吉林省长春市德惠市2023-2024学年八年级上学期期末生物试卷（解析版）

一、选择题（本题共20小题，每小题只有一个正确选项；每题1分，共20分）

1．（1分）身体呈辐射对称，体表有刺细胞，有口无肛门的动物是（　　）

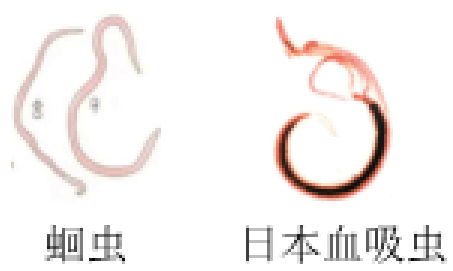
A．蜗牛　　B．蛔虫　　C．涡虫　　D．水螅

2．（1分）下列细胞一定有Y染色体的是（　　）

A．人的精子　　B．人的卵细胞

C．人的受精卵　　D．男性的神经细胞

3．（1分）如图所示是两种能寄生在人体内的害虫，下列说法正确的是（　　）



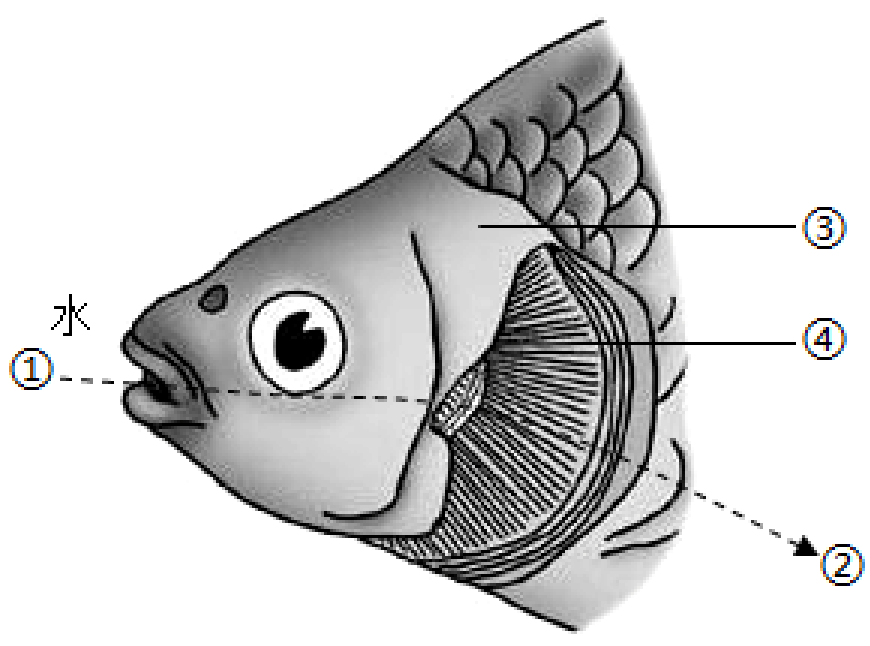
A．身体呈圆柱形，体表有角质层

B．通过皮肤接触侵入人体内

C．生殖器官发达，生殖能力强

D．在人体的血液中寄生、繁殖

4．（1分）如图是鱼在水中呼吸的示意图，有关说法错误的是（　　）



A．鱼不断地由口吞入水，这是鱼在呼吸

B．鱼的呼吸器官是鳃，鳃丝内有丰富的毛细血管

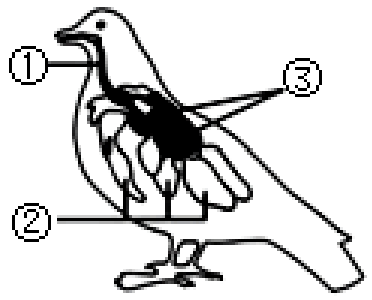
C．血液流过鳃时，与水发生气体交换

D．与①处相比，图中②处的水中氧气增多

5．（1 分）下雨天，蚯蚓会纷纷从被雨水浸没的土壤中爬出来，这是为了（　　）

A．寻找食物　　B．获得氧气　　C．繁殖后代　　D．排出废物

6．（1 分）如图是家鸽的呼吸系统示意图，下列说法正确的是（　　）



A．①是气管，②是肺，③是气囊

B．气体进入体内的途径是①→②→③

C．②能辅助呼吸

D．②和③都能进行气体交换

7．（1 分）如图是 2022 年北京冬奥会吉祥物“冰墩墩”，它以某种动物为原型设计。关于此动物的叙述错误的是（　　）

A．体表被毛

B．胎生哺乳

C．体温随环境温度的变化而改变

D．牙齿有门齿、犬齿和臼齿的分化

8．（1 分）“尝试与错误”是常见的学习行为，下列动物行为与此相类似的是（　　）

A．蜘蛛结网　　B．小鸟喂鱼　　C．鹦鹉学舌　　D．孔雀开屏

9．（1 分）“劝君莫打三春鸟，子在巢中盼母归”，诗中描述的成鸟所处的阶段是（　　）

A．筑巢　　B．产卵　　C．孵卵　　D．育雏

10．（1 分）下列动物的运动方式搭配不正确的是（　　）

A．蜗牛——依靠大而扁平的足缓慢爬行

B．蝗虫——依靠三足两翅跳跃和飞行

C．草履虫——依靠纤毛的摆动旋转前进

D．蚯蚓——依靠疣足完成爬行

11．（1 分）下列生物的繁殖方式中，属于有性生殖的是（　　）

A．花生的种子繁殖　　B．蘑菇的孢子生殖

C．葡萄的扦插繁殖　　D．草莓的组织培养

12．（1 分）能够表示不同生物之间相似特征最少的分类等级是（　　）

A．目　　B．纲　　C．门　　D．界

13．（1 分）下列关于微生物在日常生活中的应用，叙述正确的是（　　）

A．利用甲烷菌制作酸奶

B．利用醋酸菌制作泡菜

C．利用酵母菌发面蒸馒头

D．利用乳酸菌制作米酒

14．（1 分）2022 年 12 月，科学家从北极冻土样本中复活了冻结万年的古老病毒。迄今为止，样本中复活的病毒仅感染阿米巴虫一种动物。下列相关叙述错误的是（　　）

