

4-ТОҚСАННЫҢ ЖИЫНТЫҚ БАҒАЛАУ СПЕЦИФИКАЦИЯСЫ

4-тоқсанның жиынтық бағалауына шолу

Ұзақтығы - 40 минут

Балл саны - 30

Тапсырма түрлері:

ДЖТ-Дұрыс жауапты таңдауды қажет ететін тапсырмалар.

ҚЖ-Қысқа жауапты қажет ететін тапсырмалар.

ТЖ -Толық жауапты қажет ететін тапсырмалар.

Жиынтық бағалаудың құрылымы

Тоқсан бойынша жиынтық бағалауда әртүрлі тапсырмалар: дұрыс жауабын таңдауды қажет ететін сұрақтар, қысқа/толық жауапты қажет ететін сұрақтар қолданылады.

Қысқа жауапты қажет ететін сұрақтарға сөздер немесе қысқа сөйлемдер түрінде жауап береді.

Толық жауапты қажет ететін сұрақтарда білім алушылар орындаушылық және шығармашылық дағдыларын көрсетеді.

Нұсқа: 15 тапсырмадан тұрады: соның ішінде бірнеше жауап нұсқаларынан тұратын сұрақтар.

Қысқаша жауапты қажет ететін сұрақтар, толық жауапты қажет ететін тапсырмалар берілген.

Тапсырмаларда суреттер, кестелер, сыйбанұсқалар ұсынылған

Мысал үлгілері және балл қою кестесі

«Биология» пәнінен 4-тоқсанға ариалған жиынтық бағалаудың тапсырмалары

1. Тірі ағзалардың тіршілік әрекетіндегі митоз мен мейоздың биологиялық маңызы мысалдарының дұрыс қатарын анықтаңыз.

	Вегетативті көбею	Жынысты көбею	Гаплоидты хромосомалар	Диплоидты хромосомалар
A)	митоз	мейоз	мейоз	митоз
B)	митоз	мейоз	митоз	мейоз
C)	митоз	митоз	мейоз	мейоз
D)	мейоз	митоз	митоз	мейоз

[1]

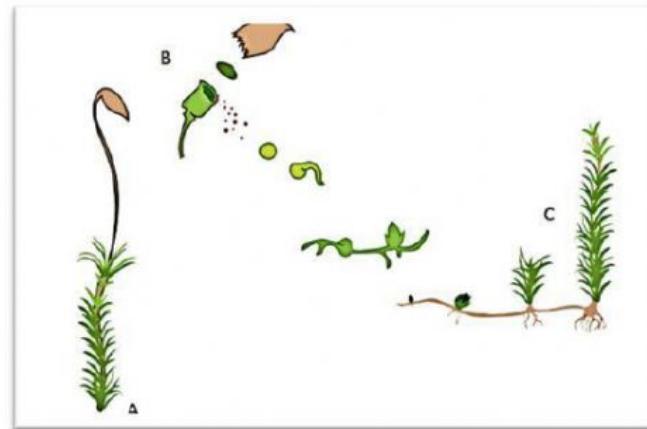
2. Кестеде берілген ағзалар мен олардың көбею әдістерін сәйкестендіріңіз.

Ағза	Көбею әдісі
1 Гидра	A Фрагментация
2 Жауынқұрт	B Екіге боліну
3 Кәдімгі амеба	C Жынысты жолмен
4 Үй кояндары	D Бүршіктену

- A) 1-A, 2-B, 3-C, 4-D
B) 1-B, 2-A, 3-D, 4-C
C) 1-D, 2-A, 3-B, 4-C
D) 1-D, 2-B, 3-A, 4-C

[1]

3. Суретінде жасыл мүктің даму циклі көрсетілген.



(i) Жасыл мүктің тіршілік циклінің басым сатысын атаңыз.

.....[1]

(ii) Мүктің тіршілік цикліндегі B әріпімен көрсетілген сатыны атаңыз.

.....[1]

4. Сызбада ашық тұқымды өсімдіктердің тіршілік циклі бейнеленген.



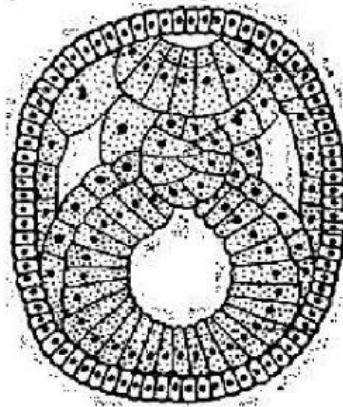
Сызбада А және В әріптерімен көрсетілген бос орындарды толтырыңыз.[2]

5. Суретте ағзалардың ұрықтық даму кезеңдері көрсетілген.

