

# Промежуточная аттестация по биологии 2020-2021уч. Год. Демоверсия

## 8 класс

### **Задание №1. Выберите только один правильный ответ**

- У человека, в отличие от других млекопитающих:  
А- лицевой отдел черепа преобладает над мозговым; Б- есть позвоночник;  
В- мозговой отдел черепа преобладает над лицевым; Г- есть грудная клетка
- Поступление веществ в клетку обеспечивается:  
А- наружной мембраной; Б- ядром; В- цитоплазмой; Г- ядрышком
- К костям пояса нижних конечностей относится:  
А- ключица; Б- лопатка; В- бедро; Г- таз
- Кровь какой группы можно перелить человеку с 1-й группой крови?  
А- только 1; Б- только 2; В- только 3; Г- любой
- Сердце человека имеет размер:  
А- лёгкого; Б- кисти, сжатой в кулак; В- почки; Г- желудка
- Из гортани вдыхаемый воздух поступает в:  
А- носоглотку; Б- бронхи; В- трахею; Г- лёгкие
- Какой отдел головного мозга повреждён, если нарушена координация движений?  
А- спинной мозг; Б- продолговатый мозг; В- мозжечок; Г- промежуточный мозг
- Полукружные каналы – это орган:  
А- осязания; Б- слуха; в- равновесия; Г- мышечной чувствительности
- К пищеварительному каналу относят:  
А- слюнные железы; Б- пищевод; В- печень; Г- поджелудочную железу
- В ротовой полости ферменты слюны расщепляют:  
А- белки; Б- крахмал; В- жиры; Г- целлюлозу
- Аппендикс является отростком:  
А- тонкой кишки; Б- слепой кишки; В- прямой кишки; Г- желудка
- Белки, включающие незаменимые аминокислоты, содержатся в:  
А- говядине; Б- макаронах; В- кукурузной каше; Г- гречневой каше
- Витамины, биологически активные вещества, поступающие:  
А- из желёз внутренней секреции; Б- из желёз внешней секреции; В- извне, в составе пищевых продуктов; Г- от лимфоцитов, в составе антител
- Железы внутренней секреции выделяют:  
А- пищеварительные соки; Б- пот и кожное сало; В- гормоны; Г- ферменты
- Наружный слой кожи называется:  
А- эпителием; Б- дермой; В- эпидермисом; Г- подкожной жировой клетчаткой

### **Задание 2. Множественный выбор. 3 верных ответа из 6 предложенных**

#### **2.1. Какие функции в клетке выполняет ядро?**

- Отделяет содержимое клетки от внешней среды
- содержит хромосомы
- регулирует все процессы в клетке
- обеспечивает поступление в клетку и выведение из клетки различных веществ
- обеспечивает передачу наследственной информации
- осуществляет взаимодействие клетки с окружающей средой и с другими клетками организма

#### **2.2. Что входит в состав внутренней среды организма?**

- Кровь
- желудочный сок
- плазма
- тканевая жидкость
- лимфа
- желчь

### **Задание 3. Установите соответствие:**

#### **3.1 между клетками крови и их особенностями**

Особенности	Клетки крови
А) зрелые клетки лишены ядра	1) эритроциты
Б) участвуют в свёртывании крови	2) лейкоциты
В) имеют непостоянную форму, способны к амёбоидному движению	3) тромбоциты
Г) способны к фагоцитозу	
Д) принимают участие в газообмене	
Е) закупоривают повреждённые стенки сосудов	

#### **3.2 между питательными веществами и продуктами их расщепления**

Продукты расщепления	Питательные вещества
А) глицерин	1) белки

Б) глюкоза  
В) аминокислоты  
Г) жирные кислоты

2) углеводы  
3) жиры

**Задание 4.** Установите последовательность:

**4.1** расположения отделов пищеварительного тракта у человека

А) пищевод Б) желудок В) ротовая полость Г) глотка Д) толстый кишечник Е) тонкий кишечник

**4.2** этапов прохождения крови по кругам кровообращения, начиная с левого желудочка

А) правое предсердие Б) аорта В) левый желудочек Г) капилляры лёгких Д) левое предсердие Е) правый желудочек