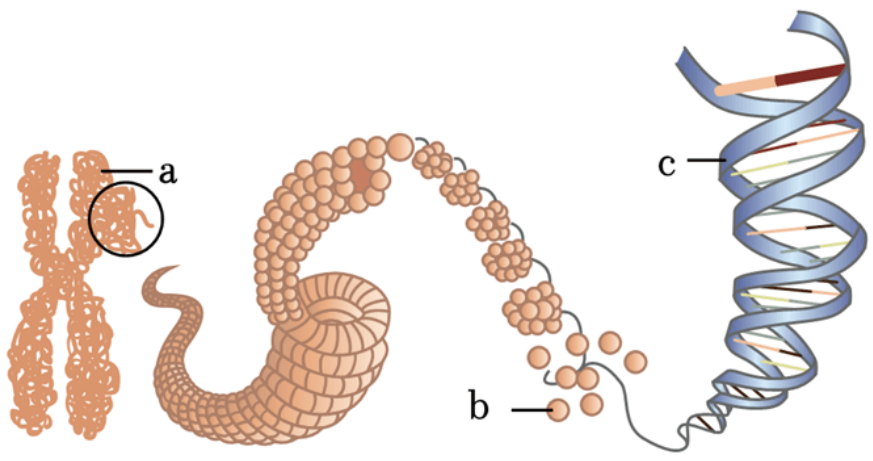
A．病毒内部有遗传物质

B．该病毒在分类上属于动物病毒

C．病毒利用孢子进行繁殖

D．该病毒与阿米巴虫是寄生关系

15．（1 分）如图表示 abc 之间的关系，其中正确的是（　　）



A．c 主要由 a 和 b 组成　　B．a 存在于细胞核中

C．b 中储存有遗传信息　　D．b 中有很多个基因

16．（1 分）下列属于相对性状的是（　　）

A．小红的 A 血型和小刚的 B 血型

B．豌豆的圆粒与菜豆的皱粒

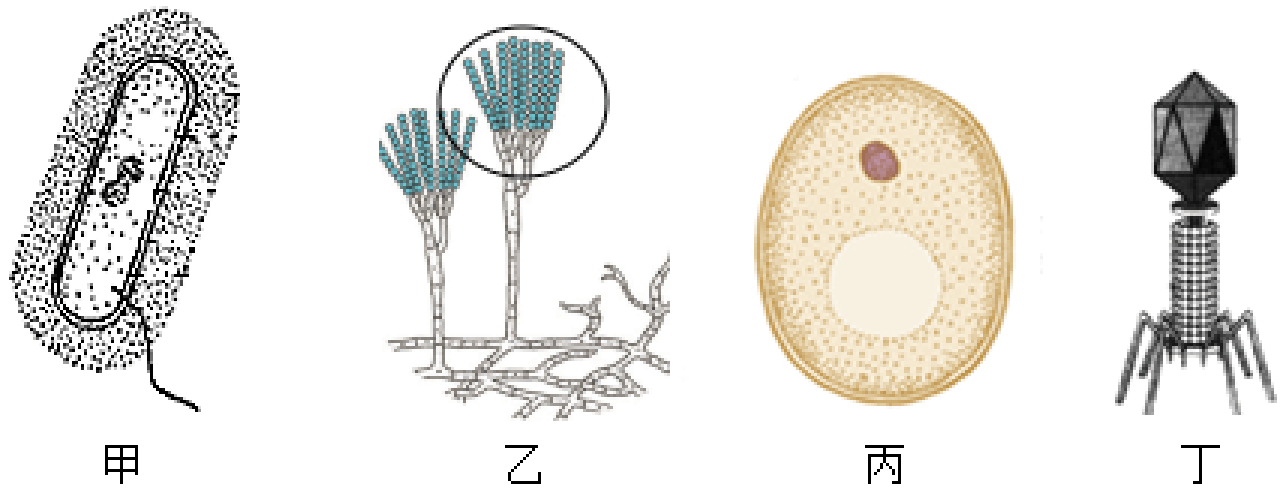
C．小华的双眼皮与小丽的双眼皮

D．菊花的红色与柑橘花的白色

17．（1 分）水稻的体细胞内有 12 对染色体，其生殖细胞中染色体数目是（　　）

A．12 对　　B．12 条　　C．6 对　　D．6 条

18．（1 分）如图表示几种生物的结构图，下列说法正确的是（　　）



A．甲有 DNA 集中区域，属于真核生物

B．甲、乙、丙、丁都有遗传物质

C．丙有明显的液泡，属于植物细胞

D．丁的外壳是细胞壁

19．（1 分）青蛙发育过程中，对各阶段的叙述错误的是（　　）

A．受精卵由雌蛙产入水中

B．蝌蚪在水中生活，用鳃呼吸

C．青蛙的幼体要经过变态发育才能上陆地生活

D．成蛙用肺呼吸，皮肤辅助呼吸

20．（1 分）由转基因技术获得的富含维生素 A 的黄金水稻，是普通水稻的变异类型，这种变异从根本上改变了作物的（　　）

A．形态结构　　B．生活环境　　C．遗传物质　　D．生理功能

二、非选择题（共 **6** 道小题，每空 **1** 分，共 **30** 分）

21．（5 分）在中国，乒乓球被称为国球。在 2023 年 9 月第 19 届杭州亚运会上，中国乒乓球队以惊人的表现收官，实现了国乒的完美战绩。据图回答下列问题：

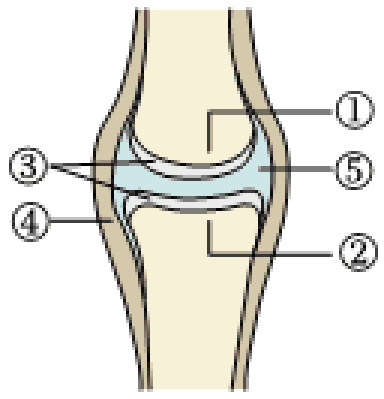
（1）从图一动作完成来看，运动主要通过 _____系统来完成。运动员大力扣球时，牵拉骨绕关节活动产生动作。

