

Ортаңғы жас тобына арналған (3 жастағы балалар) бақылау парағы

Оқу жылы: 2024

Топ: Құлшынақ

Откіз кезеңі: 10.09

Откіз мезгілі:

| №                                                 | Баланың аты - жөні | Физикалық қасиеттері дамыту                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                            |                                                            |                                                            | Сөйлеуді дамыту                                    |                                                    |                                                    |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                           |                           |                           |                                                            |                                                            |   | кітаптарды<br>баспа бағалап<br>көрсет сур |
|---------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|
|                                                   |                    | Дене шынықтыру                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                   |                                                   |                                                   |                                                            |                                                            |                                                            |                                                    |                                                    |                                                    |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                           |                           |                           |                                                            |                                                            |   |                                           |
|                                                   |                    | 3-Ф.1                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 3-Ф.2                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 3-Ф.3                                                                            |                                                                                  |                                                                                  | 3-Ф.4                                             |                                                   |                                                   | 3-Ф.5                                                      |                                                            |                                                            | 3-К.1                                              |                                                    |                                                    | 3-К.2                                                   |                                                         |                                                         | 3-К.3                                            |                                                  |                                                  | 3-К.4                     |                           |                           | 3-К.5                                                      |                                                            |   |                                           |
|                                                   |                    | аяқты ұшымен, тізені жоғары көтеріп, жартылай отырып, жүзетін, санға бір-бірімен, шебер бойлап, шаппапп, заттарды айыпп, аяқты ұшымен, әр түрлі бағытта жүзетін; |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | түрлі орынға көс аяқпен, ала қарай жазып, биіктіктен және ұзындыққа секіреді, он және сол қолмен қимылға, көздепек қимылға, тіл нысанына заттарды аяқтарымен; |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | заттардың арасымен еңбектейді, гимнастикалық қабырғаға орындай және оған түседі; |                                                                                  |                                                                                  | өзіне-өзі қызмет көрсетудің бастамы дағдылары не; |                                                   |                                                   | күшпен біт гимнастика дағдыларын секізу қажеттігін біледі; |                                                            |                                                            | дұрысты және келбір дұрыссыз дабыстарды аяқ айтқы; |                                                    |                                                    | қоршаған ортаға қағысты әртүрлі сұрақтарға жауап береді |                                                         |                                                         | өзіндік жіктелімі, сөздеріне қарай байланыстарды |                                                  |                                                  | дұрыс сойлеу қаралымы не; |                           |                           | естіген, көрген, өзі қолдан жасаған заттары туралы айтады; |                                                            |   |                                           |
|                                                   |                    | аяқты ұшымен, тізені жоғары көтеріп, жартылай отырып, жүзетін, санға бір-бірімен, шебер бойлап, шаппапп, заттарды айыпп, аяқты ұшымен, әр түрлі бағытта жүзетін; | аяқты ұшымен, тізені жоғары көтеріп, жартылай отырып, жүзетін, санға бір-бірімен, шебер бойлап, шаппапп, заттарды айыпп, аяқты ұшымен, әр түрлі бағытта жүзетін; | аяқты ұшымен, тізені жоғары көтеріп, жартылай отырып, жүзетін, санға бір-бірімен, шебер бойлап, шаппапп, заттарды айыпп, аяқты ұшымен, әр түрлі бағытта жүзетін; | түрлі орынға көс аяқпен, ала қарай жазып, биіктіктен және ұзындыққа секіреді, он және сол қолмен қимылға, көздепек қимылға, тіл нысанына заттарды аяқтарымен; | түрлі орынға көс аяқпен, ала қарай жазып, биіктіктен және ұзындыққа секіреді, он және сол қолмен қимылға, көздепек қимылға, тіл нысанына заттарды аяқтарымен; | түрлі орынға көс аяқпен, ала қарай жазып, биіктіктен және ұзындыққа секіреді, он және сол қолмен қимылға, көздепек қимылға, тіл нысанына заттарды аяқтарымен; | заттардың арасымен еңбектейді, гимнастикалық қабырғаға орындай және оған түседі; | заттардың арасымен еңбектейді, гимнастикалық қабырғаға орындай және оған түседі; | заттардың арасымен еңбектейді, гимнастикалық қабырғаға орындай және оған түседі; | өзіне-өзі қызмет көрсетудің бастамы дағдылары не; | өзіне-өзі қызмет көрсетудің бастамы дағдылары не; | өзіне-өзі қызмет көрсетудің бастамы дағдылары не; | күшпен біт гимнастика дағдыларын секізу қажеттігін біледі; | күшпен біт гимнастика дағдыларын секізу қажеттігін біледі; | күшпен біт гимнастика дағдыларын секізу қажеттігін біледі; | дұрысты және келбір дұрыссыз дабыстарды аяқ айтқы; | дұрысты және келбір дұрыссыз дабыстарды аяқ айтқы; | дұрысты және келбір дұрыссыз дабыстарды аяқ айтқы; | қоршаған ортаға қағысты әртүрлі сұрақтарға жауап береді | қоршаған ортаға қағысты әртүрлі сұрақтарға жауап береді | қоршаған ортаға қағысты әртүрлі сұрақтарға жауап береді | өзіндік жіктелімі, сөздеріне қарай байланыстарды | өзіндік жіктелімі, сөздеріне қарай байланыстарды | өзіндік жіктелімі, сөздеріне қарай байланыстарды | дұрыс сойлеу қаралымы не; | дұрыс сойлеу қаралымы не; | дұрыс сойлеу қаралымы не; | естіген, көрген, өзі қолдан жасаған заттары туралы айтады; | естіген, көрген, өзі қолдан жасаған заттары туралы айтады; |   |                                           |
| 1                                                 | Аманкелді Бекет    |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   |                                                   | 1                                                          |                                                            |                                                            |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                           |                           |                           |                                                            |                                                            | 1 |                                           |
| 2                                                 | Абай Жантөре       |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                  | 1                                                                                |                                                                                  |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            |                                                            | 1                                                  |                                                    |                                                    | 1                                                       |                                                         |                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                           | 1                         |                           |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 3                                                 | Ерсұтанова Аяжан   |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                 |                                                   |                                                   | 1                                                          |                                                            |                                                            |                                                    | 1                                                  |                                                    | 1                                                       |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           | 1                         |                           |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 4                                                 | Айбекқызы Айару    | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                  | 1                                                                                |                                                                                  |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 5                                                 | Асалин Адина       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 6                                                 | Бақыдаева Айгере   |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                  | 1                                                                                |                                                                                  |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 7                                                 | Берік Алуа         |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 8                                                 | Бүлкова Амина      |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 9                                                 | Жексенбай Айла     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 10                                                | Жұмбаек Медина     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 11                                                | Евразим Адина      |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 12                                                | Мерген Амина       |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                  | 1                                                                                |                                                                                  |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 13                                                | Мират Марини       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 14                                                | Сетібай Томирис    |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 15                                                | Салим Асалин       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 16                                                | Сабыржан Фариза    | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                  | 1                                                                                |                                                                                  |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 17                                                | Серік Нурсая       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 18                                                | Сакшиева Адина     | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                  | 1                                                                                |                                                                                  |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 19                                                | Аскарлов Ислам     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 20                                                | Талғат Осман       |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 21                                                | Ерсұтанов Бауыржан |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 22                                                | Қандарбек Жантөре  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 23                                                | Қасымжан Мұхаммед  |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 24                                                | Қан Шамар          |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                  |                                                                                  | 1                                                                                |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| 25                                                | Кенжалы Әмір       |                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                               |                                                                                  | 1                                                                                |                                                                                  |                                                   |                                                   | 1                                                 |                                                            |                                                            | 1                                                          |                                                    |                                                    | 1                                                  |                                                         |                                                         |                                                         |                                                  | 1                                                |                                                  |                           |                           | 1                         |                                                            |                                                            |   |                                           |
| Барлығы                                           |                    | 10                                                                                                                                                               | 13                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                | 9                                                                                                                                                             | 15                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                             | 10                                                                               | 13                                                                               | 2                                                                                | 6                                                 | 18                                                | 1                                                 | 7                                                          | 17                                                         | 1                                                          | 10                                                 | 13                                                 | 2                                                  | 6                                                       | 18                                                      | 1                                                       | 7                                                | 17                                               | 1                                                | 7                         | 17                        | 1                         | 6                                                          | 18                                                         | 1 | 7                                         |
| Педагог пен баланың күнделікті қимылдары жеткі, % |                    | 40                                                                                                                                                               | 52                                                                                                                                                               | 8                                                                                                                                                                | 36                                                                                                                                                            | 60                                                                                                                                                            | 4                                                                                                                                                             | 40                                                                               | 52                                                                               | 8                                                                                | 24                                                | 72                                                | 4                                                 | 28                                                         | 68                                                         | 4                                                          | 40                                                 | 52                                                 | 8                                                  | 24                                                      | 72                                                      | 4                                                       | 28                                               | 68                                               | 4                                                | 28                        | 68                        | 4                         | 24                                                         | 72                                                         | 4 | 28                                        |

| ЕСКЕРТУ |     |         |
|---------|-----|---------|
| Жоғары  | 3-Ф | 8 33.6  |
| Орташа  | 3-Ф | 15 60.8 |
| Төмен   | 3-Ф | 1 5.6   |

|        |     | Сөйлеуді дамыту |      | Көрнекі әдебиет |      | Қазақ тілі |      |
|--------|-----|-----------------|------|-----------------|------|------------|------|
| Жоғары | 3-К | 7.2             | 28.8 | 8               | 32.0 | 7.4        | 29.6 |
| Орташа | 3-К | 17              | 66.4 | 15.6            | 62.4 | 16.4       | 65.6 |
| Төмен  | 3-К | 1               | 4.8  | 1.4             | 5.6  | 1.2        | 4.8  |

|        |     | 25 100 |      | 25 100 |  | 25 100 |  |
|--------|-----|--------|------|--------|--|--------|--|
| Жоғары | 3-Т | 7.2    | 28.8 |        |  |        |  |
| Орташа | 3-Т | 16.6   | 66.4 |        |  |        |  |
| Төмен  | 3-Т | 1.2    | 4.8  |        |  |        |  |

|        |     | Сурет салу |      | Мүсіндеу |      | Жапсыру |      | Құрастыру |      | Музыка |      |
|--------|-----|------------|------|----------|------|---------|------|-----------|------|--------|------|
| Жоғары | 3-Ш | 7.4        | 29.6 | 7.2      | 28.8 | 7.8     | 31.2 | 6.8       | 27.2 | 8      | 32.0 |
| Орташа | 3-Ш | 16.4       | 65.6 | 16.6     | 66.4 | 15.8    | 63.2 | 17.2      | 68.8 | 15.6   | 62.4 |
| Төмен  | 3-Ш | 1.2        | 4.8  | 1.2      | 4.8  | 1.4     | 5.6  | 1         | 4.0  | 1.4    | 5.6  |

|        |     | 25 100 |      | 25 100 |  | 25 100 |  | 25 100 |  | 25 100 |  |
|--------|-----|--------|------|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|
| Жоғары | 3-Ә | 6.6    | 26.4 |        |  |        |  |        |  |        |  |
| Орташа | 3-Ә | 17.4   | 69.6 |        |  |        |  |        |  |        |  |
| Төмен  | 3-Ә | 1      | 4.0  |        |  |        |  |        |  |        |  |