(a) Ағзалардың ұрықтық даму кезіндерін ретімен жазыңыз.

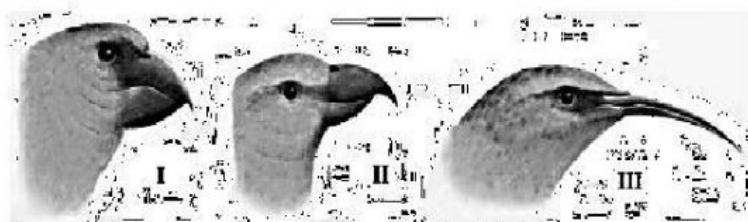
[1]

(b) Суретте берілген ұрықтық даму кезін атап, ерекшелігін сипаттаңыз.



[2]

6. Суретте Галапагос аралдарында мекен ететін әртүрлі тұмсықтары бар шымшыктар көрсетілген.



(i) Суреттегі I және III шымшықтардың қорек түрлерін анықтаңыз.

..... [2]

(ii) Егерде адам I және III шымшықтарға жемістің жұмсақ шырынымен қоректенетіндей жағдай жасаса тұмсық пішіндері қалай өзгеруі мүмкін?

..... [1]

(iii) Адамның іс-әрекеті арқылы жүзеге асырылатын сұрыптау түрін атаңыз.

..... [1]

7. Қазіргі кезде жабайы алма ағашын сұрыптау арқылы алманың бірнеше іріктемелері алынған. Сұрыптау жүргізуін негізгі мақсаттарын ұсыныңыз.

..... [2]

8. Tipi ағзалардың өзара әрекеттесуі және қоршаған ортаның абиотикалық элементтері-екожүйені құрайды. Су және құрлық экожүйелерінің абиотикалық факторларындағы үқастықтары мен айырмашылықтарын сипаттаңыз.

..... [3]

9. Популяция терминіне анықтама беріңіз.

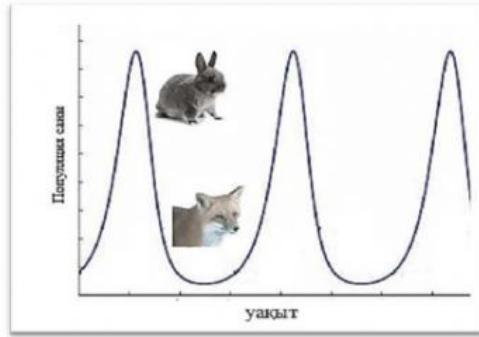
..... [1]

10. Арыстандарды тірі қалуға бейімділігі бойынша К-стратегиясына жатқызуға болады. Арыстанның стратегиясының артықшылығы мен кемшилігін түсіндіріңіз.

..... [2]

11. Қоян популяциясының санының өзгеруі төменде графикте берілген.

(а) Қоян популяциясы өзгеруін ескере отырып, графикте түлкі санының өзгеруін сзызып көрсетіңіз [1]

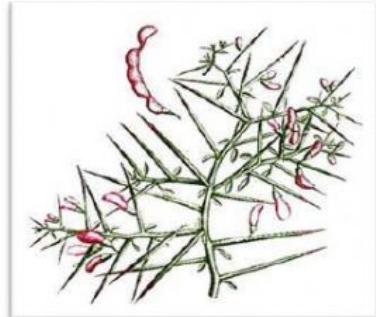


(b) Популяциядағы дарактар санының өзгерісі себебін түсіндіріңіз

.....[1]

12. Кәдімігі жантак (Бұршақ тұқымдасы) – Қазақстанның шөл және шөлейтті аймақтарында кездеседі.

Жантак есімдігінің тіршілік ортасына бейімделу жолдарын түсіндіріңіз.



.....[2]

13. Айрықша корғауды қажет ететін, мысалы қар барысы, ақбөкен түрлерін сактаудың маңыздылығына екі дәлел келтіріңіз.

.....[2]

14. Норвегиядағы Шпицберген аралында Дүниежүзілік Тұқым корыны ұйымдастырылған. Осындай масштабты жобаны ұйымдастырудың себебі неде?

.....[2]

15. Үлкен қалалар мен өнеркәсіп орталықтарында ауа ластануының алдын алу шарасын ұсыныңыз.

.....[1]