（2）图一中运动员的动作，此时的肱二头肌的状态是 _____。

（3）图二中⑤_____（填结构名称）内有少量的滑液，从而使关节活动更加灵活。

（4）当乒乓球飞速地朝眼前袭来时，眼睛会眨，说明运动还需要 _____系统的调节。

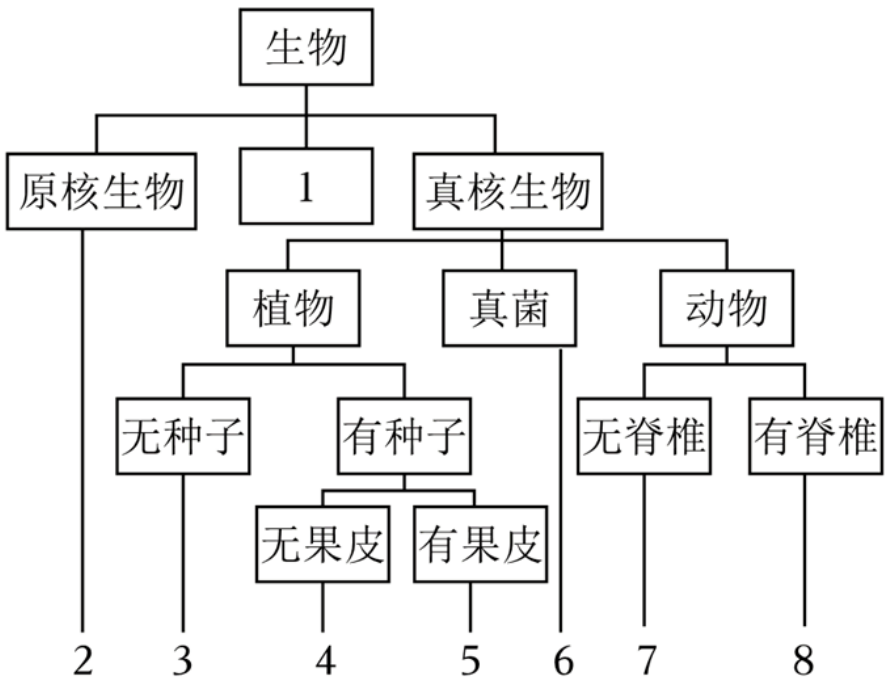
图一



图二

22.（5 分）某小组搜集了如图一所示的生物图片，按图二中的分类方法进行了生物分类，请根据你现有的知识

图一



图二

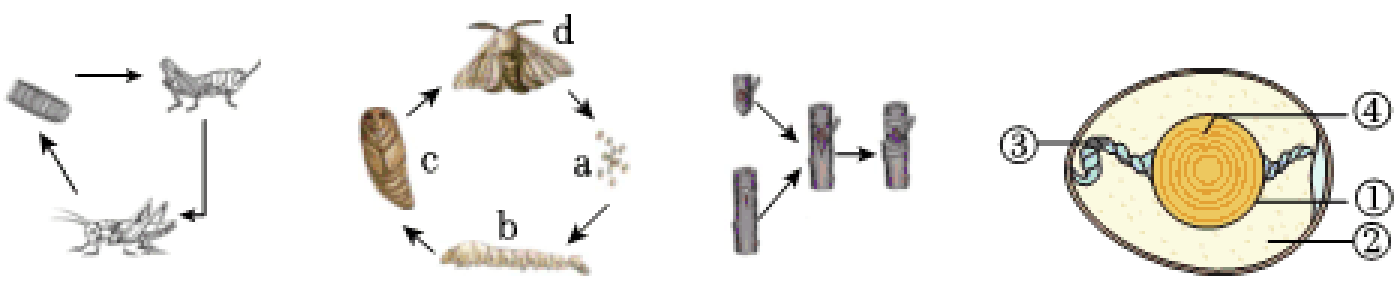
（1）图二中[1]所对应的生物是图一中的 _____。

（2）图二中[2]所对应的生物主要通过 _____方式进行繁殖，[3]主要依靠产生进行繁殖。

（3）与图二中[5]亲缘关系最近的生物是_____（填图一中对应的生物名称）

（4）图二中[7]与图一中对应的生物，其体表具有_____，可以起保护和支持作用，并能防止水分蒸发。

23.（5 分）如图是与生殖发育有关的示意图，请分析回答下列问题。



甲　　乙　　丙　　丁

（1）图甲所示的动物个体发育方式属于 _____发育，与图乙所示动物个体发育

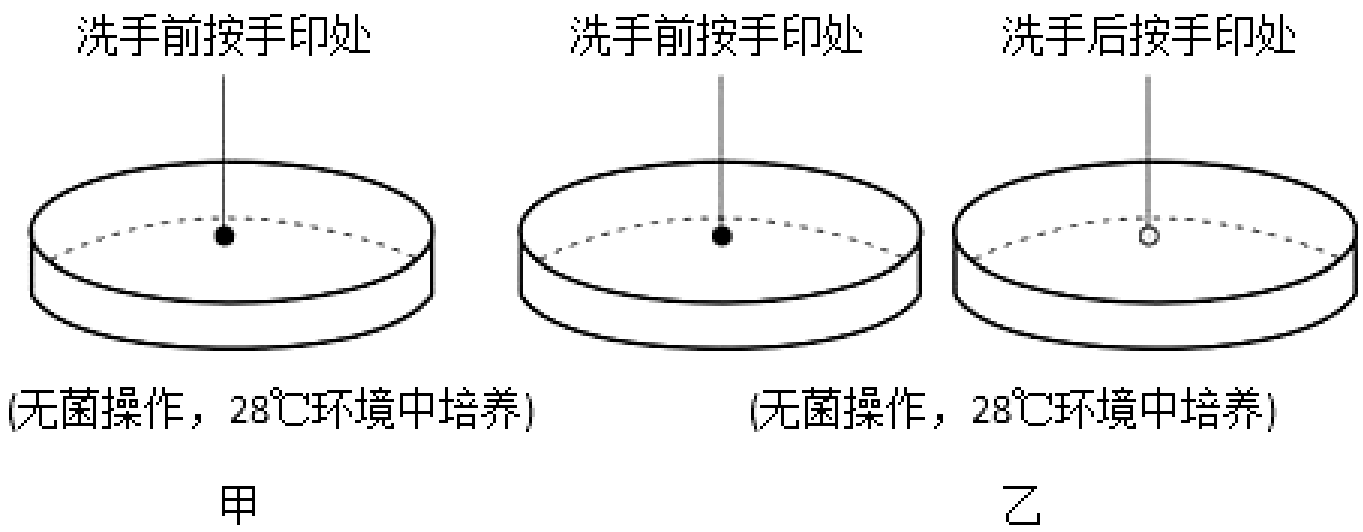
过程的最大区别在于它没有 _____期（填名称）。

（2）图丙的繁殖方式成功的关键是接穗与砧木的 _____紧密结合。

（3）图丁中既对卵细胞起保护作用，还能为胚胎发育提供水分和养料的结构是（填序号和名称）

（4）图丁中在卵黄上有一个白色的小点④是 _____，内含细胞核，是进行胚胎发育的部位。

24.（5 分）我们在学习和生活中，手指上会粘上许多细菌。常洗手可以减少手上的细菌数量吗？某校生物兴趣小组的甲、乙两个同学设计了一个实验，利用盛有无菌培养基的培养装置，请完善并评价他们的实验方案。



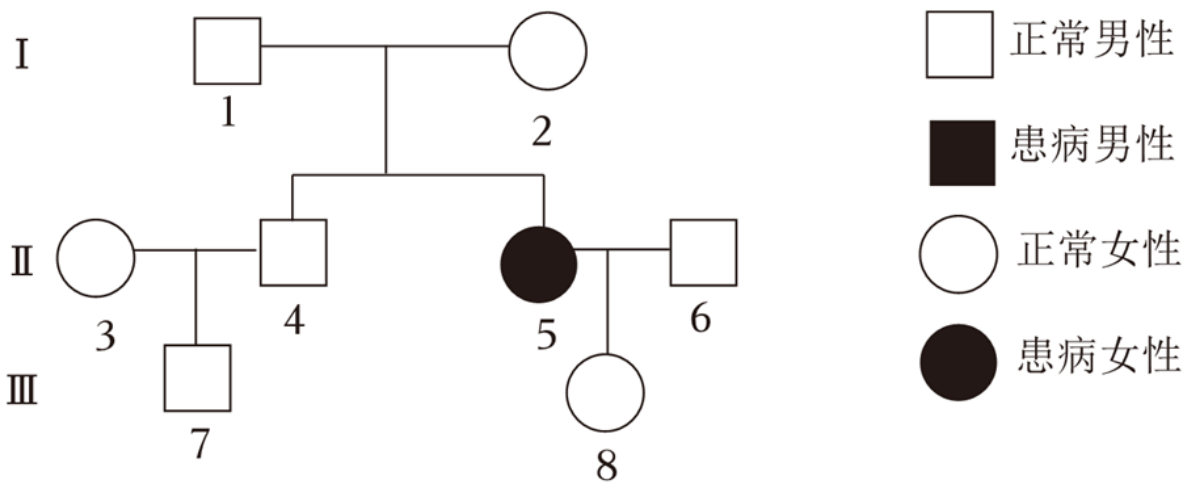
（1）你认为 _____同学的设计合理，理由是 _____。

（2）甲、乙两名同学分别在培养基上按手印相当于“培养细菌、真菌的一般方法”中的步骤。

（3）培养 48 小时后，发现洗手前按指印的培养装置中有大量细菌繁殖，洗手后按指印的培养装置中有较少细菌繁殖_____。

（4）甲同学按完手印后，将培养基进行高温灭菌，其做法是否合理？_____（填“是”和“否”）。

