Демоверсия контрольно- измерительных материалов по биологии 7 класс для проведения промежуточной аттестации в 2019- 2020 учебном году

Пояснительная записка

Вопросы по биологии в 7 классе составлены в виде тестов с разноуровневыми заданиями.

Задания первого уровня (часть А) позволяют выявить степень овладения учебной информацией на уровне восприятия и описания фактического материала.

Второй уровень (часть В) свидетельствует о сформированности умений учебно-познавательной деятельности на основе простых мыслительных операций.

Третий уровень (часть С) представляет собой задания со свободным ответом, при выполнении, которых ученик должен владеть умениями учебно-познавательной компетенции на основе сложных мыслительных операций.

Критерии оценивания

В части **А** 18 заданий. Каждый верный ответ оценивается в 1 балл.

Максимальное количество баллов – 18.

В части **В** 4 задания. Каждый верный ответ оценивается в 2 балла.

Максимальное количество баллов – 8.

В части **С** 1 задание. Верный ответ оценивается в 3 балла.

Общее количество набранных баллов - 29

Шкала оценивания:

91-100 % - **5**

75-90 % - **4**

51-74 % - **3**

менее чем 51%- **2**

Демоверсия промежуточной аттестации по биологии 7 класс

вариант №1

Часть 1.

Из четырех ответов выберите один верный.

1. Какая наука изучает отпечатки и окаменелости вымерших организмов?

1) физиология 2) экология 3) палеонтология 4) селекция

2. Почему взрослая лягушка, у которой нет жабр, не задыхается под водой:

1) она набирает в легкие запас воздуха 2) под водой дышит через кожу

3) под водой движется очень медленно 4) секрет еще не разгадан

3. Определите по внешнему виду клюва птицы, чем она питается в естественной среде.

1) летающими насекомыми 2) рыбой 3) сочными плодами 4) мелкими млекопитающими

4. Какое животное является промежуточным хозяином печёночного сосальщика?

1) корова 2) свинья 3) голый слизень 4) малый прудовик

5. Три пары конечностей у

1) паукообразных 2) ракообразных 3) насекомых 4) моллюсков

6. Форма тела головастиков, наличие у них боковой линии, жабр, двухкамерного сердца, одного круга кровообращения свидетельствуют о родстве

1) хрящевых и костных рыб 2) ланцетника и рыб 3) земноводных и рыб 4) пресмыкающихся и рыб

7. К какому классу относят позвоночных животных имеющих трехкамерное сердце с неполной перегородкой в желудочке?

1) пресмыкающихся 2) млекопитающих 3) земноводных 4) хрящевых рыб

8. Заражение человека бычьим цепнем может произойти при употреблении

1) немытых овощей 2) воды из стоячего водоема 3) плохо прожаренной говядины 4) консервированных продуктов

9. В процессе эволюции кровеносная система впервые появляется у

1) членистоногих 2) кольчатых червей 3) круглых червей 4) моллюсков

10. Основное значение слизи, выделяемой кожными железами рыбы, заключается в

1) усилении чувствительности органов боковой линии 2) защите чешуи от поселения на ней одноклеточных водорослей 3) снабжении чешуи питательными веществами 4) уменьшении трения тела рыбы о воду

11. Признак приспособленности птиц к полету –

1) появление четырехкамерного сердца 2) роговые щитки на ногах

3) наличие полых костей 4) наличие копчиковой железы

12. Регенерация – это способность животного:

1) размножаться 2) восстанавливать поврежденные или утраченные части своего тела 3) воспроизводить себе подобно 4) к почкованию

13. Особенность внешнего покрова рептилий:

1) влажный чешуйчатый покров 2) сухой хитиновый покров 3) влажная чешуйчатая кожа 4) сухая кожа, покрытая роговыми чешуйками или щитками.

14. Главное отличие млекопитающих от других позвоночных животных –

1) четырехкамерное сердце 2) два круга кровообращения

3) выкармливание детенышей молоком 4) теплокровность

15. Наружное оплодотворение характерно для:

1) земноводных 2) пресмыкающихся 3) птиц 4) млекопитающих

16. Примером биотических взаимоотношений по типу «хищник-жертва» могут служить связи, возникающие между

1) раком-отшельником и актинией 2) клещом и человеком

3) серыми и черными крысами 4) щукой и окунем

17. Между позициями первого и второго столбцов приведённой ниже таблицы имеется определённая связь. Какое понятие следует вписать на место пропуска в этой таблице?

Целое	**Часть**
Бабочка аполлон	Трахеи
Камчатский краб	…

1) кожа 2) лёгкие 3) трахеи 4) жабры

18. Верны ли следующие суждения о круглых червях?

А. К круглым червям относят белую планарию и печёночного сосальщика.

Б. Круглые черви имеют сквозной кишечник: у них развиты ротовое и анальное отверстия.

1) верно только А 2) верно только Б

3) верны оба суждения 4) оба суждения неверны

Часть 2

В1. Какие признаки характерны для представителей класса Хрящевые рыбы? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.

1) отсутствие жаберных крышек 2) осевой скелет костный или костно-хрящевой 3) отсутствие плавательного пузыря 4) только наружное оплодотворение 5) обитают в реках, озёрах, прудах 6) обитают в морях и океанах

В2. Установите соответствие между признаком и одноклеточным организмом, для которого он характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

ПРИЗНАК	ОРГАНИЗМ
А) форма тела постоянная	1) амеба обыкновенная
Б) передвигается при помощи образования ложноножек	2) эвглена зеленая
В) поедает бактерии	
Г) в цитоплазме имеются хлоропласты	
Д) образует на свету органические вещества из неорганических	

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

В3. Установите правильную последовательность организмов в пищевой цепи. В ответе запишите соответствующую последовательность букв.

А) орел Б) змея В) кузнечик Г) растение Д) лягушка

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

В4. Вставьте в текст «Размножение пресноводной гидры» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

РАЗМНОЖЕНИЕ ПРЕСНОВОДНОЙ ГИДРЫ

Пресноводная гидра размножается половым способом и _____ (А). В тёплое время года на теле гидр образуются _____ (Б). Эти выросты увеличиваются, на

свободном конце их тела образуются щупальца и рот, затем подошва. Осенью при наступлении неблагоприятных условий на теле
гидры появляются бугорки, в которых образуются _____ (В). На теле гидры образуются как яйцеклетки, так и сперматозоиды, поэтому гидру относят к _____(Г).

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

1) гермафродит 2) раздельнополый организм 3) почка 4) зигота 5) бесполый 6) спора 7) стрекательная клетка 8) половая клетка

Ответ:

А	Б	В	Г

Часть 3

С1. Пользуясь таблицей «Размножение рыб» и знаниями из области биологии, ответьте на следующие вопросы и выполните задание.

*Таблица «**Размножение рыб**»*

Вид рыбы	Количество икринок, тыс.	Средний диаметр икринок, мм	Среднее время наступления половозрелости, лет	Средний возраст рыб, выловленных рыбаками в разных водоёмах, лет
Щука обыкновенная	30	2,7	3–4	5
Норвежская сельдь	200	1,3	2–7	8
Треска балтийская	10 000	1	5–9	3
Сазан	1500	1	5–6	8
Колюшка трёхиглая	0,1–1	1,8	1	2

1) У каких видов рыб наименьший диаметр икринок?

2) Как Вы считаете, у какой из представленных в таблице рыб развита забота о потомстве? Объясните свой ответ с помощью данных таблицы.

Демоверсия промежуточной аттестации по биологии 7 класс

вариант №2

Часть 1.

Из четырех ответов выберите один верный.

1. Развитие организма животного от момента образования зиготы до рождения изучает наука

1) селекция 2) физиология 3) палеонтология 4) эмбриология

2. Долго находясь под водой, лягушка не погибает, хотя у неё нет жабр, потому что:

1) органом дыхания под водой является кожа, богатая кровеносными сосудами

2) лягушка расходует запас воздуха, находящийся в легких

3) жизненные процессы в организме лягушки резко замедляются

4) под водой не дышит

3. Определите по внешнему виду клюва птицы, чем она питается в естественной среде.

1) мелкими земноводными 2) летающими насекомыми

3) насекомыми и их личинками 4) мелкими млекопитающими

4. У млекопитающих:

1) сердце трехкамерное, один круг кровообращения

2) сердце четырехкамерное, один круг кровообращения

3) сердце трехкамерное, два круга кровообращения

4) сердце четырехкамерное, два круга кровообращения

5. Заражение человека аскаридой может произойти при употреблении

1) немытых овощей 2) воды из стоячего водоема

3) плохо прожаренной говядины 4) консервированных продуктов

6. Какую функцию у зеленой эвглены выполняют органоиды, содержащие хлорофилл?

1) образуют органические вещества из неорганических на свету

2) накапливают запас питательных веществ

3) переваривают захваченные частицы пищи

4) удаляют избыток воды и растворенных в ней ненужных веществ

7. 4 пары конечностей у :

1) паукообразных 2) ракообразных 3) насекомых 4) моллюсков

8. Переносчик возбудителя энцефалита:

1) вошь 2) блоха 3) чесоточный клещ 4) таежный клещ

9. Признак приспособленности птиц к полету –

1) наличие копчиковой железы 2) киль на грудине

3) появление четырехкамерного сердца 4) подвижная шея

10. Особенность внешнего покрова земноводных -

1) сухой роговой покров 2) сухой хитиновый покров

3) голая и влажная кожа 4) чешуйчатая и влажная кожа

11. Число позвонков в шейном отделе позвоночника у млекопитающих почти всегда:

1) постоянно 2) зависит от длины шеи

3) зависит от образа жизни животного

4) составляет половину от длины позвоночника

12. Внутреннее оплодотворение характерно для:

1) земноводных 2) костных рыб 3) птиц 4) кишечнополостных

13. Впервые нервные клетки появляются у:

1) простейших 2) кишечнополостных 3) плоских червей 4) кольчатых червей

14. Хитиновый покров:

1) служит наружным скелетом 2) служит органом нападения

3) помогает процессу линьки 4) служит внутренним скелетом

15. В цикле развития печеночного сосальщика промежуточным хозяином является

1) крупный рогатый скот 2) человек 3) малый прудовик 4) мидия

16. Примером биотических взаимоотношений по типу «паразит- хозяин» могут служить связи, возникающие между

1) раком-отшельником и актинией 2) клещом и человеком

3) серыми и черными крысами 4) щукой и окунем

17. Между позициями первого и второго столбцов приведённой ниже таблицы существует определённая связь. Какой объект следует вписать на место пропуска в этой таблице?

Объект	**Часть**
…	Трахеи
Речной рак	Жабры

1) кузнечик 2) беззубка 3) дождевой червь 4) жаба

18. Верны ли следующие суждения о сходстве птиц и пресмыкающихся?

А. У птиц и пресмыкающихся имеется хорошо развитый киль.

Б. У птиц, так же как и у пресмыкающихся, кишечник, мочеточники и органы размножения открываются в клоаку.

1) верно только А 2) верно только Б 3) верны оба суждения 4) оба суждения

Часть 2

В1. Особенности, характерные для млекопитающих животных:

1) сердце трехкамерное 2) теплокровность 3) внешний скелет

4) наличие диафрагмы 5) сердце четырехкамерное 6) дышат растворенным в воде кислородом

В2. Установите соответствие между признаком животных и классом, для которого этот признак характерен. Для этого к каждому элементу первого столбца подберите позицию из второго столбца. Впишите в таблицу цифры выбранных ответов.

Признак	**Класс**
А) оплодотворение внутреннее	1) Земноводные
Б) тонкая кожа, покрытая слизью	2.Пресмыкающиеся
В) оплодотворение у большинства видов наружное	
Г) яйца с большим запасов питательных веществ	
Д) размножение и развитие происходит на суше	

Ответ:

А	Б	В	Г	Д

В3. Расположите в правильном порядке организмы в цепи питания, начиная с организма, поглощающего солнечный свет. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

1) липа 2) ястреб перепелятник 3) обыкновенный скворец

4) гусеница непарного шелкопряда

Ответ:

В4. Вставьте в текст «Развитие насекомых» пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения. Запишите в текст цифры выбранных ответов, а затем получившуюся последовательность цифр (по тексту) впишите в приведённую ниже таблицу.

РАЗВИТИЕ НАСЕКОМЫХ

Развитие, при котором личинки насекомых обычно похожи на взрослых особей, называют _____ (А). Насекомые с _____ (Б) проходят в своём развитии четыре стадии. За счёт накопления личинками питательных веществ под хитиновым

покровом _____ (В) происходят сложные изменения – превращение во взрослую особь. Взрослые насекомые майского жука живут в наземно-воздушной среде, а личинка – в _____ (Г).

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

1) почва 2) вода 3) лес 4) неполное превращение 5) полное превращение 6) куколка 7) гусеница 8) яйцо 9) личинка

Ответ:

А	Б	В	Г

Часть 3

С1. Пользуясь таблицей «Размножение рыб» и знаниями из области биологии, ответьте на следующие вопросы.

*Таблица «**Размножение рыб**»*

Название рыбы	Количество икринок, тыс.	Средний диаметр икринок, мм	Среднее время наступления половозрелости, лет	Средний возраст рыб, выловленных рыбаками в разных водоёмах, лет
Щука обыкновенная	30	2,7	3–4	5
Норвежская сельдь	200	1,3	2–7	8
Треска балтийская	1000	1	5–9	3
Сазан	1500	1	5–6	8
Колюшка трёхиглая	0,1–1	1,8	1	2

1) Какой вид рыб имеет наибольший средний диаметр икринок?

2) Представителей какого вида рыб рыбаки вылавливают в неполовозрелом возрасте?