

Структура промежуточной аттестации , 7 Г класс

№ задания	Проверяемый элемент содержания	Кол-во вопросов
	БИОЛОГИЯ	
1.	Значение и разнообразие животного мира. Зоология как наука	1
2.	Одноклеточные животные	2
3.	Многоклеточные животные. Беспозвоночные	2
4.	Тип Хордовые. Подтип Бесчерепные	1
5.	Тип Хордовые. Подтип Черепные	5
6.	Происхождение млекопитающих. Многообразие современных зверей.	1
	ФИЗИКА	
1.	Физические приборы и физические закономерности.	1
2.	Сила тяжести. Задача.	1
3.	Плотность жидкости. Задача.	1
	ХИМИЯ (Тест)	
1.	Вещества и их свойства.	1
2.	Валентность. Определение валентности химических элементов по формуле их соединений.	1
3.	Валентность. Составление химических формул по валентности.	1
4.	Коэффициенты в химических уравнениях	1
5.	Относительная молекулярная масса вещества	1

Демоверсия промежуточной аттестации для 7Г класса (естествознание)

БИОЛОГИЯ

1. Выберите правильное утверждение:

1. У всех многоклеточных животных есть системы органов.
2. У растений нет эпителиальной ткани.
3. Нервная система имеется только у высокоорганизованных растений.
4. Сердце и легкие относятся к одной системе органов.
5. Строение и функции клеток изучает цитология.

2. Установите соответствие между уровнями организации простейших и соответствующими признаками.

Уровни организации Признаки

- а) клетка 1) самостоятельное передвижение
б) организм 2) наличие ядра
3) питание
4) клеточные органоиды
5) дыхание
6) наружная клеточная мембрана
7) деление клетки
8) обмен веществ
9) размножение.

3. Изобразите схему «Многообразие кишечнополостных», включая названия: «тип», «класс», «вид», «гидроидные», «сцифоидные медузы», «коралловые полипы», «гидра пресноводная», «актиния».

4. Объедините перечисленных представителей моллюсков в группы и назовите их:

- а) мидия е) прудовик
б) перловица ж) беззубка
в) устрица з) осьминог
г) каракатица и) катушка
д) слизень к) тридакна

5. «Строение и жизнедеятельность червей» Вместо точек подберите соответствующие слова

1. Тело планарий снаружи покрыто
2. Сосальщики удерживаются внутри протоков печени при помощи
3. Тело ленточных червей состоит из большого числа
4. Мускулатура ресничных червей образована кольцевыми продольными и... слоями мышц.
5. Цепни питаются готовой переваренной хозяином пищей, всасывая ее через....
6. Кишечник крупных червей начинается ротовым отверстием и заканчивается
7. Дыхание у паразитических червей
7. Нервная система плоских червей состоит из головного узла, нервных ответвлений и....
8. Сперматозоиды червей развиваются в
9. Яйцеклетки червей развиваются в
10. Организмы, в которых развиваются личинки паразитических червей, называют....
11. Организмы, в которых живут взрослые черви, называют....
12. При передвижении дождевого червя в почве огромное значение имеют....
13. Движение крови по кровеносным сосудам кольчатых червей происходит благодаря сокращению и расслаблению
14. Нервная система кольчатых червей состоит из окологлоточного нервного кольца и....

6. Установите правильную последовательность развития насекомых с полным превращением:

- а) личинка б) яйцо в) взрослое насекомое г) куколка

7. Какие признаки внешнего строения ланцетника свидетельствуют о его приспособленности к донному роющему образу жизни?

8. Выберите один правильный ответ

1. Правильная последовательность этапов эволюции позвоночных животных:

- а) рыбы — земноводные — пресмыкающиеся — птицы — млекопитающие;
б) рыбы — земноводные — пресмыкающиеся — млекопитающие — птицы;
в) рыбы — пресмыкающиеся — земноводные — птицы — млекопитающие;
г) рыбы — земноводные — пресмыкающиеся — млекопитающие — птицы.

2. Млекопитающие — наиболее высокоорганизованные и широко распространенные позвоночные животные, так как они:

- а) тесно связаны с окружающей средой обитания;
- б) населяют разные среды обитания и разные территории;
- в) имеют постоянную температуру тела, интенсивный обмен веществ, сложное строение нервной и других систем органов;
- г) занесены в Красную книгу,

3.. Рефлексом называют:

- а) ответ на непосредственное раздражение мышцы или любого органа;
- б) ответную реакцию организма на раздражение рецепторов, осуществляемую и контролируемую центральной нервной системой;
- в) цепочку нервных клеток, участвующих в рефлекторной реакции;
- г) изменение деятельности одних органов под влиянием других.

4.. В желудке и кишечнике жвачных млекопитающих постоянно обитают бактерии, вызывающие брожение. Это является примером:

- а) хищничества; б) паразитизма; в) комменсализма; г) симбиоза.

5. Отличить пресмыкающихся от земноводных можно по одному из следующих признаков:

- а) замкнутая кровеносная система;
- б) репродуктивные органы открываются в кишечник;
- в) простой желудок с одним отделением;
- г) в шейном отделе один позвонок.

9. Отметьте правильные утверждения

1. Для всех представителей класса пресмыкающихся характерно трехкамерное сердце.
2. У морских одноклеточных животных выделительная вакуоль сокращается чаще, чем у их пресноводных родственников.
3. У птиц, даже у самых маленьких, температура тела поддерживается на строго постоянном уровне.
4. У каждого млекопитающего 7 шейных позвонков, независимо от длины шеи.
5. Яркую окраску имеют насекомые, хорошо защищенные от хищников.

Имеются рыбы, у которых хорда сохраняется в течение всей жизни.

ФИЗИКА

1. Установите соответствие между физическими приборами и физической закономерностью, лежащей в основе их работы. К каждому физическому прибору из левого столбца подберите физическую закономерность из правого столбца.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

ФИЗИЧЕСКИЙ ПРИБОР

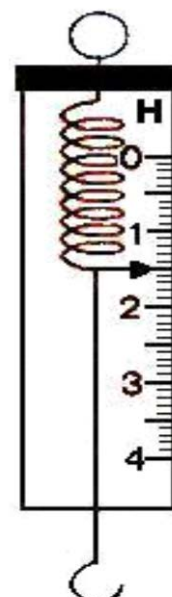
ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ

- | | |
|-------------------------|---|
| А) жидкостный манометр | 1) изменение давления жидкости при изменении её объёма |
| Б) жидкостный термометр | 2) конденсация водяного пара при понижении температуры |
| | 3) расширение жидкостей при нагревании |
| | 4) зависимость гидростатического давления от высоты столба жидкости |

Ответ:

А	Б

2. Погрешность измерения с помощью динамометра составляет деления. Чему равна сила тяжести, действующая на груз (см.



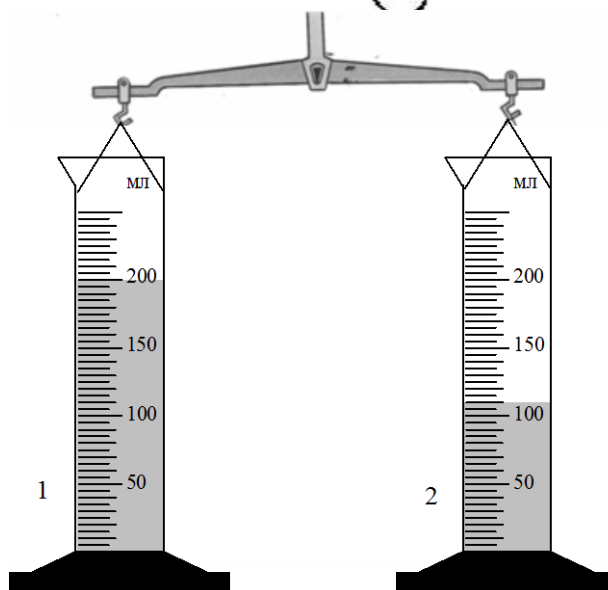
цену рисунка)?

- 1) $(1,5 \pm 0,1)$ Н
- 2) $(1,5 \pm 0,5)$ Н
- 3) $(1,0 \pm 0,5)$ Н
- 4) $(2,5 \pm 0,1)$ Н

Вычислите массу тела.

Ответ: _____ кг

2. Две одинаковые мензурки с разными жидкостями уравновешены на рычажных весах (см. рисунок). В первой мензурке находится жидкость, плотность которой равна $0,88 \text{ г/см}^3$. Определите плотность жидкости во второй мензурке.



ХИМИЯ

Выберите правильный ответ:

1. Веществом является

- 1) кольцо
- 2) золото
- 3) слиток
- 4) корона

2. Валентность железа в формуле соединения Fe_2O_3 равна

- 1) I

2)II

3)III

4)VI

3.Формула соединения, в котором валентность алюминия – III, а валентность кислорода - II

1) Fe_2O_3

2) Al_3O_2

3) Al_2H_3

4) Al_2O_3

4.Коэффициент, стоящий перед формулой HCl в уравнении $\text{Zn} + \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$ равен

1) 1

2) 2

3) 3

4) 4

5.Молекулярная масса CO_2 равна

1) 44

2) 28

3) 56

4) 112