

海淀区八年级练习

生物

学校_____ 班级_____ 姓名_____

考生须知	<p>1.本试卷共 8 页，共 27 道大题。满分 100 分。考试时间 90 分钟。</p> <p>2.在试卷和答题纸上准确填写学校名称、班级名称、姓名。</p> <p>3.答案一律填涂或书写在答题纸上，在试卷上作答无效。</p> <p>4.在答题纸上，选择题用 2B 铅笔作答，其余题用黑色字迹签字笔作答。</p> <p>5.考试结束，请将本试卷和答题纸一并交回。</p>
------	--

一、选择题（每题只有一个选项最符合题目要求，每题 2 分，共 40 分）

1. 珊瑚虫能分泌石灰质堆积成珊瑚礁，被称为“海底花园”的建设者。下列关于珊瑚虫的叙述错误的是（ ）

- A. 属于腔肠动物
- B. 身体呈两侧对称
- C. 具有刺细胞
- D. 不能制造有机物

【答案】B

【解析】

【分析】腔肠动物的主要特征是：生活在水中，辐射对称，体壁由内胚层、外胚层和中胶层构成，体表有刺细胞，体内有消化腔，有口无肛门。

【详解】A. 珊瑚虫身体呈辐射对称，有口无肛门，属于腔肠动物，A 正确。

B. 珊瑚虫的身体只能分出上下，分不出前后、左右和背腹，经过身体纵轴可以有多个切面将身体分为对称的两部分，这种体形称为辐射对称，B 错误。

C. 珊瑚虫体表有刺细胞，细胞是腔肠动物特有的攻击和防御利器，在触手处尤其多，C 正确。

D. 珊瑚虫体内没有叶绿体，不能自己制造有机物，D 正确。

故选 B。

2. 华枝睾吸虫是可寄生在鱼体内的扁形动物。下列叙述错误的是（ ）

- A. 运动器官发达
- B. 生殖器官发达
- C. 有口无肛门
- D. 消化器官简单

【答案】A

【解析】

【分析】扁形动物的主要特征是：身体呈两侧对称；背腹扁平；有口无肛门。

【详解】华枝睾吸虫身体呈两侧对称、背腹扁平、有口无肛门，属于扁形动物，消化器官简单，具有发达的生殖器官，运动器官不发达，这都与寄生生活相适应，故BCD正确，A错误。

故选A。

3. 下列是观察蚯蚓过程中的相关操作及观察结果的叙述，错误的是（ ）

- A. 需用湿棉球轻擦蚯蚓体表
- B. 身体不分节
- C. 身体有前后、背腹之分
- D. 用肌肉和刚毛配合完成运动

【答案】B

【解析】

【分析】蚯蚓在土壤中生活，身体呈圆筒形，有许多环形体节构成，靠前端有环带，靠体壁发达的肌肉与刚毛配合完成蠕动，依靠湿润的体壁完成呼吸。

【详解】A. 蚯蚓靠能分泌黏液、始终保持湿润的体壁完成呼吸，因此需要经常用湿棉球轻擦蚯蚓体表，A不符合题意。

B. 蚯蚓属于环节动物，身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节组成，B符合题意。

C. 蚯蚓身体两侧对称，有前后、背腹之分；靠近前端有环带，腹部粗糙、有刚毛，C不符合题意。

D. 蚯蚓的体壁有较发达的肌肉，通过肌肉和刚毛的配合使身体蠕动，D不符合题意。

故选B。

4. 鲍鱼身体柔软，营养丰富，身体外的贝壳还可以做中药，推测它应该属于（ ）

- A. 节肢动物
- B. 爬行动物
- C. 软体动物
- D. 腔肠动物

【答案】C

【解析】

【详解】鲍鱼的身体柔软，体外有外套膜和坚硬的贝壳，因此属于软体动物。

点睛：软体动物的特征：身体柔软，不分节，可区分为头、足、内脏团三部分，体外有外套膜，常常分泌有贝壳。

5. 下列动物不具有外骨骼的是（ ）





【答案】A

【解析】

【分析】节肢动物的身体许多体节构成的，并且分部，体表有外骨骼，足和触角也分节。

【详解】A. 缢蛏属于软体动物，有外套膜和贝壳，没有外骨骼，故 A 正确。

BCD. 蜈蚣、蜘蛛和螃蟹都属于节肢动物，体表都具有外骨骼，故 BCD 错误。

故选 A。

6. 下列关于脊柱的结构与功能的叙述，错误的是（ ）

A. 由多块脊椎骨组成

B. 是脊椎动物共有的结构

C. 有保护脊髓的作用

D. 脊柱不参与身体的运动

【答案】D

【解析】

【分析】据动物体内有无脊柱可以把动物分为脊椎动物和无脊椎动物。脊椎动物的体内有脊柱，包括鱼类、两栖类、爬行类、鸟类和哺乳类。无脊椎动物的体内没有脊柱，包括腔肠动物、扁形动物、线形动物、软体动物、环节动物和节肢动物等。

