|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  **Подготовка к ЕГЭ ТЕСТ «Строение клетки»** **1** Си­сте­ма плос­ких ци­стерн с от­хо­дя­щи­ми от них тру­боч­ка­ми, за­кан­чи­ва­ю­щи­ми­ся пу­зырь­ка­ми, - это1) ядро2) ми­то­хон­дрия3) кле­точ­ный центр4) ком­плекс Голь­д­жи**2.** Стро­е­ние и функ­ции плаз­ма­ти­че­ской мем­бра­ны обу­слов­ле­ны вхо­дя­щи­ми в её со­став мо­ле­ку­ла­ми1) гли­ко­ге­на и крах­ма­ла2) ДНК и АТФ3) бел­ков и ли­пи­дов4) клет­чат­ки и глю­ко­зы3.Глав­ным ком­по­нен­том ядра яв­ля­ют­ся1) ри­бо­со­мы2) хро­мо­со­мы3) ми­то­хон­дрии4) хло­ро­пла­сты4. К од­но­мем­бран­ным ор­га­но­и­дам клет­ки от­но­сят1) кле­точ­ный центр2) ми­то­хон­дрии3) хло­ро­пла­сты4) ли­зо­со­мы5.В со­став ри­бо­со­мы вхо­дят1) мно­го­чис­лен­ные кри­сты2) си­сте­мы гран3) ци­стер­ны и по­ло­сти4) боль­шая и малая ча­сти­цы6. В какой части клет­ки рас­по­ла­га­ют­ся ор­га­но­и­ды и ядро1) в ва­ку­о­лях2) в ци­то­плаз­ме3) в эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети4) в ком­плек­се Голь­д­жи7.Хло­ро­пласт можно узнать по на­ли­чию в нём1) крист2) по­ло­стей и ци­стерн3) гран4) яд­ры­шек8. Кле­точ­ный ор­га­но­ид, со­дер­жа­щий мо­ле­ку­лу ДНК1) ри­бо­со­ма2) хло­ро­пласт3) кле­точ­ный центр4) ком­плекс Голь­д­жи9. Боль­шую часть зре­лой рас­ти­тель­ной клет­ки за­ни­ма­ют1) ва­ку­о­ли2) ри­бо­со­мы3) хло­ро­пла­сты4) ми­то­хон­дрии10. Какие ор­га­но­и­ды клет­ки со­дер­жат мо­ле­ку­лы хло­ро­фил­ла1)ри­бо­со­мы2) пла­сти­ды3) ми­то­хон­дрии4) ком­плекс Голь­д­жи11. Ор­га­ни­че­ские ве­ще­ства в клет­ке пе­ре­ме­ща­ют­ся к ор­га­но­и­дам по1) си­сте­ме ва­ку­о­лей2) ли­зо­со­мам3) эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети4) ми­то­хон­дри­ям12. Сход­ство эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети и ком­плек­са Голь­д­жи со­сто­ит в том, что в их по­ло­стях и ка­наль­цах1) про­ис­хо­дит син­тез мо­ле­кул белка2) на­кап­ли­ва­ют­ся син­те­зи­ро­ван­ные клет­кой ве­ще­ства3) окис­ля­ют­ся син­те­зи­ро­ван­ные клет­кой ве­ще­ства4) осу­ществ­ля­ет­ся под­го­то­ви­тель­ная ста­дия энер­ге­ти­че­ско­го об­ме­на13. Гли­ко­ка­ликс в клет­ке об­ра­зо­ван1) ли­пи­да­ми и нук­лео­ти­да­ми2) жи­ра­ми и АТФ3) уг­ле­во­да­ми и бел­ка­ми4) нук­ле­и­но­вы­ми кис­ло­та­ми14. Какой кле­точ­ный ор­га­но­ид со­дер­жит ДНК1) ва­ку­оль2) ри­бо­со­ма3) хло­ро­пласт4) ли­зо­со­ма15. Ли­зо­со­мы в клет­ке об­ра­зу­ют­ся в1) эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети2) ми­то­хон­дри­ях3) кле­точ­ном цен­тре4) ком­плек­се Голь­д­жи16. Плаз­ма­ти­че­ская мем­бра­на жи­вот­ной клет­ки в от­ли­чие от кле­точ­ной стен­ки рас­те­ний1) со­сто­ит из клет­чат­ки2) со­сто­ит из бел­ков и ли­пи­дов3) проч­ная, не­эла­стич­ная4) про­ни­ца­е­ма для всех ве­ществ17. Эн­до­плаз­ма­ти­че­ская сеть об­ра­зо­ва­на вы­ро­ста­ми:1) ци­то­плаз­ма­ти­че­ской мем­бра­ны2) ци­то­плаз­мы3) ядер­ной мем­бра­ны4) мем­бра­ны ми­то­хон­дрий18. Все ор­га­но­и­ды клет­ки рас­по­ло­же­ны в1) ци­то­плаз­ме2) ком­плек­се Голь­д­жи3) ядре4) эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети19.