МБО12	8 | 9 кл	РЕГИСТРАЦИОННЫЙ №			

ВНИМАНИЕ!

ВСЕ ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НИЖЕ ВОПРОСЫ (ЕСЛИ ЭТО ЯВНО НЕ ПРОТИВОРЕЧИТ ИХ ФОРМУЛИРОВКЕ) ОТНОСЯТСЯ КО ЗДОРОВОМУ ВЗРОСЛОМУ ЧЕЛОВЕКУ, КОТОРЫЙ НАХОДИТСЯ В УСЛОВИЯХ ФИЗИЧЕСКОГО И ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО ПОКОЯ.

1. ЗАЧЕРКНИТЕ КВАДРАТЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НАИБОЛЕЕ ПРАВИЛЬНЫМ ОТВЕТАМ

		А	Б	В
1	*Артериальная кровь превращается в венозную в капиллярах:* А) лимфатических; Б) малого круга кровообращения; В) большого круга кровообращения.			+
2	*В поддержании постоянства температуры тела участвуют:* А) печень; Б) гипоталамус; В) потовые железы.	+	+	+
3	*В состав белого вещества спинного мозга входят:* А) аксоны; Б) ядра нервных клеток; В) тела нервных клеток.	+		
4	*Вирус иммунодефицита человека преимущественно поражает:* А) клетки поджелудочной железы; Б) клетки печени; В) лимфоциты.			+
5	*Возврату крови из желудочков в предсердия препятствуют:* А) трёхстворчатый клапан; Б) полулунные клапаны; В) митральный клапан.	+		+
6	*Годы жизни И.П. Павлова:* А) 1731 – 1805; Б) 1790 – 1860; В) 1849 – 1936.			+
7	*Для гладкой мышечной ткани не характерны:* А) возбудимость; Б) возможность произвольного сокращения; В) многоядерные клетки.		+	+
8	*Кожа:* А) предохраняет организм от избыточной потери воды; Б) содержит рецепторы; В) выполняет выделительную функцию.	+	+	+
9	*Некоторые лейкоциты:* А) образуются в печени; Б) есть в лимфе; В) разрушаются в очагах воспаления.		+	+
10	*Первичная моча в отличие от вторичной:* А) больше по объёму; Б) содержит аминокислоты и глюкозу; В) образуется в нефроне.	+	+	
11	*С левыми камерами сердца анатомически связаны:* А) полые вены; Б) аорта; В) лёгочная артерия.		+	
12	*Соединение гемоглобина с углекислым газом:* А) нестойко; Б) придает крови голубой цвет; В) называется карбоксигемоглобином.	+		
13	*Сыворотку, содержащую специфические антитела, вводят в кровь при риске развития:* А) гемофилии; Б) столбняка; В) сахарного диабета.		+	
14	*Функцией соляной кислоты желудочного сока является:* А) расщепление жиров; Б) создание кислой среды для работы пепсина; В) денатурация белков.		+	+
15	*Хрящ гортани, контуры которого на шее видны лучше у мужчин, чем у женщин:* А) надгортанный; Б) щитовидный; В) черпаловидный.		+	

2. ЗАЧЕРКНИТЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ КВАДРАТЫ:

А – если верно утверждение *(А)*;
Б – если верно утверждение *(Б)*;
↔ – если верна *причинно-следственная связь* между утверждениями (А) и (Б)

		А	↔	Б
1	(А) Костная ткань лучше других видна на рентгеновских снимках, *потому что* (Б) в костной ткани содержится меньше воды.	+		+
2	(А) Однояйцевые близнецы всегда одинакового пола, *потому что* (Б) однояйцевые близнецы происходят из одной зиготы.	+	+	+
3	(А) У человека в кишечнике присутствует микрофлора, *потому что* (Б) пищевые продукты не стерильны.	+	+	+
4	(А) Хрусталик является собирающей линзой, *поэтому* (Б) изображение на сетчатке повёрнуто справа налево.	+	+	+
5	(А) Человек может произвольно задержать дыхание, *потому что* (Б) дыхательный центр располагается в головном мозгу.	+		+

3. ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ (с указанием единиц измерения)

1. Диапазон частот слышимого звука	16-20000 Гц	6. Количество постоянных зубов	32
2. Дыхательный объём	300-900 мл	7. Концентрация сахара в моче	0
3. Длина тонкой кишки	3-6 м	8. Частота сердечных сокращений	60-90/мин
4. Количество лейкоцитов в 1 мл крови	$4\text{-}9*10^6$	9. Число позвонков	33-34 шт.
5. Количество пар черепных нервов	12	10. Число околощитовидных желёз	4-16 шт.

