

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН
ПРИМЕРЕН ТЕСТ ПО БИОЛОГИЯ ЗА ОКС „БАКАЛАВЪР” и
„ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР”

- 1. Телата на невроните са разположени в участъци от главния и гръбначния мозък, които изглеждат:**
 - А. сиви на цвят
 - Б. бели на цвят
 - В. набраздени
- 2. Долночелюстната кост е свързана:**
 - А. неподвижно с горната челюст
 - Б. подвижно с долните повърхности на слепоочните кости
 - В. чрез шев с двете ябълчни кости
- 3. Вид левкоцити са:**
 - А. еритроцитите
 - Б. лимфоцитите
 - В. тромбоцитите
- 4. Долната и горната кухи вени внасят венозна кръв в:**
 - А. лявото предсърдие
 - Б. дясната камера
 - В. дясното предсърдие
- 5. Непосредствено след гръкляна се намира:**
 - А. трахеята
 - Б. носоглътката
 - В. бронхите
- 6. При продължителна работа на мускула настъпва:**
 - А. мускулна дрямка
 - Б. мускулна умора
 - В. мускулен тонус
- 7. Апендиксът:**
 - А. е закърнял израстък на тънкото черво
 - Б. е малък израстък в началото на дебелото черво
 - В. другото име на дебелото черво
- 8. Пикочообразуващи органи са:**
 - А. пикочопроводите и пикочния мехур
 - Б. бъбреците
 - В. бъбречното легенче
- 9. При бременност хормонът на жълтото тяло:**
 - А. спомага за узряването на нова яйцеклетка
 - Б. спира узряването на нова яйцеклетка
 - В. спомага за отделянето на повърхностния слой на маточната лигавица

10. При висока концентрация на соли белтъците се:

- А. изсолват
- Б. разграждат
- В. ренатурират

11. Белтъците са изградени от:

- А. аминокиселини
- Б. въглехидрати и мазнини
- В. моно- и дизахариди

12. Ензимите са:

- А. фибриларни белтъци
- Б. еднокомпонентни и двукомпонентни
- В. белтъци с транспортна функция

13. СПИН е заболяване, което се причинява от:

- А. бактерии
- Б. вируси
- В. еукариоти

14. Коките са:

- А. бактерии с кръгла форма
- Б. спирално завити бактерии
- В. вируси с кръгла форма

15. Клетки без ядро са:

- А. белите кръвни клетки
- Б. червените кръвни клетки (еритроцити)
- В. клетки на напречнонабраздените мускули

16. При жената половите хромозоми са:

- А. различни
- Б. еднакви
- В. полиплоидни

17. Надмолекулен комплекс от ДНК и белтъци е:

- А. хроматина
- Б. рибозомите
- В. клетъчната мембрана

18. Интерфазните хромозоми се превръщат в митотични по време на:

- А. телофазата
- Б. метафазата
- В. профазата

19. При второто мейотично делене се получават:

- А. четири хаплоидни дъщерни клетки
- Б. две хаплоидни дъщерни клетки с удвоено количество ДНК
- В. две хаплоидни дъщерни клетки

20. Първият закон на Мендел е известен като:

- А. Закон за еднообразието на първо хибридно поколение
- Б. Закон за разпадането
- В. Закон за независимото комбиниране

21. Гаметите, които образува индивид с генотип ААСс са:

- А. АС, аС и Ас
- Б. АС и Ас
- В. аС и Ас

22. Индивидите с генотип $I^A I^0$ са с кръвна група:

- А. В
- Б. 0
- В. А

23. Кой от посочените примери илюстрира мутационната изменчивост?

- А. поява на агне с къси и криви крака
- Б. стъпяване на козината на бозайниците през зимата
- В. увеличаване броя на еритроцитите при продължителен престой на голяма надморска височина

24. Нисък ръст, недоразвити полови органи и дефекти в развитието на костите, сърцето и отделителната система са характерни за:

- А. синдрома на „свърхжени”
- Б. синдрома на Търнър
- В. синдрома на Клайнфелтър

25. Синдромът на Даун е резултат от:

- А. тетразомия
- Б. монозомия
- В. тризомия

26. Сърповидно-клетъчната анемия се дължи на:

- А. геномна мутация
- Б. генна мутация
- В. еуполиплоидия

27. При повечето животни овогенезата протича:

- А. в ядрото на сперматозоида
- Б. частично в матката и завършва в яйчниците
- В. в яйчниците

28. Фенилкетонурията е заболяване, което се дължи на:

- А. генна мутация
- Б. хромозомна мутация
- В. геномна мутация

29. Кои са частите на малкия мозък?

30. Колко на брой са фазите на сперматогенезата?

ОТГОВОРИ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A.	X				X					X	X			X	
Б.		X	X			X	X	X	X			X	X		X
B.				X											

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
A.		X		X	X			X					X
Б.	X					X			X		X		
B.			X				X			X		X	

29. Две полукълба, свързани с междинна част.

30. Четири.