

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) Органические вещества. Роль белков в жизнедеятельности клетки
2) Нуклеиновые кислоты, АТФ.

Задание №1	<p>Выберите один правильный ответ, впишите его номер в отведенное для ответа место:</p> <p>Рибоза, в отличие от дезоксирибозы, входит в состав</p> <ol style="list-style-type: none">1) ДНК2) иРНК3) белков4) полисахаридов
	<p>Место для ответа</p> <input type="text"/>
Задание №2	<p>Выберите один правильный ответ, впишите его номер в отведенное для ответа место:</p> <p>При расщеплении РНК и ДНК образуются молекулы</p> <ol style="list-style-type: none">1) глюкозы и фруктозы2) жирных кислот и глицерина3) аминокислот4) нуклеотидов
	<p>Место для ответа</p> <input type="text"/>
Задание №3	<p>Выберите один правильный ответ, впишите его номер в отведенное для ответа место:</p> <p>Наибольшее количество энергии освобождается при расщеплении молекул</p> <ol style="list-style-type: none">1) белков2) жиров3) углеводов4) нуклеиновых кислот
	<p>Место для ответа</p> <input type="text"/>
Задание №4	<p>Чем объясняется огромное многообразие белков как полимеров? Укажите три причины.</p>
	<p>Место для ответа</p> <input type="text"/>

Задание №5	<p>Выберите один правильный ответ, впишите его номер в отведенное для ответа место:</p> <p>Способность молекул белка обезвреживать вредные вещества, болезнетворные микроорганизмы лежит в основе функции –</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) каталитической 2) строительной 3) сигнальной 4) защитной <p>Место для ответа</p> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 25px; margin-left: 20px;"></div>																										
Задание №6	<p>Установите соответствие между признаком нуклеиновой кислоты и её видом.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 70%;">ПРИЗНАКИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ</th> <th style="text-align: left; width: 30%;">ВИДЫ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А) состоит из двух полинуклеотидных цепей, закрученных в спираль</td> <td>1) иРНК</td> </tr> <tr> <td>Б) состоит из одной полинуклеотидной неспирализованной цепи</td> <td>2) ДНК</td> </tr> <tr> <td>В) передает наследственную информацию из ядра к рибосоме</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Г) является хранителем наследственной информации</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Д) состоит из нуклеотидов: АТГЦ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Е) состоит из нуклеотидов: АУГЦ</td> <td></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%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <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: 30px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ПРИЗНАКИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ	ВИДЫ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ	А) состоит из двух полинуклеотидных цепей, закрученных в спираль	1) иРНК	Б) состоит из одной полинуклеотидной неспирализованной цепи	2) ДНК	В) передает наследственную информацию из ядра к рибосоме		Г) является хранителем наследственной информации		Д) состоит из нуклеотидов: АТГЦ		Е) состоит из нуклеотидов: АУГЦ		А	Б	В	Г	Д	Е						
ПРИЗНАКИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ	ВИДЫ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ																										
А) состоит из двух полинуклеотидных цепей, закрученных в спираль	1) иРНК																										
Б) состоит из одной полинуклеотидной неспирализованной цепи	2) ДНК																										
В) передает наследственную информацию из ядра к рибосоме																											
Г) является хранителем наследственной информации																											
Д) состоит из нуклеотидов: АТГЦ																											
Е) состоит из нуклеотидов: АУГЦ																											
А	Б	В	Г	Д	Е																						
Задание №7	<p>Установите соответствие между признаком нуклеиновой кислоты и её видом.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; width: 70%;">ПРИЗНАКИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ</th> <th style="text-align: left; width: 30%;">ВИДЫ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А) имеет форму клеверного листа</td> <td>1) ДНК</td> </tr> <tr> <td>Б) состоит из двух спирально закрученных цепей</td> <td>2) тРНК</td> </tr> <tr> <td>В) доставляет аминокислоты к рибосоме</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Г) передает наследственную информацию потомству</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Д) в длину достигает несколько сотен тысяч нанометров</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Е) имеет самые маленькие размеры из нуклеиновых кислот</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ПРИЗНАКИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ	ВИДЫ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ	А) имеет форму клеверного листа	1) ДНК	Б) состоит из двух спирально закрученных цепей	2) тРНК	В) доставляет аминокислоты к рибосоме		Г) передает наследственную информацию потомству		Д) в длину достигает несколько сотен тысяч нанометров		Е) имеет самые маленькие размеры из нуклеиновых кислот													
ПРИЗНАКИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ	ВИДЫ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ																										
А) имеет форму клеверного листа	1) ДНК																										
Б) состоит из двух спирально закрученных цепей	2) тРНК																										
В) доставляет аминокислоты к рибосоме																											
Г) передает наследственную информацию потомству																											
Д) в длину достигает несколько сотен тысяч нанометров																											
Е) имеет самые маленькие размеры из нуклеиновых кислот																											