【详解】A. 脊椎动物体内有脊椎骨组成的脊柱，A 正确。

B. 脊椎动物的体内有脊柱，是脊椎动物共有的结构，B 正确。

C. 脊柱具有支持躯干、保护内脏、保护脊髓和进行运动的功能，C 正确。

D. 脊柱具有支持躯干、保护内脏、保护脊髓和进行运动的功能，D 错误。

故选 D。

7. 红树林鱉鱼多生活在地面积水形成的小水池中。天气变化或环境恶劣时，会跳出水坑躲进落叶堆或泥土中，最长可达 60 天之久。下列相关叙述错误的是（ ）

A. 鳃是其重要的呼吸器官

B. 运动主要依靠躯干和尾部摆动

C. 水陆均可生活，属于两栖动物

D. 跳出水坑是对恶劣环境的适应

【答案】C

【解析】

【分析】鱼类的特征有：终生生活在水中，鱼体表大都覆盖有鳞片，减少水的阻力，用鳃呼吸，用鳍游泳，靠尾部和躯干部的左右摆动和鳍的协调作用来不断向前游动。

【详解】A. 红树林鲷鱼属于鱼类，鳃是其重要的呼吸器官，A 不符合题意。

B. 红树林鲷鱼属于鱼类，运动主要依靠躯干和尾部摆动，B 不符合题意。

C. 红树林鲷鱼属于鱼类，不是两栖动物，C 符合题意。

D. 根据题干“天气变化或环境恶劣时，会跳出水坑躲进落叶堆或泥土中，最长可达 60 天之久”的描述可知，红树林鲷鱼跳出水坑是对恶劣环境的适应，D 不符合题意。

故选 C。

8. 爬行动物玳瑁是生活在热带和亚热带海洋中的国家一级保护动物。下列叙述错误的是（ ）

A. 体表覆盖鳞甲

B. 卵生，卵表面具卵壳

C. 生殖过程不能摆脱水环境

D. 体温不恒定

【答案】C

【解析】

【分析】爬行动物的主要特征：体表覆盖角质的鳞片或甲；用肺呼吸；在陆地产卵，卵表面有坚韧的卵壳。

【详解】A. 玳瑁是爬行动物，体表覆盖角质的鳞甲，A 正确。

B. 爬行动物卵生，卵表面有卵壳保护，卵内储存水分和营养物质，B 正确。

C. 爬行动物在陆地产卵，卵在陆地孵化，生殖和发育摆脱了水的限制，C 错误。

D. 爬行动物的体温随环境温度的改变而变化，属于变温动物，D 正确。

故选 C。

9. 中华凤头燕鸥是全球最濒危的鸟类之一（如图）。下列不属于其适应飞行的相关特征是（ ）



A. 两翼宽大

B. 体重轻

C. 具龙骨突

D. 以鱼类为食

【答案】D

【解析】

【分析】鸟类适于空中飞行的特点：鸟类体表被羽毛，前肢变成翼，适于飞行；身体呈流线型，可以减少飞行时的阻力；体内有气囊，辅助肺完成双重呼吸，可以供给充足的氧气；有的骨中空，有的骨愈合，直

肠很短，能减轻体重；胸肌发达，利于牵动两翼完成飞行动作。中华凤头燕鸥属于鸟类。

【详解】A. 中华凤头燕鸥被覆羽毛，前肢变成翼，是飞行器官，两翼宽大更有利于长距离飞行，A 不符合题意。

B. 骨骼轻、薄、坚固，有些骨内部中空，可减轻体重，利于飞行，B 不符合题意。

C. 鸟类的胸骨生有高耸的龙骨突，在其两侧生有非常发达的胸肌，能牵动两翼完成飞翔动作，C 不符合题意。

D. 以鱼类为食，和适于飞行的特点无关，D 符合题意。

故选 D。

10. 非洲雨林中有一种生物，体表被毛、前肢和身体间有薄膜相连、能在空中滑翔，体温恒定，以胎生的方式繁殖，并用母乳哺育其长大。根据以上描述，可判断此生物属于（ ）

