**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
НА ПЕРИОД КАРАНТИНА ПО КОРОНАВИРУСУ (с 06.04.2020 по 29.05.2020)
по предмету БИОЛОГИЯ класс 10А**

Дата	Тема	ЭОР (ссылка)	Текущий контроль		Консультации	
			Форма	Сроки	Форма	Сроки
18.05	Контрольная работа	Контрольная работа см. ниже	фотоотчет	18.05	WatSap чат	18.05
25.05	Селекция животных и микроорганизмов	Учебник п. 65-68, кроссворд	фотоотчет	25.05	Сетевой город	25.05

Учитель _____/Т.Ю. Каргапольцева/

ФИО уч-ся _____ Дата _____

Итоговая контрольная работа за курс 10 класса.

ЧАСТЬ 1. Выберите один верный ответ.

A1. В состав гемоглобина входит:

1) фосфор 2) железо 3) сера 4) магний

A2. Функция информационной РНК:

1) раскручивание ДНК

2) снятие информации с ДНК

3) транспорт аминокислот на рибосомы 4) хранение информации

A3. Какой ученый первым увидел клетку с помощью своего микроскопа?

1) М. Шлейден 2) Т. Шванн 3) Р. Гук 4) Р. Вирхов

A4. Синтез белка завершается в момент:

1) узнавание кодона антикодоном 2) поступление и-РНК на рибосомы
3) появления на рибосоме «знака препинания» 4) присоединения аминокислоты к т-РНК

A5. К прокариотическим организмам относится:

1) бацилла 2) гидра 3) амёба 4) вольвокс

A6. Клеточная энергия вырабатывается в:

1) рибосомах 2) митохондриях 3) ядре 4) аппарате Гольджи

A7. В результате фотосинтеза в хлоропластах образуются:

1) углекислый газ и кислород 2) белки, жиры и углеводы
3) углекислый газ, АТФ и вода 4) глюкоза, АТФ и кислород

A8. Укажите генотип человека, если по фенотипу он светловолосый и голубоглазый (рецессивные признаки).

1) ААВВ 2) АаВв 3) аавв 4) Аавв

A9. При скрещивании черного кролика (Аа) с черным кроликом (Аа) в поколении F1 получатся крольчата:

1) 100% черные 2) 75% черные и 25% белые 3) 50% черные и 50% белые
4) 25% черные и 75% белые

A10. Цвет глаз у человека определяет аутосомный ген, а дальтонизм- рецессивный, сцепленный с полом ген. Определите генотип кареглазой женщины с нормальным цветовым зрением, отец которой дальтоник (кареглазость доминирует над голубоглазостью)

1) ААХ^ВХ^В 2) АаХ^вХ^в 3) АаХ^ВХ^В 4) ааХ^ВХ^в

A11. Нуклеотид, содержащий урацил, входит в состав

1) РНК 2) ДНК 3) белков 4) аминокислот

A12. У крупного рогатого скота чёрный цвет (А) доминирует над красным (а), комолость (В) — над рогатостью (b). При скрещивании чёрных комолых коров с красным рогатым быком всё потомство оказалось чёрным комолым. Укажите генотипы потомства.

1) ааВВ 2) Ааbb 3) АаВb 4) АаВВ

A13. Сколько хромосом содержится в ядре клетки кожи, если в ядре оплодотворённой яйцеклетки человека содержится 46 хромосом?

1) 23 2) 46 3) 69 4) 92

A14. Процесс мейоза обеспечивает:

1) рост организма 2) размножение 3) регенерацию 4) оплодотворение

A15. Последовательность нуклеотидов в фрагменте молекулы ДНК следующая: АТТ-ГЦА-ТГЦ. Какова последовательность нуклеотидов и-РНК, синтезируемой на данном фрагменте ДНК?

1) ТАА-ЦУТ-АЦГ 2) УАА-ЦГУ-АЦГ 3) УЦЦ-ЦАТ-ЦЦГ 4) ТУУ-ЦГУ-АЦТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

В1. Установите соответствие между строением и функцией вещества и его видом

СТРОЕНИЕ И ФУНКЦИЯ					ВИД ВЕЩЕСТВА
А) молекула сильно разветвлена Б) имеет четвертичную структуру В) откладывается в запас в печени Г) мономерами являются аминокислоты Д) используется для поддержания уровня кислорода					1) гемоглобин 2) гликоген
А	Б	В	Г	Д	

В2. Установите правильную последовательность процессов фотосинтеза.

- А) Преобразование солнечной энергии в энергию АТФ.
 Б) Возбуждение светом электронов хлорофилла.
 В) Фиксация углекислого газа.
 Г) Образование крахмала.
 Д) Использование энергии АТФ для синтеза глюкозы.

А	Б	В	Г	Д

В3. Установите соответствие между процессом обмена в клетке и его видом:

1 - пластический (биосинтез белка) или 2- энергетический обмен:

- А) переписывание информации с ДНК на иРНК
 Б) передача информации о первичной структуре полипептидной цепи из ядра к рибосоме
 В) расщепление глюкозы до пировиноградной кислоты и синтез двух молекул АТФ

Г) присоединение к иРНК в рибосоме тРНК с аминокислотой

Д) окисление пировиноградной кислоты до углекислого газа и воды, сопровождаемое синтезом 36 молекул АТФ.

А	Б	В	Г	Д

Решите задачу.

С1. У здоровой матери, не являющейся носителем гена гемофилии, и больного гемофилией отца (рецессивный признак — h) родились две дочери и два сына. Составьте схему решения задачи. Определите генотипы родителей, генотипы и фенотипы потомства, если признак свертываемости крови сцеплен с полом и локализован в X-хромосоме.