Ком­плекс Голь­д­жи в клет­ке можно рас­по­знать по на­ли­чию в нем1) по­ло­стей и ци­стерн с пу­зырь­ка­ми на кон­цах2) раз­ветв­лен­ной си­сте­мы ка­наль­цев3) крист на внут­рен­ней мем­бра­не4) двух мем­бран, окру­жа­ю­щих мно­же­ство гран20. Эн­до­плаз­ма­ти­че­скую сеть можно узнать в клет­ке по1) си­сте­ме свя­зан­ных между собой по­ло­стей с пу­зырь­ка­ми на кон­цах2) мно­же­ству рас­по­ло­жен­ных в ней гран3) си­сте­ме свя­зан­ных между собой раз­ветв­лен­ных ка­наль­цев4) мно­го­чис­лен­ным кри­стам на внут­рен­ней мем­бра­не21. Стро­е­ние и функ­ции плаз­ма­ти­че­ской мем­бра­ны обу­слов­ле­ны вхо­дя­щи­ми в ее со­став мо­ле­ку­ла­ми1) гли­ко­ге­на и крах­ма­ла2) ДНК и АТФ3) бел­ков и ли­пи­дов4) клет­чат­ки и глю­ко­зы.22. Ми­то­хон­дрии, как и ли­зо­со­мы, от­сут­ству­ют в клет­ках1) бак­те­рий2) гри­бов3) жи­вот­ных4) рас­те­ний23. Ком­плекс Голь­д­жи наи­бо­лее раз­вит в клет­ках1) мы­шеч­ной ткани2) нерв­ных3) сек­ре­тор­ных желез4) кро­ве­твор­ных24.Ор­га­но­и­ды, со­сто­я­щие из осо­бо­го вида ри­бо­ну­кле­и­но­вых кис­лот, рас­по­ло­жен­ные на гра­ну­ляр­ной эн­до­плаз­ма­ти­че­ской се­ти и участ­ву­ю­щие в био­син­те­зе белка, это -1) ли­зо­со­мы2) ми­то­хон­дрии3) ри­бо­со­мы4) хло­ро­пла­сты25. В от­ли­чие от хло­ро­пла­стов ми­то­хон­дрии1) имеют двой­ную мем­бра­ну2) имеют соб­ствен­ную ДНК3) имеют граны4) имеют кри­сты26.К не­мем­бран­ным ком­по­нен­там клет­ки от­но­сит­ся1) ядро2) ап­па­рат Голь­д­жи3) ЭПС4) Ри­бо­со­ма27. Кри­сты име­ют­ся в1) ва­ку­о­лях2) пла­сти­дах3) хро­мо­со­мах4) ми­то­хон­дри­ях28. На по­ли­со­мах клет­ки идет1) фо­то­син­тез2) син­тез бел­ков3) син­тез АТФ4) ре­пли­ка­ция ДНК29. Кри­сты и ти­ла­ко­и­ды – это1) на­руж­ные мем­бра­ны ми­то­хон­дрий и хло­ро­пла­стов2) внут­рен­ние мем­бран­ные струк­ту­ры ми­то­хон­дрий и хло­ро­пла­стов3) не­мем­бран­ные ор­га­но­и­ды клет­ки4) мем­бра­ны эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети30.Ри­бо­со­мы в клет­ке не при­ни­ма­ют уча­стия в1) био­син­те­зе белка2) раз­ме­ще­нии мат­ри­цы иРНК3) сбор­ке по­ли­пеп­тид­ной цепи4) син­те­зе мо­ле­кул АТФ |

 |
|

|  |
| --- |
| БЛАНК ОТВЕТОВ |
| вопрос | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| вопрос | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
|  |
|  |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|

|  |
| --- |
|  |
|  |

 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |