**«Биология» пәнінен 1-тоқсанға арналған жиынтық бағалаудың тапсырмалары /8- сынып/**

**1.Берілген тұжырымдамаларды кестеге сәйкестендіріңіз**

|  |  |
| --- | --- |
| Прокариот | Эукариот |
|  |  |

Тұжырымдамалар:

1.Ядросы болады

2.Ядросы болмайды

3.ДНҚ тікелей цитоплазмада орналасады

4.Бактериялар,көк-жасыл балдырлар

5.Саңырауқұлақтар,өсімдік,жануарлар

6.ДНҚ ядродағы хромосомада сақталады [2]

дығ

# 2. Кестеде берілген тұжырымдаржы жалған «Ж» немесе шындық «Ш» екендігін анықтаңыз:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| қ/с | Тұжырымдар | Ш | Ж |
| 1 | Эпителий ұлпасы ішекте заттарды сіңіруге қатысады |  |  |
| 2 | Жүйке ұлпасы қорғаныш , тірек қызметін атқарады |  |  |
| 3 | Жабын ұлпасы өң, тоз, қыртыс болып бөлінеді |  |  |
| 4 | Бұлшықет ұлпасы миоциттерден тұрады |  |  |
| 5 | Өткізгіш ұлпалар бағаналы және борпылдақ жасушалардан тұрады |  |  |

[2]

3**. Органикалық заттарды топтастырыңыз:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Көмірсулар | Майлар | Нәруыздар |
|  |  |  |

1. Целлюлоза 2. Фосфолипид 3. Хитин 4. Меланин 5. Миозин 7. Балауыз [3]

**4. Нәруыз түрлерінің атқаратын қызметін сипаттаңыз:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| қ/с | Нәруыздар | Атқаратын қызметтері |
| 1 | Актин |  |
| 2 | Фермент |  |
| 3 | Гемоглобин |  |

[3]

5. **Өсімдіктер мен өсімдік ерекшеліктерін сәйкестендіріңіз:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| қ/с | Өсімдіктер |  | Өсімдік ерекшеліктері |
| 1 | Балдырлар | А | Тамырдың қызметін ризоидтар атқарады |
| 2 | Мүктер ф | В | Жапырақтары тілімденген,көбісі жойылып тас көмір қорын түзді |
| 3 | Қырықжапырақтар | С | Жыныстық көбеюі- гүл арқылы жүзеге асады |
| 4 | Ашықтұқымдылар | Д | Денесі ұлпалар мен мүшелерге бөлінбеген |
| 5 | Жабықтұқымдылар | Е | Жапырақтары қылқанды- ине тәрізді |

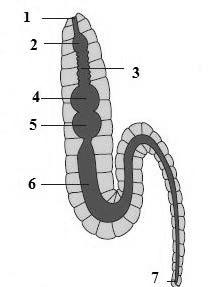
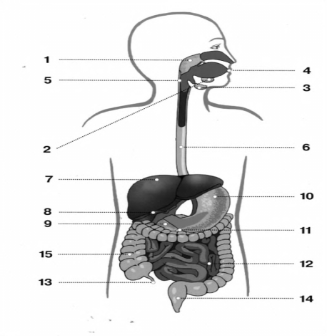
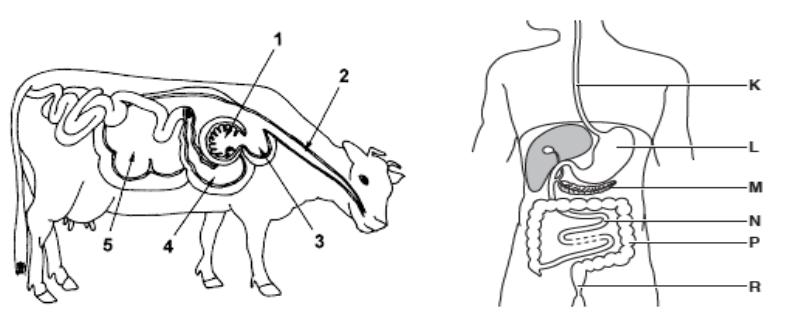
[5]

6**. Мына төмендегі белгілер қай типтің өкілдеріне тән екендігін анықтаңыз:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Буынаяқтылар | Тұжырымдар | Желілілер |
|  | 1. қанайналым жүйесі ашық |  |
|  | 2. қанайналым жүйесі тұйық |  |
|  | 3. сыртқы қаңқа |  |
|  | 4. ішкі қаңқа |  |
|  | 5. денесі сегменттерден буындардан тұрады. |  |
|  | 6.тыныс алуы демтүтік арқылы |  |
|  | 7.тыныс алуы желбезек және өкпе арқылы |  |

[2]

7. **Суретте жауын құртты, адам, және сиырдың асқорыту мүшелері берілген.**



(a) (b) (c)

(a). суреттегі 4 санымен белгіленген асқорыту мүшесін жазыңыз

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(b). суреттегі 7 санымен белгіленген асқорыту мүшесін жазыңыз

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(c). суреттегі 1 санымен белгіленген асқорыту мүшесін жазыңыз

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [3]

**8. Тістердің әртүрлі типтері төмендегі суретте берілген.**



**A B C D**

(а) Суреттен күрек тісті белгілеңіз ............... [1]

(b) Азу тістің қызметін сипаттаңыз .....................................................................................................

............................................................................................................................................................... [2]

**9. Адамның ас қорыту жүйесін сызбанұсқа бойынша ұсыныңыз :**

........... ......... ........... ............. ........... ........

[1]

**10. Суда және майда еритін дәрумендерді жіктеңіз. /A; B; C; D; E; PP; K;/**

Суда еритін дәрумендер: .........................Майда еритін дәрумендер: ........................ [2]

**11. А дәруменінің ағза үшін маңызын сипаттаңыз:** ........................................................................

