|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Подготовка к ЕГЭ ТЕСТ «Строение клетки»**  **1** Си­сте­ма плос­ких ци­стерн с от­хо­дя­щи­ми от них тру­боч­ка­ми, за­кан­чи­ва­ю­щи­ми­ся пу­зырь­ка­ми, - это  1) ядро 2) ми­то­хон­дрия 3) кле­точ­ный центр 4) ком­плекс Голь­д­жи  **2.** Стро­е­ние и функ­ции плаз­ма­ти­че­ской мем­бра­ны обу­слов­ле­ны вхо­дя­щи­ми в её со­став мо­ле­ку­ла­ми  1) гли­ко­ге­на и крах­ма­ла 2) ДНК и АТФ 3) бел­ков и ли­пи­дов 4) клет­чат­ки и глю­ко­зы  3.Глав­ным ком­по­нен­том ядра яв­ля­ют­ся  1) ри­бо­со­мы 2) хро­мо­со­мы3) ми­то­хон­дрии 4) хло­ро­пла­сты  4. К од­но­мем­бран­ным ор­га­но­и­дам клет­ки от­но­сят  1) кле­точ­ный центр 2) ми­то­хон­дрии 3) хло­ро­пла­сты 4) ли­зо­со­мы  5.В со­став ри­бо­со­мы вхо­дят  1) мно­го­чис­лен­ные кри­сты 2) си­сте­мы гран 3) ци­стер­ны и по­ло­сти 4) боль­шая и малая ча­сти­цы  6. В какой части клет­ки рас­по­ла­га­ют­ся ор­га­но­и­ды и ядро  1) в ва­ку­о­лях 2) в ци­то­плаз­ме 3) в эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети 4) в ком­плек­се Голь­д­жи  7.Хло­ро­пласт можно узнать по на­ли­чию в нём  1) крист 2) по­ло­стей и ци­стерн 3) гран 4) яд­ры­шек  8. Кле­точ­ный ор­га­но­ид, со­дер­жа­щий мо­ле­ку­лу ДНК  1) ри­бо­со­ма 2) хло­ро­пласт 3) кле­точ­ный центр 4) ком­плекс Голь­д­жи  9. Боль­шую часть зре­лой рас­ти­тель­ной клет­ки за­ни­ма­ют  1) ва­ку­о­ли 2) ри­бо­со­мы 3) хло­ро­пла­сты 4) ми­то­хон­дрии  10. Какие ор­га­но­и­ды клет­ки со­дер­жат мо­ле­ку­лы хло­ро­фил­ла  1)ри­бо­со­мы 2) пла­сти­ды 3) ми­то­хон­дрии 4) ком­плекс Голь­д­жи  11. Ор­га­ни­че­ские ве­ще­ства в клет­ке пе­ре­ме­ща­ют­ся к ор­га­но­и­дам по  1) си­сте­ме ва­ку­о­лей 2) ли­зо­со­мам 3) эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети 4) ми­то­хон­дри­ям  12. Сход­ство эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети и ком­плек­са Голь­д­жи со­сто­ит в том, что в их по­ло­стях и ка­наль­цах  1) про­ис­хо­дит син­тез мо­ле­кул белка 2) на­кап­ли­ва­ют­ся син­те­зи­ро­ван­ные клет­кой ве­ще­ства 3) окис­ля­ют­ся син­те­зи­ро­ван­ные клет­кой ве­ще­ства 4) осу­ществ­ля­ет­ся под­го­то­ви­тель­ная ста­дия энер­ге­ти­че­ско­го об­ме­на  13. Гли­ко­ка­ликс в клет­ке об­ра­зо­ван  1) ли­пи­да­ми и нук­лео­ти­да­ми 2) жи­ра­ми и АТФ 3) уг­ле­во­да­ми и бел­ка­ми 4) нук­ле­и­но­вы­ми кис­ло­та­ми  14. Какой кле­точ­ный ор­га­но­ид со­дер­жит ДНК  1) ва­ку­оль 2) ри­бо­со­ма 3) хло­ро­пласт 4) ли­зо­со­ма  15. Ли­зо­со­мы в клет­ке об­ра­зу­ют­ся в  1) эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети 2) ми­то­хон­дри­ях 3) кле­точ­ном цен­тре 4) ком­плек­се Голь­д­жи  16. Плаз­ма­ти­че­ская мем­бра­на жи­вот­ной клет­ки в от­ли­чие от кле­точ­ной стен­ки рас­те­ний  1) со­сто­ит из клет­чат­ки 