**БИОЛОГИЯ**

|  |
| --- |
| 1. Өсімдіктерге түс беретін органоид:  A) Пластид.  B) Цитоплазма.  C) Ядро.  D) Митохондрия.  E) Қабықша. |
| 2. Өте тез өсетін өсімдік:  A) Банан.  B) Шырша.  C) Бамбук.  D) Пальма.  E) Терек. |
| 3. Күлтенің қызметі:  A) Органикалық зат түзу.  B) Бөліну.  C) Қор заттарын жинау.  D) Су мен минерал заттарды сіңіру.  E) Бунақденелілерді еліктіру. |
| 4. Қызанныњ отаны:  A) ‡ндістан  B) Шыѓыс Азия  C) Солт‰стік Африка  D) Оњт‰стік Америка  E) Солт‰стік Мексика |
| 5. Сілекей безінің қызметін зерттеген:  A) С.П.Боткин.  B) К.А.Тимирязев.  C) И.П.Павлов.  D) И.Мечников.  E) И.М.Сеченов. |
| 6. Бір-біріне пайдалы, бірлесіп өсу ... деп аталады  A) паразитизм  B) селбесу (симбиоз)  C) қорық  D) бірлестік  E) флора |
| 7. Ішекқуыстылардың денесі-  A) үш қабатты.  B) бір жасушалы.  C) екі қабатты.  D) бір қабатты.  E) көп қабатты. |
| 8. Мүйізді ірі қара малдың арғы тегі:  A) жабайы қабан  B) жабайы ат  C) бұлан  D) тур  E) зебра |
| 9. Адамның құрсақ қуысында орналасатын мүше:  A) Жұтқыншақ.  B) Жүрек.  C) Өкпе.  D) Бүйрек.  E) Өңеш. |
| 10. Жүйке жүйесі:  A) ас қорыту және қанайналым  B) орталық және шеткі жүйке  C) тыныс алу және зәр шығару  D) қанайналым және иіс сезу  E) қанайналым және зәр шығару |
| 11. Адамда болатын қан топтарының саны:  A) Алты.  B) Бес.  C) Үш.  D) Екі.  E) Төрт. |
| 12. Бүйректен әр 5 минут сайын ересек адамда сүзілетін қанның мөлшері.  A) 2л.  B) 5л.  C) 8л.  D) 10л.  E) 1л. |
| 13. Жасушалардың бөлінуге әзірлігі:  A) Интерфазада.  B) Профазада.  C) Метафазада.  D) Анафазада.  E) Телофазада. |
| 14. Қызыл кітапқа тіркелетіндер-  A) Сирек кездесетін өсімдіктер мен жануарлар.  B) Жабайы өсімдіктердің барлық түрі.  C) Барлық жабайы жануарлар.  D) Мәдени өсімдіктердің барлық түрі.  E) Барлық үй жануарлары. |
| 15. Жүгері тұқымын егу температурасы-  A) 1-80 С.  B) 1-90 С.  C) 1-70 С.  D) 12-200 С.  E) 1-100 С. |
| 16. Мүктердің көбеюі:  A) Ризоид арқылы .  B) Қауашақ арқылы .  C) Тұқым арқылы .  D) Тамыр арқылы .  E) Спора арқылы . |
| 17. Ақ сұламаның аналық безінің орналасқан жері:  A) Дененің бүйірінде.  B) Дененің артқы бөлігі.  C) Екі денешік ретінде дененің алдыңғы жағы.  D) Дененің құйрық бөлімі.  E) Дененің ортаңғы бөлігі. |
| 18. Шала түрленіп дамитын бунақдене:  A) Шегіртке.  B) Қанқыз.  C) Бұғықоңыз.  D) Қиқоңыз.  E) Сүңгуір. |
| 19. Сіңір созылғанда,сүйек тайғанда көрсетілетін алғашқы көмек:  A) зақымдалған жерге суық басу  B) зақымдалған жерге суық басып қатты орап тастау  C) сіңірді дәкемен орау  D) зақымдалған жерге ыстық басып , орап тастау  E) ширатпамен таңу |
| 20. Көкірек пен құрсақты бөліп тұратын:  A) ұлтабар  B) қабырға  C) бауыр  D) асқазан  E) көкет |
| 21. Қалқанша без гормоны құрамындағы химиялық элемент:  A) натрий  B) фтор  C) бром  D) йод  E) хлор |
| 22. Ядро құрылысына жататындар  A) Екі мембраналы қабықша, рибосома, пластидтер  B) Ядрошық, нуклеин қышқылы, эндоплазмалық тор  C) Мембрана, жасуша орталығы, лизосома  D) Мембрана, хромосомалар, митохондрия  E) Екі мембраналы қабықша, хромосомалар, ядрошық, ядро шырыны |
| 23. Хромосомаларда болатын.  A) Көмірсу  B) Май.  C) ДНҚ.  D) Ақуыз (нәруыз).  E) АТФ. |
| 24. Әрбір түр критерийлерін хромосомалар жиынтығы мен саны, пішіні, көлемі бойынша анықтау критерийі:  A) Экологиялық.  B) Географиялық.  C) Генетикалық.  D) Морфологиялық.  E) Физиологиялық. |
| 25. Көзі болмайтын ұлулар-  A) Жүзім ұлуы.  B) Кальмарлар.  C) Жалаңаш шырыш.  D) Катушкалар.  E) Айқұлақ. |
| 26. Құлық бөлетін құлақ бөлімдері бездерінің орналасуы  A) Сыртқы дыбыс жолында.  B) Иірім өзегінде.  C) Ішкі құлақта.  D) Ортаңғы құлақта.  E) Дабыл жарғағында. |
| 27. Түрдің генотипі ааВВ ағзада пайда болатын гаметалары:  A) аВ  B) АА, ав  C) аа, ВВ  D) Авв  E) АА, вв |
| 28. Өсімдіктің құрлыққа бейімделе бастау дәуірі:  A) Мезозой.  B) Палеозой.  C) Протерозой.  D) Архей.  E) Кайнозой. |
| 29. Әр түрге жататын ағзалардың өзара жағдай туғыза отырып тіршілік етуі:  A) Бәсекелестік.  B) Жыртқыштық.  C) Паразиттік.  D) Селбесу.  E) Арамтамақтық. |
| 30. Қасқырдың бөкенге шабуылы:  A) Бәсекелестік.  B) Жыртқыштық.  C) Селбесу.  D) Паразиттік.  E) Арамтамақтық.  **БИОЛОГИЯ**  **ПӘНІНЕН СЫНАҚ БІТТІ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A | C | E | D | C | B | C | D | D | B | E | B | A | A | D | E | C | A | B | E | D | E | C | C | E | A | A | B | D | B |