**№12 жалпы орта мектеп**

**Жиынтық бағалау жүргізу қорытындылары бойынша талдау туралы мәліметтер**

      тоқсан биология пәні бойынша

**Сынып: 11 а**

**Оқу жылы**: **2022-2023**

Мақсаты: ТЖБ нәтижелерін талдау

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТЖБ | Сынып  | Оқушы саны | Максбалл | ТЖБ балдарының пайыздық мазмұны | Сапа % | үлгерімі |
|  0-7 | 0-39% | 40-84% | 85-100% |  |  |
| ТЖБ-1 | 11 а | 13 | 30 | - | 3 | 6 | 4 | 69 | 100 |
| ТЖБ-2 |  | 14 | 30 |  | 3 | 8 | 3 | 78 | 100 |
| ТЖБ-3 |  | 14 | 30 |  | 2 | 9 | 3 | 78,5 | 100 |
| ТЖБ-4 |  | 14 | 30 |  | 4 | 7 | 3 | 78,5 | 100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Мақсатты меңгергендер | Қиындық тудырған мақсаттар  |
| ТЖБ-1 | 11.4.1.1 - антиген мен антидененің әрекеттесуін түсіндіру | антиген мен антидененің әрекеттесуін түсіндіру |
| ТЖБ-2 | 11.1.2.1 - хлоропласттың құрылымы мен қызметі арасындағы өзара байланысты орнату | хлоропласттың құрылымы мен қызметі арасындағы өзара байланысты орнату |
| ТЖБ-3 | 11.1.3.1 - өсімдіктердегі заттар транслокациясы механизмін түсіндіру | өсімдіктердегі заттар транслокациясы механизмін түсіндіру |
| ТЖБ-4 | 11.1.3.2-заттар тасымалданудың симпласттық, апопластық, вакуолярлық | заттар тасымалданудың симпласттық, апопластық, вакуолярлық |

**2. Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларға туындаған қиындықтар тізбесі:**

11.1.3.1 -өсімдіктердегі заттар транслокациясы механизмін түсіндіру

майлардың химиялық құрылысы мен қызметтерін сипаттау

11.4.2.2 – микрофотографияны пайдалана отырып, жасушалардың сызықтық ұлғаюын есептеу

11.3.1.1- популяция өсімінің экспоненциалдық және сигмоидтік үлгілерінің қисық сызықтарының графиктерін талдау

**3.Тапсырмаларды орындау барысында білім алушыларда туындаған қиындықтардың себептері:**

Мәтінде қарастырған мәселені түсінбегендігі немесе критерийге назар аудармауының себебінен

**Жоғары (В): 85-100%,**

 **Омар А**

 **Мұсаева А**

 **Шымкентбай М**

 **Орта (С): 40-84%**

 **Жасұзақ Ұ**

**Избасар Б**

**Медет Н**

**Жолбарыс Б**

**Қарсыбайқызы А**

**Сабирдин О**

**Сатыбалды Б**

**Саматұлы М**

**Тоқтар Е**

**Тұрсынбай А**

**Сейдали А**

**4. Жоспарланған түзету жұмысы:**

 Өсімдіктер мен адамдардың тыныс алу процестерін қайта түсіндіріп меңгерту.

Мерзімі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Педагогтың аты-жөні: Батырмбетова Г. Орынбекова Н