**Итоговая контрольная работа по биологии в 7 классе.**

**1 вариант**

**1. Для питания животные организмы:**

а) используют готовые органические вещества б) образуют органические вещества на свету

в) поглощают углекислый газ

**2. Инфузория-туфелька передвигается с помощью:**

а) ресничек б) жгутика в) ложноножек

**3. Пищеварение у кишечнополостных:**

а) внутриполостное б) внутриклеточное в) внутриполостное и внутриклеточное.

**4. Животные с радиальной (лучевой) симметрией:**

а) активно передвигаются б) малоподвижные или сидячие в) имеют правую и левую стороны

**5. Круглые черви отличаются от плоских наличием:**

а) кровеносной системы б) двусторонней симметрии в) анального отверстия

**6. Из перечисленных животных к брюхоногим моллюскам относят:**

а) виноградную улитку б) беззубку в) осьминога

**7. Хитиновый покров членистоногих не позволяет им:**

а) быстро передвигаться б) расти в) активно питаться

**8. К биологическим особенностям, дающим насекомым преимущества для распространения, можно отнести:**

а) наличие сложных рефлексов б) способность к полету в) их небольшие размеры.

**9. Хорда у позвоночных животных:**

а) сохраняется в течение всей жизни б) в процессе развития зародыша замещается позвоночником

в) отсутствует на всех стадиях развития

**10. Рыбы обладают особым органом чувств, воспринимающим направление и силу тока воды:**

а) органом обоняния б) боковой линией в) органом слуха

**11. В отличие от рыб у земноводных появляются:**

а) желудок б) слюнные железы в) печень

**12. В связи с жизнью на суше у пресмыкающихся:**

а)тело покрыто сухой кожей с роговыми чешуйками б)появляется кожное дыхание в)внутреннее ухо

**13. Морские черепахи проводят в море:**

а) всю жизнь б) всю жизнь за исключением периода кладки яиц в) период кладки

**14. В головном мозге млекопитающих наиболее развит:**

а) мозжечок б) полушария переднего мозга в) продолговатый мозг и мозжечок

**15. Выберите несколько правильных ответов.**

а) в нервной системе птиц особенно развиты мозжечок и большие полушария

б) у птиц функционирует, как правило, один яичник

в) в яичниках созревает сразу много яиц

г) оплодотворение яиц происходит в яичниках

д) газообмен между зародышем и окружающей средой происходит через воздушную камеру и поры скорлупы

е) для развития яйца достаточно температуры 36°С .

**16. Используя таблицу «Плодовитость и размеры тела птиц», ответьте на вопросы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Птицы** | **Количество яиц в кладке, шт** | **Длина тела, см** | **Вес, кг** |
| Гага | 5 | 30 | 3,4 |
| Павлин | 7 | 110 | 4 |
| Сова | 4 | 35 | 2,4 |
| Курица | 15 | 35 | 3,6 |

1) Какая птица обладает самой большой длиной тела?

2) Какая (какие) из перечисленных птиц весит меньше 3,5 кг?

3) Какая из птиц наиболее плодовита?

**17. Известно, что австралийская ехидна — яйцекладущее млекопитающее, добывающее термитов и муравьев своим длинным языком.** Используя эти сведения, выберите из списка **три** **утверждения**, относящиеся к описанию данных признаков этого организма.

1) Ехидна весит до 5 кг и имеет размеры до 50 см.

2) Ехидну впервые описали в 1792 году, ошибочно причислив к муравьедам.

3) Первую ехидну обнаружили в муравейнике, где она своим длинным липким языком, вытягивающимся на 18 см из узкой вытянутой морды, ловила муравьев.

4) Передние лапы ехидны укорочены, пальцы снабжены мощными плоскими когтями, приспособленными для разламывания стенок термитников и рытья земли.

5) Ехидна перемещает яйцо из клоаки в выводковую сумку, где имеются млечные железы без сосков, поэтому детеныши слизывают молоко с шерсти матери.

6) При опасности ехидна сворачивается в шар, пряча живот и выставляя наружу колючки.

**18.Установите соответствие между животным и типом его постэмбрионального развития.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | ГРУППА | ХАРАКТЕРИСТИКА | | A) серая жаба | 1) прямое | | Б) озёрная лягушка | 2) непрямое | | В) бабочка капустница |  | | Г) домовый воробей |  | | Д) крокодил |  | |  |

**19. Установите последовательность появления групп хордовых животных в процессе эволюции:**

а) млекопитающие б) пресмыкающиеся в) рыбы г) птицы д) бесчерепные хордовые

**20.Используя со­дер­жа­ние тек­ста «Амурский тигр», от­веть­те на сле­ду­ю­щие вопросы.**

1) Где со­сре­до­то­чен ареал амур­ско­го тигра?

2) В какое время суток наи­бо­лее ак­ти­вен амур­ский тигр?

3) Учитывая пи­ще­вую спе­ци­а­ли­за­цию амур­ско­го тигра и его ареал, предположите, в каких слу­ча­ях Амур­ский тигр может вы­хо­дить к людям?

**Амурский тигр**

Амурский (уссурийский или дальневосточный) тигр - один из самых малочисленных подвидов тигра, самый северный тигр. Занесён в Красную книгу. Ареал этого тигра сосредоточен в охраняемой зоне на юго-востоке России, по берегам рек Амур и Уссури в Хабаровском и Приморском краях.

Основной окрас шерсти тигра в зимнее время -оранжевый, живот белый. Это единственный тигр, имеющий на брюхе пятисантиметровый слой жира, защищающий от леденящего ветра при крайне низких температурах. Тело вытянутое, гибкое, голова округлая, лапы недлинные, длинный хвост. Уши очень короткие, так как обитает в холодной местности. Амурский тигр различает цвета. Ночью он видит в пять раз лучше, чем человек.

Длина тела у самцов амурского тигра до кончика хвоста достигает 2,7-3,8 м, самки меньше. Нормальный взрослый самец тигра в среднем весит 180-200 кг при высоте в холке в 90-106 см. Тигр способен по снегу развивать скорость до 50 км/ч.

Амурский тигр -властелин огромных территорий, площадь которых у самки составляет 300-500 км2 , а у самца - 600-800 км2. Если в пределах своих владений корма достаточно, то тигр не покидает свою территорию. Амурский тигр активен ночью. Территории самцов и самок могут пересекаться, так как самцы защищают свои угодья только от других самцов, особое внимание уделяя главным пограничным пунктам. Самцы ведут одиночную жизнь, самки же нередко встречаются в группах.

Несмотря на огромную силу и развитые органы чувств, тигру приходится много времени уделять охоте, поскольку успехом завершается только одна из 10 попыток. Тигр ползком подбирается к своей жертве, двигается при этом он особенным образом: выгнув спину и упираясь задними лапами в землю. Специализация тигров - охота на крупных копытных животных, однако при случае они не брезгуют также рыбой, лягушками, птицами и мышами, едят и плоды растений. Суточная норма тигра - 9-10 кг мяса. Для благополучного существования одного тигра необходимо порядка 50-70 копытных в год. Продолжительность жизни амурского тигра около 15 лет.