............................................................................................................................................................................ [2]

**12. Суретте берілген ауру түрін анықтаңыз:**

 Суреттегі ауру жөнінде сипаттама жазыңыз:

..............................................................................................

..............................................................................................

................................................................................................

.............................................................................................. [2]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Жауаптары** | **Балл** | **Қосымша** |
| 1. | Прокариот: 2,3,4  Эукариот:1,5,6 | 2 |  |
| 2. | |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | шындық | Жалған | | 1 | + |  | | 2 | + |  | | 3 | + |  | | 4 | + |  | | 5 |  | + | | 2 |  |
| 3. | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Көмірсулар | майлар | Нәруыз | | 1,3 | 7,2 | 4,5 | | 3 |  |
| 4. | **Актин** – Бұлшықет нәруызы ,жиырылғыш қызмет атқарады  **Фермент-** Тірі жасушаларда жүретін реакциялардың жоғары жылдамдығын қамтамассыз етеді.  **Гемоглобин-** Тасымалдау қызметін атқарады. Оттек пен көмірқышқыл газын тасымалдайды. | 3 |  |
| 5. | 1- Д  2-А  3-B  4-E  5-С | 5 |  |
| 6. | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Буынаяқтылар | Тұжырымдар | Желілілер | | + | 1. қанайналым жүйесі ашық |  | |  | 2. қанайналым жүйесі тұйық | + | | + | 3. сыртқы қаңқа |  | |  | 4. ішкі қаңқа | + | | + | 5. денесі сегменттерден буындардан тұрады. |  | | + | 6.тыныс алуы демтүтік арқылы |  | |  | 7.тыныс алуы желбезек және өкпе арқылы | + | | 2 |  |
| 7. | a) қарын  b) бауыр  c) үлкен қарын | 3 |  |
| 8. | a) күрек тіс – А  b) Азу тістің көмегімен асты шайнайды | 1  1 |  |
| 9. | Ауыз қуысы- жұтқыншақ- өңеш –асқазан- ашішек- тоқ ішек- тік ішек | 1 |  |
| 10. | Суда еритін витаминдер- С, В, РР,  Майда еритін витаминдер-А, D, E, K | 2 |  |
| 11. | А дәрумені ағзаның өсуі мен дамуы эпителий ұлпасы жасушаларының: тері, шаш, шырышты қабықтың жаңаруы, қалыпты көру үшін қажет. | 2 |  |
| 12. | Микробтар әсерінен дентин зақымданады, бұл ауру тіс жегісі деп аталады. Тіс жегіні емдемесе ұлпа зақымданады. | 2 |  |
| **Жалпы** |  | **30** |  |

**1-тоқсан бойынша жиынтық бағалау сипаттамасы**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бөлім** | **Тексерілетін оқу мақсаты** | **Ойлау дағдыларының деңгейі** | **Тапсырма саны\*** | **Тапсырма №\*** | **Тапсырма түрі\*** | **Орындау уақыты, мин\*** | **Балл\*** | **Бөлім бойынша балл саны** |
| Жасушалық биология | 8.4.2.2 Прокариот және эукариот жасушалардың құрылысын салыстыру | Білу және түсіну | 2 | 1 | ҚЖ | 2 | 10 | 10 |
|  | 8.4.2.1 Өсімдіктер мен жануарлардың ұлпаларын классификациялау | Қолдану | 1 | 2 | ҚЖ | 3 | 2 |
| Молекулалық  биология | 8.4.1.2 Көмірсулар мен липидтің құрылымы мен биологиялық қызметтерін сипаттау | Қолдану | 1 | 3 | ҚЖ | 1 | 1 | 18 |
| 8.4.1.3 Нәруыздардың биологиялық құрылымы мен қызметі | Жоғары деңгей дағдылары | 1 | 4 | ТЖ | 3 | 1 |
| Тірі ағзалардың көп түрлілігі | 8.1.1.1. Балдырлар, мүктер, қырықжапырақ тәріздестер, ашық және жабық тұқымдыар мысалында өсімдіктердің ерекшеліктерін | Қолдану | 1 | 5 | ҚЖ | 4 | 2 | 6 |
|  | 8.1.1.4 Буынаяқтылар мен хордалы жануарлар  кластарын ерекше белгілері бойынша тану |  |  |  |  |  |  |
| Білу және түсіну | 1 | 6 | ҚЖ | 3 | 1 |
| 8.1.2.1 Омыртқасыз (жауынқұрт), күйіс қайыратын (сиыр) жануарлар мен адамның ас қорыту жүйесінің құрылысын салыстыру | Білу және түсіну | 1 | 7 | ТЖ | 3 | 2 |
|  | 8.1.2.1 Омыртқасыз күйіс қайыратын (сиыр) жануарлар мен адамның ас қорыту жүйесінің құрылысын салыстыру,себептерін түсіндіру. | Білу және түсіну | 1 | 8 | ТЖ | 3 | 2 |
|  | 8.1.2.2 Тістердің құрылысы, әртүрлі типтері мен қызметтері арасындағы байланысты және тісті күту ережелерін сипаттау | Жоғары деңгей дағдылары | 1 | 9 | КТБ | 1 | 1 |
| Қоректену | 8.1.2.3 Адамның ас қорыту жүйесінің құрылысы мен қызметтері арасындағы өзара байланысты анықтау | Жоғары деңгей дағдылары | 2 | 10 | ҚЖ | 3 | 3 | 6 |
|  | 8.1.2.5 Адам ағзасындағы дәрумендердің маңыздылығын сипаттау | Білу және түсіну | 2 | 11 | ҚЖ | 2 | 3 |
| **Барлығы** | |  |  |  |  | **40** | **30** | **30** |