25.（5 分）遗传病是由遗传物质发生改变所致的疾病，具有先天性、家族性、病种多、发病率高等特点。目前已发现的遗传病超过 3000 种，估计每 100 个新生儿中就有 3～10 个患有各种不同的遗传病。如图是某家族的遗传图谱（头发、皮肤均表现白色并由隐性基因 aa 控制）。请据此分析并回答问题：



（1）从图表中可以看出，一对正常夫妇生了一个患白化病的女孩，此现象在遗传学上称为 _____。

（2）根据遗传图谱分析，该患病女孩 5 父母的基因组成均为 _____。

（3）子代中 4 虽然表现正常，但他可能携带致病基因，这种致病基因是具有遗传效应的片段。

（4）图表中 5 和 6 第一胎生了一个女孩，他们准备生第二胎，第二胎生男孩的可能性是 _____。

（5）控制性状的 _____经两性生殖细胞由亲代传给子代。

26.（5 分）请阅读以下材料，并回答问题：

材料一：凤眼蓝（俗称水葫芦）是我国 100 多年前从国外引进的一种植物，曾用于净化污水，几乎遮盖了整个水面，使很多水生生物几乎绝迹。

材料二：2018 年宣布灭绝的动物有：诺氏拾叶雀、北非白犀牛、毛岛蜜雀、加湾鼠海豚、淡眉树猎雀、斯皮克斯金刚鹦鹉等。地球上每年都有动物或者植物灭绝，大部分物种的灭绝都少不了人类的影子，也许我们应该好好地反思一下我们的发展策略

（1）材料一中生物多样性受到威胁的主要原因是 _____。

（2）材料二中宣布灭绝的动物中，属于哺乳动物的有北非白犀牛和 _____。

（3）淡眉树猎雀灭绝消失了，淡眉树猎雀个体所构成的基因库也随之消失，这说明人类的活动也破坏了 _____的多样性。

（4）人类的疯狂捕猎和栖息环境的破坏是造成生物灭绝的主要原因。保护生物多样性最为有效的措施是 _____。除此之外，还可以通过对濒危物种进行特殊的保护和管理，或建立濒危物种的种质库

（5）从材料中可知，人类活动影响了生态环境，保护环境，保护生物多样性，我们应该怎样做？_____（答出一点即可）。

参考答案与试题解析

一、选择题（本题共 **20** 小题，每小题只有一个正确选项；每题 **1** 分，共 **20** 分）

1.（1 分）身体呈辐射对称，体表有刺细胞，有口无肛门的动物是（　　）

A．蜗牛　　B．蛔虫　　C．涡虫　　D．水螅

【分析】1.腔肠动物身体呈辐射对称；体表有刺细胞；有口无肛门。

2.扁形动物身体呈两侧对称；背腹扁平；有口无肛门。

3.线形动物身体细长，呈圆柱形；体表有角质层；有口有肛门。

4.软体动物：柔软的身体表面有外套膜，大多具有贝壳；运动器官是足。

【解答】解：A、蜗牛柔软的身体表面有外套膜，运动器官是足，A 错误。

B、蛔虫是营寄生生活的线形动物，有口有肛门，起保护作用，肠仅有一层细胞构成 无专门的运动器官，生殖力强。

C、涡虫是扁形动物的典型代表，身体两侧对称，有口无肛门。

D、水螅属于腔肠动物，一端有口，身体辐射对称、进行防御，没有肛门。

故选：D。

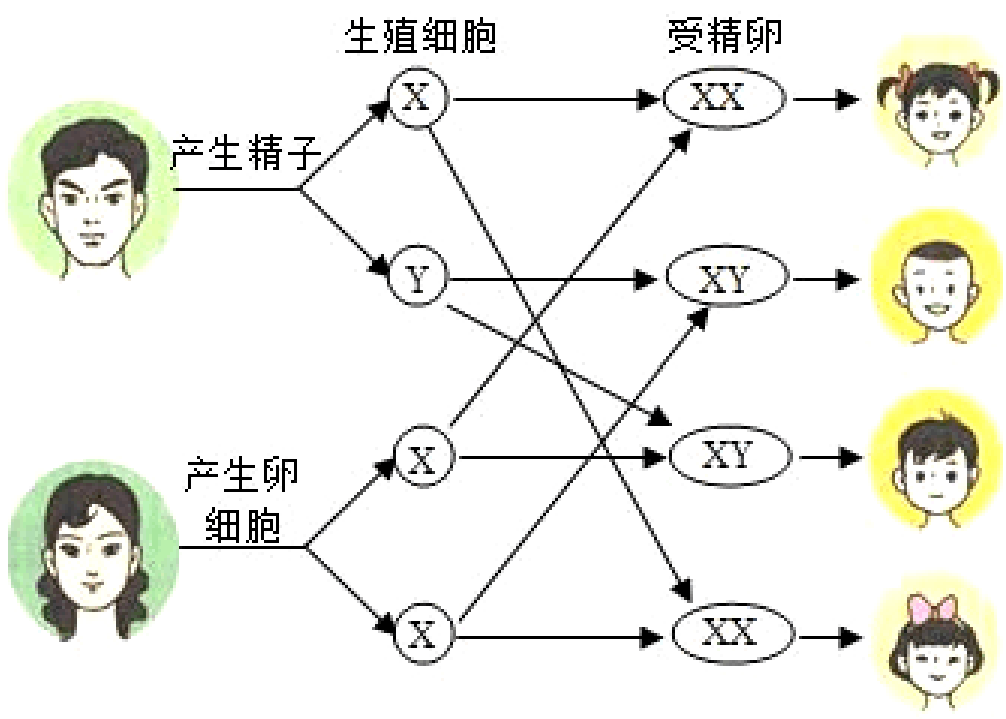
【点评】掌握不同动物的主要特征是解答本题的关键。

2.（1 分）下列细胞一定有 Y 染色体的是（　　）

A．人的精子　　B．人的卵细胞

C．人的受精卵　　D．男性的神经细胞

【分析】人的体细胞内的 23 对染色体，有一对染色体与人的性别有关，叫做性染色体；男性的性染色体是 XY，女性的性染色体是 XX，人的性别遗传过程如图：



【解答】解：A、精子有两种，一种含有 Y 染色体。

B，所以卵细胞中一定没有有 Y 染色体。

C，是女性也有可能是男性，所以人的受精卵中不一定有 Y 染色体。

D，其体细胞中的性染色体是 XY。

故选：D。

【点评】解答此类题目的关键是理解掌握性别遗传过程以及会借助人类的性别遗传图解分析解答此类问题。

3．（1 分）如图所示是两种能寄生在人体内的害虫，下列说法正确的是（　　）

A．身体呈圆柱形，体表有角质层

B．通过皮肤接触侵入人体内

C．生殖器官发达，生殖能力强

D．在人体的血液中寄生、繁殖

【分析】（1）蛔虫属于线形动物，日本血吸虫属于扁形动物，二者都属于寄生虫。

（2）寄生虫的共同特点是：消化结构简单，运动和感觉器官退化，生殖器官非常发达。

【解答】解：A、蛔虫属于线形动物，体表有角质层，身体被腹扁平；A 错误。

B、蛔虫通过饮食；而血吸虫通过皮肤侵入人体。

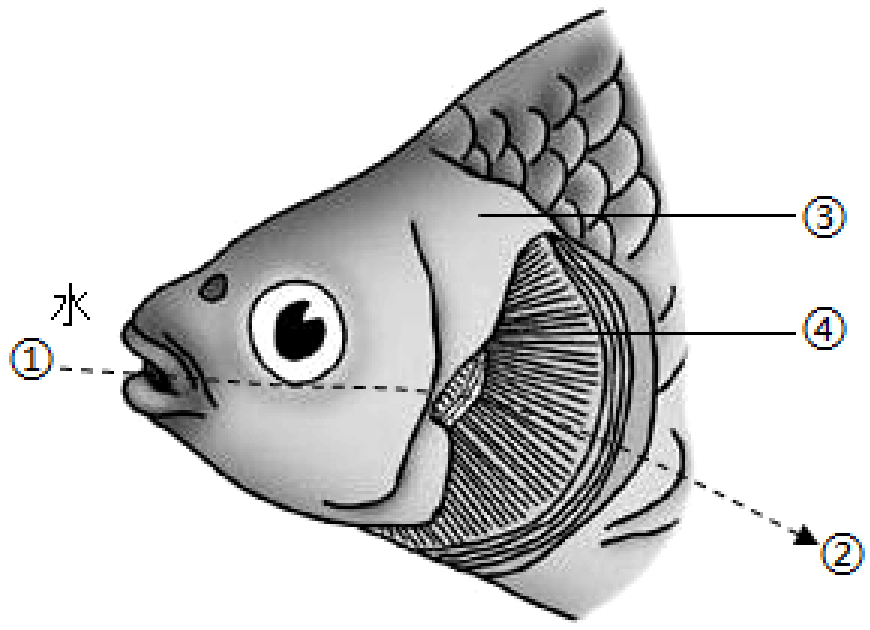
C、蛔虫和日本血吸虫都属于寄生虫，消化结构简单，生殖能力强。

D、蛔虫寄生在人的小肠内；血吸虫在人体的血液中寄生。D 错误。

故选：C。

【点评】解答此类题目的关键是理解寄生虫的特点。

4．（1 分）如图是鱼在水中呼吸的示意图，有关说法错误的是（　　）



A．鱼不断地由口吞入水，这是鱼在呼吸

B．鱼的呼吸器官是鳃，鳃丝内有丰富的毛细血管

C．血液流过鳃时，与水发生气体交换

D．与①处相比，图中②处的水中氧气增多

【分析】鱼适于在水中生活的特点：可以从鱼的体表和呼吸器官以及运动器官等考虑，图中①从鱼的口流入的水、②是鳃盖后缘处的水，③鳃盖，④鳃。

【解答】解：A、鱼类终生生活在水中，可以看到鱼的口和鳃盖后缘有交替闭合的现象，A 正确。

B、鱼的呼吸器官是鳃，里面含有大量的毛细血管，B 正确。

C、当水由口流进，溶解在水里的氧就渗入鳃丝中的毛细血管里，排到水中，C 正确。

D、图中②鳃盖后缘处的水与①鱼的口流入的水相比，二氧化碳增多。

故选：D。

【点评】知道鱼的呼吸器官是鳃和在水中进行气体交换的特点。

5．（1 分）下雨天，蚯蚓会纷纷从被雨水浸没的土壤中爬出来，这是为了（　　）

A．寻找食物　　B．获得氧气　　C．繁殖后代　　D．排出废物

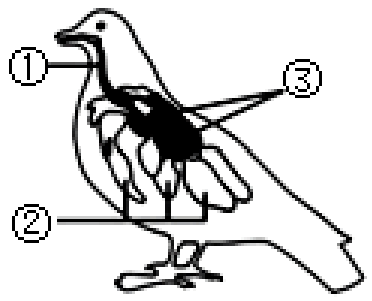
【分析】蚯蚓靠湿润的体表来完成呼吸的，利用的是空气中的氧气.

