**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) ‡ндістанB) Шыѓыс АзияC) Солт‰стік АфрикаD) Оњт‰стік АмерикаE) 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 аталадыA) паразитизмB) селбесу (симбиоз)C) қорықD) бірлестікE) 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 қабанB) жабайы атC) бұланD) турE) 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 сезуE) 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) ұлтабарB) қабырғаC) бауырD) асқазанE) көкет |
| 21. Қалқанша без гормоны құрамындағы химиялық элемент:A) натрийB) фторC) бромD) йодE) хлор |
| 22. Ядро құрылысына жататындарA) Екі мембраналы қабықша, рибосома, пластидтерB) Ядрошық, нуклеин қышқылы, эндоплазмалық торC) Мембрана, жасуша орталығы, лизосомаD) Мембрана, хромосомалар, митохондрияE) Екі мембраналы қабықша, хромосомалар, ядрошық, ядро шырыны |
| 23. Хромосомаларда болатын.A) КөмірсуB) 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) аВB) АА, авC) аа, ВВ D) АввE) 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 |