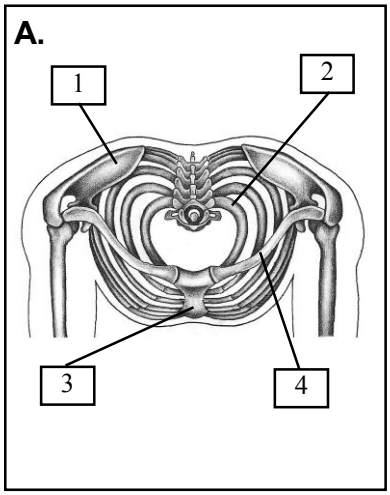
4. ОБЪЯСНИТЕ ЗНАЧЕНИЕ СЛОВ или расшифруйте аббревиатуру

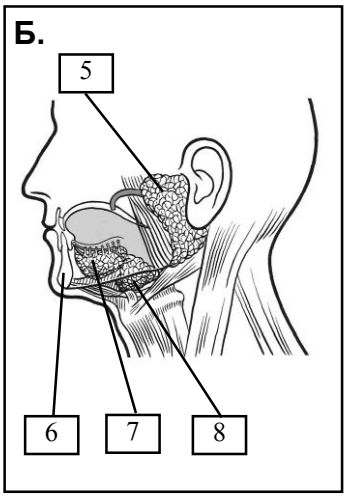
1. Аппендикс – червеобразный отросток слепой кишки.....
2. ВОЗ – всемирная организация здравоохранения.....
3. Плацента – временный орган, образующийся во время беременности для связи плода с материнским организмом .....
4. Эвтаназия – практика прекращения жизни человека, страдающего неизлечимым заболеванием и испытывающего невыносимые страдания, в удовлетворение его просьбы.....
5. Nucleus (лат.) – ядро.....

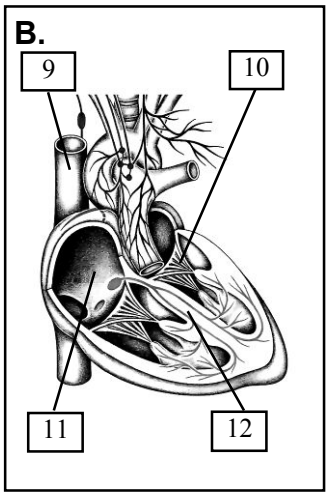
5. ЗАЧЕРКНИТЕ «ЛИШНЕЕ» ПОНЯТИЕ, поясните, что объединяет оставшиеся

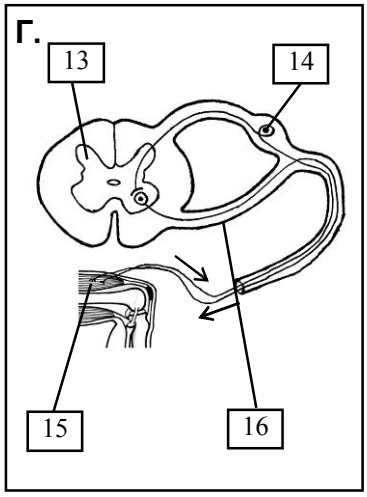
1.	бриллиантовый зеленый	этиловый спирт	физиологический раствор	перекись водорода
Остальные – антисептики				
2.	матка	мочевой пузырь	желудок	прямая кишка
Остальные – располагаются в тазовой области				
3.	моноцит	бактериофаг	макрофаг	лимфоцит
Остальные – клетки				
4.	фильтрация	реабсорбция	секреция	инфильтрация
Остальные – процессы, лежащие в основе образования мочи				

6. НАПИШИТЕ НАЗВАНИЯ К РИСУНКАМ (*буквы*) И К ИХ ЭЛЕМЕНТАМ (*цифры*)









А – скелет грудной клетки и пояса верх. конечностей	**В – сердце**
1 – лопатка	9 – верхняя полая вена
2 – ребро	10 – митральный клапан
3 – грудина	11 – правое предсердие
4 – ключица	12 – межжелудочковая перегородка
Б – расположение слюнных желез	**Г – дуга коленного рефлекса**
5 – околоушная слюнная железа	13 – задний рог серого вещества спинного мозга
6 – нижняя челюсть	14 – спинномозговой узел
7 – подъязычная слюнная железа	15 – четырехглавая мышца бедра
8 – поднижнечелюстная слюнная железа	16 – передний корешок спинного мозга