2) со­сто­ит из бел­ков и ли­пи­дов 3) проч­ная, не­эла­стич­ная 4) про­ни­ца­е­ма для всех ве­ществ  17. Эн­до­плаз­ма­ти­че­ская сеть об­ра­зо­ва­на вы­ро­ста­ми:  1) ци­то­плаз­ма­ти­че­ской мем­бра­ны 2) ци­то­плаз­мы 3) ядер­ной мем­бра­ны 4) мем­бра­ны ми­то­хон­дрий  18. Все ор­га­но­и­ды клет­ки рас­по­ло­же­ны в  1) ци­то­плаз­ме 2) ком­плек­се Голь­д­жи 3) ядре 4) эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети  19.Ком­плекс Голь­д­жи в клет­ке можно рас­по­знать по на­ли­чию в нем  1) по­ло­стей и ци­стерн с пу­зырь­ка­ми на кон­цах 2) раз­ветв­лен­ной си­сте­мы ка­наль­цев 3) крист на внут­рен­ней мем­бра­не 4) двух мем­бран, окру­жа­ю­щих мно­же­ство гран  20. Эн­до­плаз­ма­ти­че­скую сеть можно узнать в клет­ке по  1) си­сте­ме свя­зан­ных между собой по­ло­стей с пу­зырь­ка­ми на кон­цах 2) мно­же­ству рас­по­ло­жен­ных в ней гран 3) си­сте­ме свя­зан­ных между собой раз­ветв­лен­ных ка­наль­цев 4) мно­го­чис­лен­ным кри­стам на внут­рен­ней мем­бра­не  21. Стро­е­ние и функ­ции плаз­ма­ти­че­ской мем­бра­ны обу­слов­ле­ны вхо­дя­щи­ми в ее со­став мо­ле­ку­ла­ми  1) гли­ко­ге­на и крах­ма­ла 2) ДНК и АТФ 3) бел­ков и ли­пи­дов 4) клет­чат­ки и глю­ко­зы.  22. Ми­то­хон­дрии, как и ли­зо­со­мы, от­сут­ству­ют в клет­ках  1) бак­те­рий 2) гри­бов 3) жи­вот­ных 4) рас­те­ний  23. Ком­плекс Голь­д­жи наи­бо­лее раз­вит в клет­ках  1) мы­шеч­ной ткани 2) нерв­ных 3) сек­ре­тор­ных желез 4) кро­ве­твор­ных  24.Ор­га­но­и­ды, со­сто­я­щие из осо­бо­го вида ри­бо­ну­кле­и­но­вых кис­лот, рас­по­ло­жен­ные на гра­ну­ляр­ной эн­до­плаз­ма­ти­че­ской се­ти и участ­ву­ю­щие в био­син­те­зе белка, это -  1) ли­зо­со­мы 2) ми­то­хон­дрии 3) ри­бо­со­мы 4) хло­ро­пла­сты  25. В от­ли­чие от хло­ро­пла­стов ми­то­хон­дрии  1) имеют двой­ную мем­бра­ну 2) имеют соб­ствен­ную ДНК 3) имеют граны 4) имеют кри­сты  26.К не­мем­бран­ным ком­по­нен­там клет­ки от­но­сит­ся  1) ядро 2) ап­па­рат Голь­д­жи 3) ЭПС 4) Ри­бо­со­ма  27. Кри­сты име­ют­ся в  1) ва­ку­о­лях 2) пла­сти­дах 3) хро­мо­со­мах 4) ми­то­хон­дри­ях  28. На по­ли­со­мах клет­ки идет  1) фо­то­син­тез 2) син­тез бел­ков 3) син­тез АТФ 4) ре­пли­ка­ция ДНК  29. Кри­сты и ти­ла­ко­и­ды – это  1) на­руж­ные мем­бра­ны ми­то­хон­дрий и хло­ро­пла­стов 2) внут­рен­ние мем­бран­ные струк­ту­ры ми­то­хон­дрий и хло­ро­пла­стов 3) не­мем­бран­ные ор­га­но­и­ды клет­ки 4) мем­бра­ны эн­до­плаз­ма­ти­че­ской сети  30.Ри­бо­со­мы в клет­ке не при­ни­ма­ют уча­стия в  1) био­син­те­зе белка 2) раз­ме­ще­нии мат­ри­цы иРНК 3) сбор­ке по­ли­пеп­тид­ной цепи 4) 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |
|  |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| |  | | --- | |  | |  | |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |