ПББ-ға дайындық · сұрақ–жауап жинағы

Биология

611 сұрақ және олардың
дұрыс жауаптары

611
сұрақ пен жауап

А–Я
әліпби ретімен

А4
басып шығаруға дайын

Кітапшаның ішінде

- Сұрақтар әліпби ретімен: керегін тез табасыз
- Әр сұрақтың дұрыс жауабы қасында
- Қайталанатын сұрақтар алынып тасталған
- Жаттауға және қайталауға ыңғайлы

Қатаң ескерту: тек бір адамға арналған

Бұл файл bilimger.kz сайтында сатып алған **бір адамның жеке пайдалануына** ғана беріледі. Оны көшіруге, басқа адамға, топқа немесе чатқа (WhatsApp, Telegram т.б.) жіберуге, сайттарға жүктеуге, көбейтіп басып шығаруға және қайта сатуға **қатаң тыйым салынады**. Әр көшірме сатып алушыға тіркелген. Рұқсатсыз таратқан адам ҚР авторлық құқық туралы заңнамасына сәйкес жауапкершілікке тартылады.

© bilimger.kz, 2026

Мазмұны

Кітапшада не бар

Сандар мен белгілер 1–13
А 14–73
Ә 74–83
Б 84–150
В 151–158
Г 159–172
Ғ 173–174
Д 175–205
Е 206–222
Ж 223–286
З 287–293
И 294–296
К 297–322
Қ 323–365
Л 366–369
М 370–394
Н 395–415
О 416–430
Ө 431–456
П 457–473
Р 474–483
С 484–520
Т 521–552
Ұ 553–556
Ү 557–559
Ф 560–572
Х 573–582
Ц 583–583
Ш 584–589
Ы 590–590
І 591–594
Э 595–609
Я 610–611

Қалай пайдалану керек

· Сұрақтар бірінші сөзінің әліпбиі бойынша орналасқан, керек тақырыпты мазмұннан тез табасыз.
· Жаттау үшін көк түстегі жауапты қағазбен жауып, алдымен өзіңіз жауап беріп көріңіз.
· Білмеген сұрақтардың нөмірін белгілеп, 2–3 күннен кейін тек соларды қайталаңыз.
· Жауаптар бастапқы материалдардан алынған. Күмәнді жауапты оқулықпен салыстырып тексеріңіз.

bilimger.kz

Сұрақтар мен жауаптар

Биология

Сандар мен белгілер

1. III реттік консументтер немесе екінгі реттік жыртқыштар құрайды
4 трофикалық деңгейді

2. 1 нанометр өлшемі тең
Метр; миллиметр; сантиметр

3. 13 санымен көрсетілген органоид:
Жасуша орталығы

4. 1903 ж. Герантология ашқан кім
И.И.Мечников

5. 1997жылғы желтоқсандағы ғаламдық жылынуға қарсы әрекет туралы негізгі әлемдік келісім
Киоато хаттамасы

6. 2 млрд жылдан артық уақытқа созылған екінші және ең ұзақ эра
Протерозой

7. 2007 жылыға қарсы киото хаттамасы өткізілген орын
Жапонияда, климаттың өзгеруінің алдын алу стратегиясы болған

8. 2009 жылы желтоқсанда Киото хаттамасы шешімі қайта жалғастырылған жиын
Копенгаген БҰҰ-ның конференциясы

9. 2009 жылы Қазақстан Бұұның климаттық өзгеруі туралы негіздемелік конвенциясы бойынша
Киот хаттамасын ретификацияланды

10. 3 санында көрсетілген үдеріс:
Судың жапырақ арқылы буланууы

11. 5 санымен көрсетілген бұлшық ет:
Құрсақ бұлшық еті

12. 5 санымен көрсетілген көздің мүшесі:
Ақ қабық

13. 9 санымен көрсетілген тынысалу мүшесі:
Кеңірдек

А

14. АаВВ генотипінен алынатын гамета саны:
2

15. Ағза қызметінің тыныштық күйінен белсенді күйге немесе белсенді әрекеттен тыныштық күйіне ауысуын тудыратын басқару жүйесі:
Бастау(іске қосу)

16. Ағза ішіндегі патогендерді жоятын заттар
Антибиотиктер

17. Ағзада ДНК ешқашан таусылмайды, осы үрдіс байланысты:
Өздігінен екі еселену

18. Ағзадағы ең ірі без:
Бауыр

19. Адам ағзасындағы күрделі нәруыз :
Радопсин

20. Адам бауырының жасушасының ұзындығы
20000нм; 200мкм

21. Адам гемоглобинінің г/моль?
13-16г

22. Адам денесінің бетіндегі немесе жарақаттағы патогендерді жоятын заттар
Антисептиктер