【解答】解：蚯蚓靠湿润的体表来呼吸的，其体壁密布毛细血管，然后渗进体壁。体内的二氧化碳也经体壁的毛细血管由体表排出、始终保持湿润的体壁来完成，因大量雨水把土壤中的缝隙塞满，使蚯蚓无法正常呼吸，这是为了获得氧气进行呼吸。

故选：B。

【点评】解答此类题目的关键是知道在蚯蚓呼吸的是空气在的氧气.

6．（1 分）如图是家鸽的呼吸系统示意图，下列说法正确的是（　　）



A．①是气管，②是肺，③是气囊

B．气体进入体内的途径是①→②→③

C．②能辅助呼吸

D．②和③都能进行气体交换

【分析】鸟的呼吸方式是双重呼吸，进行气体交换的器官是肺，气囊辅助呼吸，图中①气管，②气囊，③肺。

【解答】解：A、图中①气管，③肺；

B、在飞行时，外界的气体进入肺和气囊。当两翼下垂时，气囊里的气体进入肺完成第二次气体交换后排出体外，B 错误；

C、②气囊起储存空气的作用，C 正确；

D、②气囊起储存空气的作用，③肺是气体交换的场所。

故选：C。

【点评】知道鸟的呼吸方式是双重呼吸，进行气体交换的器官是肺，气囊辅助呼吸。

7．（1 分）如图是 2022 年北京冬奥会吉祥物“冰墩墩”，它以某种动物为原型设计。关于此动物的叙述错误的是（　　）

A．体表被毛

B．胎生哺乳

C．体温随环境温度的变化而改变

D．牙齿有门齿、犬齿和臼齿的分化

【分析】哺乳动物的特征有体表被毛，牙齿有门齿、臼齿和犬齿的分化，体腔内有膈，心脏四腔，用肺呼吸，大脑发达，体温恒定，胎生哺乳等。

【解答】解：吉祥物“冰墩墩”属于哺乳动物，哺乳动物的主要特征有：体表被毛，心脏四腔，胎生哺乳、犬齿和臼齿的分化等，属于恒温动物。

故选：C。

【点评】解答此类题目的关键是理解掌握哺乳动物的主要特征。

8．（1 分）“尝试与错误”是常见的学习行为，下列动物行为与此相类似的是（　　）

A．蜘蛛结网　　B．小鸟喂鱼　　C．鹦鹉学舌　　D．孔雀开屏

【分析】先天性行为是指动物生来就有的，由动物体内的遗传物质所决定的行为，称为先天性行为例如：蜜蜂采蜜，蚂蚁建巢，蜘蛛织网，鸟类迁徙等。先天性行为是动物的一种本能行为，不会丧失。

学习行为是动物出生后通过学习得来的行为。动物建立学习行为的主要方式是条件反射。参与神经中枢是大脑皮层不是与生俱来的而是动物在成长过程中，通过生活经验和“学习”逐渐建立起来的新的行为。

【解答】解：ABD、蜘蛛结网、孔雀开屏，不学就会的。

C、鹦鹉学舌是通过生活经验和“学习”逐渐建立起来的新的行为。

故选：C。

【点评】解答此类题目的关键是理解动物行为获得途径和特点。

9．（1 分）“劝君莫打三春鸟，子在巢中盼母归”，诗中描述的成鸟所处的阶段是（　　）

A．筑巢　　B．产卵　　C．孵卵　　D．育雏

【分析】动物行为不仅包括动物的运动，还包括静止的姿势、体色的改变或身体标志的显示、发声，以及气味的释放等。鸟类的繁殖行为比较复杂，包括求偶、筑巢、交配、产卵、孵化、育雏等。

【解答】解：鸟类的筑巢、孵卵，摆脱了卵孵化对环境的依赖，育雏还提高后代的成活率，子在巢中望母归”主要描述了鸟类繁殖过程中的育雏阶段。

故选：D。

【点评】解题关键是熟记鸟类孵卵、育雏的意义。

10．（1 分）下列动物的运动方式搭配不正确的是（　　）

A．蜗牛——依靠大而扁平的足缓慢爬行

B．蝗虫——依靠三足两翅跳跃和飞行

C．草履虫——依靠纤毛的摆动旋转前进

D．蚯蚓——依靠疣足完成爬行

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/785203224340011133