

ИТОГОВАЯ РАБОТА

Итоговое задание по теме нужно выполнить и отправить на проверку своему учителю с помощью электронного дневника или электронной почты.

1. Класс 10
2. Предмет Биология
3. Темы: 1) Строение клетки. Основные органоиды клетки, их строение и функция. Эукариотические и прокариотические клетки. Строение и функции хромосом.

Задание №1	<p>Выберите один правильный ответ, впишите его номер в отведенное для ответа место:</p> <p>Все приведенные ниже признаки, кроме, одного, можно использовать для характеристики свойств, строения аппарата Гольджи. Определите один признак, «выпадающий» из общего списка.</p> <ol style="list-style-type: none">1) Формирует лизосомы2) Является одномембранным3) Происходит упаковка, вынос вещества4) Участвует в синтезе АТФ <p>Место для ответа</p> <input data-bbox="363 1055 451 1115" type="text"/>
Задание №2	<p>Выберите один правильный ответ, впишите его номер в отведенное для ответа место:</p> <p>В каком органоиде накапливаются синтезируемые в клетке белки, жиры и углеводы?</p> <ol style="list-style-type: none">1) лизосоме2) Комплексе Гольджи3) рибосоме4) митохондрии <p>Место для ответа</p> <input data-bbox="355 1599 435 1659" type="text"/>
Задание №3	<p>Выберите один правильный ответ, впишите его номер в отведенное для ответа место:</p> <p>Ядро соматической клетки лягушки содержит 26 хромосом. Сколько молекул ДНК содержит сперматозоид лягушки?</p> <ol style="list-style-type: none">1) 132) 263) 394) 52 <p>Место для ответа</p> <input data-bbox="355 2119 459 2179" type="text"/>

<p>Задание №4</p>	<p>Найдите ошибки в приведенном ниже тексте, исправьте их. Укажите номера предложений, в которых они допущены, запишите эти предложения без ошибок.</p> <p><i>1. К прокариотам относятся бактерии, у которых носители наследственной информации отделены мембраной от цитоплазмы. 2. ДНК бактерий представлена двумя молекулами кольцевой формы. 3. В состав клеточной стенки большинства бактерий входит муреин. 4. В бактериальных клетках отсутствуют митохондрии, ЭПС, комплекс Гольджи. 5. При наступлении неблагоприятных условий многие бактерии размножаются с помощью спор.</i></p> <p>Место для ответа</p>																										
<p>Задание №5</p>	<p>Выберите <u>один</u> правильный ответ, впишите его номер в отведенное для ответа место:</p> <p>Хлоропласты имеются в клетках:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Корня капусты 2) Гриба-трутовика 3) Листа красного перца 4) Древесины ствола лип <p>Место для ответа</p> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: 20px;"></div>																										
<p>Задание №6</p>	<p>Установите соответствие между органоидами клеток и группами, к которым они относятся.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; border: none;">ОРГАНОИДЫ</th> <th style="text-align: left; border: none;">ГРУППА</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border: none;">А) жгутики и реснички</td> <td style="border: none;">1) мембранные</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Б) ЭПС</td> <td style="border: none;">2) немембранные</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">В) аппарат Гольджи</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Г) рибосомы</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Д) пластиды</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">Е) клеточный центр</td> <td style="border: none;"></td> </tr> </tbody> </table> <p>Впишите в таблицу номера ответов под соответствующими буквами</p> <p>Место для ответа</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 16.6%;">А</th> <th style="width: 16.6%;">Б</th> <th style="width: 16.6%;">В</th> <th style="width: 16.6%;">Г</th> <th style="width: 16.6%;">Д</th> <th style="width: 16.6%;">Е</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ОРГАНОИДЫ	ГРУППА	А) жгутики и реснички	1) мембранные	Б) ЭПС	2) немембранные	В) аппарат Гольджи		Г) рибосомы		Д) пластиды		Е) клеточный центр		А	Б	В	Г	Д	Е						
ОРГАНОИДЫ	ГРУППА																										
А) жгутики и реснички	1) мембранные																										
Б) ЭПС	2) немембранные																										
В) аппарат Гольджи																											
Г) рибосомы																											
Д) пластиды																											
Е) клеточный центр																											
А	Б	В	Г	Д	Е																						