23. Адам егде тартқан жасқа келсе де, денсаулығы жақсы, ширақ, белсенділік көрсете алатын қартаю түрі
Физиологиялық қартаю

24. Адам қайтыс болғаннан кейін өкпеде қалатын ауа көлемі:
Қалдық

25. Адам қалыпты жағдайда жұтатын ауа көлемі:
300-500 мл

26. Адам қан тобының саны
4

27. Адам тері арқылы жылу бөледі
80%

28. Адамның азғасында ашыққан кезінде тірі консерві
Майлар

29. Адамның асқазанында ыдырайтын органикалық құрамы
Нәруыз

30. Адамның асқорыту жүйесі басқа көптеген жоғары құрылымды ағзалардағы сияқты үш: физикалық (қоректі ұсақтау), химиялық (асқорыту сөлінің әсерінен астың қорытылуы) және физиологиялық (қоректік заттардың қанға сіңірілуі) үдерісінен тұрады. Асқорыту- ағзаның қоректік заттарды сіңіруі. Асқорытуға механикалық- шайнау және химиялық -арнайы асқорыту ферменттерінің әсерінен ыдырау жатады. Асқорыту мүшелері үлкен екі топқа бөлінеді:
Бұл асқорыту және асқорыту бездері.Адамның асқазаны бір бөлімді. Асқазанда асқазан сөлі түзіледі. Ол тамақ нәруыздарын

31. Адамның ауыз қуысында ыдырайтын тамақтын органикалық құрамы
Көмірсу

32. Адамның есту аппаратына зиянды механикалық тербелістер?
Электромагниттік толқындар

33. Адамның эпителий ұлпасының қасиеті
Жоғары дәрежеде қалпына келу
Аденозинүшфосфоттың (АТФ) молекуласының құрмындағы фосфат топтары арасында түзілетін байланыстар; макроэргиялық

34. Аденозин трифосфат (АТФ) иондарының арасындағы байланыс
Коваленттi полюсті байланыс

35. Ақ тұңғиыққа жапырағы қандай неге жатады
Дөңгелек, жүрек тәрізді жапырақтары су бетіне жайылып өседі.

36. Алғандағы азоттың пайыздық мөлшері:
21%

37. Альвеолалардың маңызы:
???

38. Альвеоланың қызметі
Зат алмасу

39. Альвеолланың қызметі:С)өкпені -не қанықтырады
Қанықкан қан тазартылады;; газ алмасу бетінің ауданын арттырады

40. Аминқышқылдарынан өз нәруыздарын синтездейді.Осылай тұқым қуалау ақпараттарын жүзеге асыруға қатысатын органод:
Рибосома

41. Анаболизм нәтижесінде түзіледі:
Мономер

42. Анаэробты ағзаларға қажет емес
Оттек

43. Антибиотиктер мен органикалық қышқылдарды ферменттерді өндіртінін тірі ағза
Зең саңырауқұлағы

44. Антигеннің зиян келтіруіне кедергі келтіретін антидене:
Байланыстырушы

45. Антигеннің зиян келтіруіне кедергі келтіретін антидене қызметі:
Эффекторлық

46. Антидене/ң мол/сы аминқышө/н тұратын қанша полипептид қамтиды:
5

47. Антиденелерге тән қасиет көрсететін плазма нәруыздарының жиынтығы:
Иммуноглобулиндер

48. Анықталған бактерияларды зерттеу әдістері
«жаншылған тамшы» әдісі;; «аспалы тамшы» әдісі

49. Араның тыныс алуы
Демтүтік

50. Асқазан-ішек жолдары ауруларының жұқпаларын тарататын жәндік:
Шыбын

51. Асқазан-ішек жолдары ауруларының жұқпаларымен күресу шаралары:
Дезинфекциялау

52. Ассимиляция
Мен диссимиляцияның негізгі қызметі? – Ассимиляция қарапайым заттардан органикалық заттарды түзу.Диссимиляция органикалық заттардың қарапайым заттарға ыдырауы

53. Ассимиляция мен диссимиляцияның екінші атауы
Ассимиляция-пластикалық алмасу биосинтез, дссимиляция-энергетикалық алмасу ыдырау

54. Астық тұқымдасының дәндерінде қорға жинақталады
Гистон