	<p>Впишите в таблицу номера ответов под соответствующими буквами</p>																
	<p><i>Место для ответа</i></p> <table border="1" data-bbox="355 277 1024 387"> <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>	А	Б	В	Г	Д	Е										
А	Б	В	Г	Д	Е												
<p>Задание №8</p>	<p>Выберите <u>один</u> правильный ответ, впишите его номер в отведенное для ответа место:</p> <p>Основным источником энергии в организме являются</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) витамины 2) ферменты 3) гормоны 4) углеводы 																
	<p><i>Место для ответа</i></p> <div style="border: 1px solid black; width: 60px; height: 20px; margin-left: 20px;"></div>																
<p>Задание №9</p>	<p>Установите соответствие между строением и функцией органического вещества и его видом.</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; border: none;"><u>СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ</u></td> <td style="text-align: center; border: none;"><u>ВЕЩЕСТВА</u></td> </tr> <tr> <td style="border: none;"> <p>А) состоят из остатков молекул глицерина и жирных кислот</p> <p>Б) состоят из остатков молекул аминокислот</p> <p>В) защищают организм от переохлаждения</p> <p>Г) защищают организм от чужеродных веществ</p> <p>Д) относятся к полимерам</p> <p>Е) не являются полимерами</p> </td> <td style="border: none; vertical-align: top;"> <p>1) липиды</p> <p>2) белки</p> </td> </tr> </table> <p>Впишите в таблицу номера ответов под соответствующими буквами</p> <p><i>Место для ответа</i></p> <table border="1" data-bbox="355 1568 1024 1680"> <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>	<u>СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ</u>	<u>ВЕЩЕСТВА</u>	<p>А) состоят из остатков молекул глицерина и жирных кислот</p> <p>Б) состоят из остатков молекул аминокислот</p> <p>В) защищают организм от переохлаждения</p> <p>Г) защищают организм от чужеродных веществ</p> <p>Д) относятся к полимерам</p> <p>Е) не являются полимерами</p>	<p>1) липиды</p> <p>2) белки</p>	А	Б	В	Г	Д	Е						
<u>СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИИ</u>	<u>ВЕЩЕСТВА</u>																
<p>А) состоят из остатков молекул глицерина и жирных кислот</p> <p>Б) состоят из остатков молекул аминокислот</p> <p>В) защищают организм от переохлаждения</p> <p>Г) защищают организм от чужеродных веществ</p> <p>Д) относятся к полимерам</p> <p>Е) не являются полимерами</p>	<p>1) липиды</p> <p>2) белки</p>																
А	Б	В	Г	Д	Е												
<p>Задание №10</p>	<p>В молекуле ДНК 300 нуклеотидов с цитозином, что составляет 20% от общего числа. Сколько нуклеотидов с аденином в этой молекуле? В ответ запишите только число.</p> <p><i>Место для ответа</i></p> <div style="border: 1px solid black; width: 120px; height: 30px; margin-left: 20px;"></div>																