| ымдық және нәтижелік дағдыларды дамыту                             |                       |                  |                                                                             |                           |                              |                                             |                   |                |                                                                      |                       |                |                                |                    |                   |                                             |                             |                         |                                            |                   |                   |                                                         |                                               |                                                        |                                                |             |                   |                                                                                         |                |                    |                                                 |                               |                                |                                               |          |                  |   |  |   |   |  |   |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------|------------------|---|--|---|---|--|---|
| Математика негіздері                                               |                       |                  |                                                                             |                           |                              |                                             |                   |                |                                                                      |                       |                |                                |                    |                   |                                             |                             |                         |                                            |                   |                   |                                                         |                                               |                                                        |                                                |             |                   |                                                                                         |                |                    |                                                 |                               |                                |                                               |          |                  |   |  |   |   |  |   |
| 3-Т.3                                                              |                       |                  | 3-Т.4                                                                       |                           |                              | 3-Т.5                                       |                   |                | 3-III.1                                                              |                       |                | 3-III.2                        |                    |                   | 3-III.3                                     |                             |                         | 3-III.4                                    |                   |                   | 3-III.5                                                 |                                               |                                                        | 3-III.6                                        |             |                   | 3-III.7                                                                                 |                |                    | 3-III.8                                         |                               |                                | 3-III.9                                       |          |                  |   |  |   |   |  |   |
| ұзындығы, өңі, биіктігі, жалпы шамасы бойынша заттарды салыстырады |                       |                  | үстел және көру тәсілдері арқылы геометриялық фигураларды зерттейді, атайды |                           |                              | өзіне қатысты көпшілік бағыттарын анықтайды |                   |                | салыстырады, өлшегіштерді, ақтарды, бағдарлар ретімен қолдана біледі |                       |                | нәтижелі түстерді дұрыс атайды |                    |                   | түтас қағаз бетіне боймен орналастыра алады |                             |                         | ішінара бөлумен бастама дағдыларын игереді |                   |                   | сурет салуда ұқыптылық танытады, қауіпсіздікті сақтайды |                                               |                                                        | мүсіндеудің әртүрлі тәсілдерін пайдаланады     |             |                   | біртегіс бөлшектерді көму, қосу, бірліктер арқылы өлшеулерді және жинауларды мүсіндейді |                |                    | заттар мен бұйымдарды өл бетімен мүсіндей алады |                               |                                | жеке жұмыстарды үлгі композицияларға бағыттау |          |                  |   |  |   |   |  |   |
| салыстыра алады                                                    | көбірекшіні анықтайды | салыстыра амайды | зерттейді, атайды                                                           | зерттейді, ішінара атайды | зерттейді, бірақ атай амайды | анықтайды                                   | ішінара анықтайды | анықтай амайды | қолдана алады                                                        | көбірекшіні қолданады | қолдана амайды | дұрыс атайды                   | көбірекшіні атайды | толық атай амайды | орналастыра алады                           | көбірекшіні орналастыра ады | орналастыра уға тырмалы | ішінара анықтайды                          | ішінара мөңгереді | ішінара анықтайды | ішінара мөңгереді                                       | суретті ұқыпты салына, қауіпсіздікті сақтайды | суретті ұқыпты салуда, қауіпсіздікті сақтау тәсілдерін | ұқыпты болуға, қауіпсіздікті сақтау тәсілдерін | пайдаланады | ішінара қолданады | қолданады тырмалы                                                                       | мүсіндей алады | мүсіндеуде тырмалы | мүсіндейді, бірақ бөлшектерді біртегіс амайды   | мүсіндеуде зерттейді танытады | өл бетімен мүсіндеуде танытады | ерекшелік мүсіндейді                          | біртегіс | ішінара біртегіс |   |  |   |   |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              | 1                                           |                   |                | 1                                                                    |                       |                | 1                              |                    |                   | 1                                           |                             | 1                       |                                            |                   |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             | 1                 |                |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  | 1                                                                           |                           |                              |                                             | 1                 |                |                                                                      |                       | 1              |                                |                    |                   | 1                                           |                             |                         | 1                                          |                   |                   | 1                                                       |                                               | 1                                                      |                                                |             | 1                 |                                                                                         |                | 1                  |                                                 |                               | 1                              |                                               |          | 1                |   |  | 1 |   |  | 1 |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
|                                                                    | 1                     |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    | 1                 |                                             | 1                           |                         |                                            | 1                 |                   |                                                         | 1                                             |                                                        | 1                                              |             |                   | 1                                                                                       |                |                    | 1                                               |                               |                                | 1                                             |          |                  | 1 |  |   | 1 |  |   |
| 1                                                                  |                       |                  |                                                                             | 1                         |                              |                                             |                   | 1              |                                                                      |                       | 1              |                                |                    |                   |                                             |                             |                         |                                            |                   |                   |                                                         |                                               |                                                        |                                                |             |                   |                                                                                         |                |                    |                                                 |                               |                                |                                               |          |                  |   |  |   |   |  |   |



[illegible]