<p>Задание №7</p>	<p>Установите соответствие между характеристикой органоида клетки и его видом: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНОИДА</td> <td style="width: 40%;">ВИД ОРГАНОИДА</td> </tr> <tr> <td>А) одномембранный органоид</td> <td>1) митохондрия</td> </tr> <tr> <td>Б) внутреннее содержимое - матрикс</td> <td>2) лизосома</td> </tr> <tr> <td>В) наличие гидролитических ферментов</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Г) наличие крист</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Д) полуавтономный органоид</td> <td></td> </tr> </table> <p>Впишите в таблицу номера ответов под соответствующими буквами</p> <p><i>Место для ответа</i></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Д</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНОИДА	ВИД ОРГАНОИДА	А) одномембранный органоид	1) митохондрия	Б) внутреннее содержимое - матрикс	2) лизосома	В) наличие гидролитических ферментов		Г) наличие крист		Д) полуавтономный органоид		А	Б	В	Г	Д									
ХАРАКТЕРИСТИКА ОРГАНОИДА	ВИД ОРГАНОИДА																										
А) одномембранный органоид	1) митохондрия																										
Б) внутреннее содержимое - матрикс	2) лизосома																										
В) наличие гидролитических ферментов																											
Г) наличие крист																											
Д) полуавтономный органоид																											
А	Б	В	Г	Д																							
<p>Задание №8</p>	<p>Выберите один правильный ответ, впишите его номер в отведенное для ответа место:</p> <p>Какой из указанных организмов следует отнести к прокариотам</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Холерный вибрион 2) Инфузория туфелька 3) Эвглена зелёная 4) Малярийный плазмодий <p><i>Место для ответа</i></p> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin-left: 20px;"></div>																										
<p>Задание №9</p>	<p>Установите соответствие между строением клетки и её видом:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ</td> <td style="width: 40%;">ВИД КЛЕТКИ</td> </tr> <tr> <td>А) нет оформленного ядра</td> <td>1) прокариотическая</td> </tr> <tr> <td>Б) есть кольцевая хромосома</td> <td>2) эукариотическая</td> </tr> <tr> <td>В) хромосомы расположены в ядре</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Г) нет половых хромосом</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Д) АТФ образуется в митохондриях</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Е) есть аппарат Гольджи</td> <td></td> </tr> </table> <p>Впишите в таблицу номера ответов под соответствующими буквами</p> <p><i>Место для ответа</i></p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Д</td> <td>Е</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>	СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ	ВИД КЛЕТКИ	А) нет оформленного ядра	1) прокариотическая	Б) есть кольцевая хромосома	2) эукариотическая	В) хромосомы расположены в ядре		Г) нет половых хромосом		Д) АТФ образуется в митохондриях		Е) есть аппарат Гольджи		А	Б	В	Г	Д	Е						
СТРОЕНИЕ КЛЕТКИ	ВИД КЛЕТКИ																										
А) нет оформленного ядра	1) прокариотическая																										
Б) есть кольцевая хромосома	2) эукариотическая																										
В) хромосомы расположены в ядре																											
Г) нет половых хромосом																											
Д) АТФ образуется в митохондриях																											
Е) есть аппарат Гольджи																											
А	Б	В	Г	Д	Е																						
<p>Задание №10</p>	<p>Сколько молекул ДНК содержится в соматических клетках плодовой мухи дрозофилы, если в её половых клетках 4 хромосомы? В ответ запишите только число.</p> <p><i>Место для ответа</i></p> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin-left: 20px;"></div>																										