

Переводной экзамен по биологии 7 класс

Пояснительная записка

Экзаменационные 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 всего 16 заданий. Каждый верный ответ оценивается в 1 балл. Максимальное количество баллов – 16.

В части В всего 4 задания. Каждый верный ответ оценивается в 2 балла. Максимальное количество баллов – 8.

В части С всего 2 задания. Каждый верный ответ оценивается в 3 балла. Максимальное количество баллов – 6.

Общее количество баллов – 30.

Правильные ответы	Отметка
26-30 (87-100 %)	5
17-25 (57-83 %)	4
9-16 (30-53 %)	3
менее 9 (менее 30%)	2

Часть А. (максимальное количество баллов – 16)

Из предложенных 4-х вариантов ответа в каждом задании выберите только один.

1. Самой крупной систематической единицей из перечисленных является:

- а) тип
- б) отряд
- в) класс
- г) род

2. Какое из названных простейших имеет постоянное место удаления остатков непереваренной пищи (порошицу)?

- а) инфузория-туфелька
- б) амёба дизентерийная
- в) амёба обыкновенная
- г) эвглена зелёная

3. Переваривание пищи начинается вне пищеварительного канала у

- а) моллюсков
- б) ракообразных
- в) пауков
- г) насекомых

4. В сократительных вакуолях простейших происходит накапливание, а затем удаление

- а) жидких продуктов жизнедеятельности
- б) остатков непереваренной пищи
- в) углекислого газа, образующегося при дыхании
- г) ядовитых веществ, попавших в организм

5. Нервная система у плоских червей состоит из

- а) нервных клеток, образующих нервную сеть
- б) двух головных узлов и нервных стволов с ответвлениями
- в) окологлоточного нервного кольца и отходящих от него нервов
- г) окологлоточного нервного кольца и брюшной нервной цепочки

6. Кольчатые черви произошли от древних

- а) паразитических плоских червей
- б) свободноживущих круглых червей
- в) свободноживущих плоских червей
- г) кишечнополостных

7. Моллюсками называют животных, имеющих

- а) плотный хитиновый покров
- б) покров из слизи, выделяемой кожей и затвердевающей в воде или на воздухе
- в) мягкое членистое тело
- г) мягкое тело, не разделённое на членики

8. Как называют процесс, при котором происходит восстановление утраченных частей тела организма?

- а) диффузия
- б) регенерация
- в) деление
- г) метаморфоз

9. Какие особенности строения клещей и пауков указывают на их сходство?

- а) три отдела тела: голова, туловище и хвост
- б) три пары ног и одна пара усиков
- в) четыре пары ног и простые глаза
- г) замкнутая кровеносная система и пара дыхалец

10. Одним из приспособлений скелета птиц к полёту считается

- а) большой объём мозговой части черепа
- б) наличие рёбер
- в) соединение рёбер с грудиной
- г) наличие в костях полостей

11. Какой признак позвоночных характерен только для представителей класса Звери (млекопитающие)?

- а) железы, которые вырабатывают молоко
- б) кожа, которая поглощает кислород
- в) глаза, которые различают цвета
- г) скелет, который состоит из отделов

12. Имеющиеся у рыб органы боковой линии выполняют функции
 а) опоры и движения б) ощущения температуры воды
 в) обоняния г) ощущения направления и силы течения воды
13. Лёгочное дыхание у земноводных осуществляется благодаря
 а) сердечным сокращениям б) глотательным движениям
 в) растягиванию горла г) изменению объёма грудной полости тела
14. Кожа ящерицы выполняют функцию:
 а) дыхания б) выделения
 в) защиты от потерь воды г) опоры
15. Второй круг кровообращения возник у земноводных в связи с их приспособлением к
 а) питанию наземными животными б) передвижению прыжками
 в) дыханию атмосферным воздухом г) размножению и развитию в воде
16. Мускульный отдел желудка образовался у птиц в связи с
 а) питанием сочными ягодами б) отсутствием зубов
 в) уменьшением длины толстой кишки г) наличием клоаки

Часть В (максимальное количество баллов – 8)

17. Какие особенности развились у китообразных в связи с обитанием в водной среде? Выберите три верных ответа из шести и запишите цифры, под которыми они указаны.
- 1) дыхание атмосферным кислородом
 - 2) преобразование конечностей в ласты
 - 3) наличие диафрагмы
 - 4) толстый слой подкожного жира
 - 5) обтекаемая форма тела
 - 6) выкармливание детёнышей молоком

18. Установите соответствие между перечисленными признаками и организмами

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

А	Б	В	Г	Д

19. Верны ли следующие суждения о кишечнополостных животных?
 А. Для кишечнополостных животных характерно внутривентральное и внутриклеточное переваривание пищи.
 Б. Кишечнополостные животные способны к регенерации.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) оба суждения неверны

20. Выстройте правильную последовательность возникновения систематических групп животных в процессе эволюции:

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1) Кишечнополостные | 4) Плоские черви |
| 2) Инфузории | 5) Кольчатые черви |
| 3) Насекомые | 6) Бесчерепные |

В ответе запишите последовательность цифр _____

Часть С (максимальное количество баллов – 6)

21. Вставьте в текст «Дыхательная система членистоногих» 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.

ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА ЧЛЕНИСТОНОГИХ

Речной рак дышит при помощи жабр. Растворённый в воде кислород проникает через тонкие стенки жабр в _____ (А). У паука-крестовика имеются _____ (Б) и два пучка трахей, которые сообщаются с внешней средой через _____ (В). При дыхании насекомых с помощью _____ (Г) кровь не участвует в переносе кислорода и углекислого газа и транспортирует только питательные вещества.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ:

- | | | | |
|------------------|----------|--------------------------|----------------------|
| 1) внешняя среда | 2) кровь | 3) полость тела | 4) лёгочные мешки |
| 5) трахея | 6) жабры | 7) дыхательное отверстие | 8) ротовое отверстие |

А	Б	В	Г

22. Используя содержание текста «Белый медведь», ответьте на следующие вопросы.

- 1) Как далеко на север простирается ареал белого медведя?
- 2) Впадают ли Белые медведи в спячку?
- 3) Объясните важность устройства шерсти белого медведя для приспособления к условиям обитания.

Белый медведь

Белый (или полярный) медведь — хищное млекопитающее семейства медвежьих, близкий родственник бурого медведя. Обитает в приполярных областях в северном полушарии Земли. Распространён на север — до 88° с. ш., на юг — до Ньюфаундленда, на материке — в зоне арктической пустыни до зоны тундр.

Белый медведь — один из самых крупных наземных представителей млекопитающих отряда хищных. Обычно самцы весят 400-450 кг, длина тела 200-250 см, высота в холке до 130-150 см. Самки заметно мельче (200-300 кг). Самые мелкие медведи водятся на Шпицбергене, самые крупные — в Беринговом море.

Белого медведя от других медведей отличают длинная шея и плоская голова. Кожа у него чёрная. Цвет шубы варьируется от белого до желтоватого. Шерсть белого медведя лишена пигментной окраски, и шерстинки полые. Полупрозрачные волоски пропускают только ультрафиолетовые лучи, придавая шерсти теплоизоляционные свойства.

Обитает белый медведь на дрейфующих и припайных морских льдах, где охотится на свою основную добычу: кольчатую нерпу, морского зайца, моржа и других морских животных. Ловит он их, подкрадываясь из-за укрытий, или возле лунок: стоит животному высунуть голову из воды, как медведь ударом лапы оглушает добычу и вытаскивает её на лёд. Иногда снизу опрокидывает льдину, на которой находятся тюлени. При случае подбирает падаль, дохлую рыбу, яйца и птенцов, может есть траву и мор-

ские водоросли, в обжитых местах питается на помойках. Известны случаи ограбления им складов продовольствия полярных экспедиций.

Несмотря на кажущуюся неповоротливость, белые медведи даже на суше быстры и ловки, а в воде легко плавают и ныряют. Важную приспособительную роль играет мощный слой подкожного жира — до 10 см толщиной. Белая окраска способствует маскировке хищника. Хорошо развиты обоняние, слух и зрение — свою добычу медведь может увидеть за несколько километров, кольчатую нерпу может учуять за 800 м, а находясь прямо над её гнездом, слышит малейшее шевеление.

Белый медведь совершает сезонные кочёвки в соответствии с годовыми изменениями границы полярных льдов: летом отступает вместе с ними ближе к полюсу, зимой перемещается на юг, заходя на материк. Хотя белый

медведь держится преимущественно на побережье и льдах, зимой он может залегать в берлогу на материке или на островах, иногда в 50 км от моря.

В зимнюю спячку продолжительностью 50-80 дней залегают в основном беременные самки. Самцы и холостые самки ложатся в спячку на короткий срок и не ежегодно.

ОТВЕТЫ

Часть А

- 1 А
- 2 А
- 3 В
- 4 А
- 5 Б
- 6 В
- 7 Г
- 8 Б
- 9 В
- 10 Г
- 11 А
- 12 Г
- 13 В
- 14 В
- 15 В
- 16 Б

Часть В

17. 245

18.

А	Б	В	Г	Д
1	2	2	1	1

19. 3

20. 214536

Часть С

21.

А	Б	В	Г
2	4	7	5