- A. 两栖动物 B. 爬行动物 C. 鸟类 D. 哺乳动物

【答案】D

【解析】

【分析】哺乳动物的主要特征：体表有毛，牙齿分化，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。

【详解】A、两栖动物幼体生活在水中，用鳃呼吸，成体生活在陆地上，也能在水中游泳，用肺呼吸，皮肤辅助呼吸，体外受精，体温不恒定，错误。

B、爬行动物体表覆盖着角质的鳞片或甲，雌雄异体，体内受精，卵生，卵外有坚韧的卵壳保护，用肺呼吸，错误。

C、鸟类的主要特征是：有喙无齿，身体被覆羽毛，前肢特化为翼，长骨中空，心脏四起，用肺呼吸，有气囊辅助呼吸，体温恒定，卵生，错误。

D、此生物体表被有皮毛，体温恒定，胎生，用母乳哺育长大，因此此生物属于哺乳动物，正确。

【点睛】掌握哺乳动物的主要特征是本题解题关键。

11. 国家倡导青少年每天锻炼一小时以提高健康水平。下列关于运动的叙述，错误的是（ ）

- A. 运动能提高身体协调性 B. 饭后立刻运动促进消化
C. 适量运动促进血液循环 D. 适量运动可使肌肉强健

【答案】B

【解析】

【分析】体育锻炼对人体的影响：①使神经系统功能加强，改善协调能力；②使呼吸得到锻炼，促进肺活量的增长；③增强心脏的功能，促进血液循环；④使骨骼肌收缩有力；⑤使关节运动灵活、牢固。

【详解】A. 经常进行体育锻炼的人，能改善脑的营养，大脑皮质神经细胞的兴奋性、灵活性和耐久力都会得到提高，使人的思维和记忆力得到发展，体育锻炼、能改善神经系统的调节机能，提高协调性，故 A 正确。

B. 饭后立即剧烈运动，会使肌肉内的血流量增大，流经消化器官的血液减少，导致胃、肠蠕动减弱，消化腺的分泌功能降低，分泌的消化液减少，从而影响食物的消化和吸收，故 B 错误。

C. 经常参加体育锻炼的人，心肌发达，搏动有力，每搏输出的血量比一般人的要大，在安静状态下的心率比一般人的慢，促进血液循环，故 C 正确。

D. 经过长期的体育锻炼，可使肌肉强健，骨坚固，关节灵活，故 D 正确。

故选 B。

12. 2022 年 9 月，科考人员在舟山发现一种“伞面”暗棕色、“伞柄”布满鳞片的大型真菌（如下图），将其命名为普陀条孢牛肝菌。推断它不具有的特征是（ ）



A. 菌体由菌丝构成

B. 细胞内有成形细胞核

C. 利用孢子繁殖后代

D. 能够进行光合作用

【答案】D

【解析】

【分析】1、真菌的细胞都有细胞壁、细胞膜、细胞质和细胞核。2、真菌的细胞内没有叶绿体，只能靠获取现成的有机物生活，为异养生物。

【详解】普陀条孢牛肝菌是大型多细胞真菌，由大量的菌丝构成的，每个细胞都有细胞壁、细胞核、细胞质、细胞膜和液泡等，体内不含叶绿体，不能进行光合作用，营养方式为异养，必须以现成的有机物为食，能产生大量的孢子，靠孢子来繁殖新个体，故 ABC 正确，D 错误。

故选 D。

13. 下列关于细菌和真菌的叙述，正确的是（ ）

A. 都营腐生生活

B. 细胞中都有叶绿体

C. 都对物质循环起重要作用

D. 都会引起动植物和人患病

【答案】C

【解析】

【分析】细菌和真菌细胞内都没有叶绿体，真菌大多数细菌只能利用现成有机物生活。细菌和真菌在生物

圈中的作用是：作为分解者参与物质循环；引起动植物和人患病；与动植物共生。

【详解】A. 大多数细菌和真菌都营腐生生活，少数细菌和真菌寄生在其他生物体内或与动植物共生，A 错误。

B. 细菌和真菌体内都没有叶绿体，B 错误。

C. 在自然界的物质循环中，细菌和真菌能够把动植物遗体分解成二氧化碳、水和无机盐，这些物质又能被植物吸收和利用，进而制造有机物。由此可见，细菌和真菌对于自然界中物质的循环起着重要作用，C 正确。

D. 细菌和真菌中有一些种类是寄生生活的，它们能够从活的动植物和人体内吸收营养物质，导致动植物和人患不同的疾病。人肠道内有很多种细菌，大部分是正常菌群，对人体没有危害，其中有些细菌还能够制造维生素 B₁₂ 和维生素 K，对人的身体健康很有益处，有些细菌和真菌可以制作食品，D 错误。

故选 C。

14. 酸奶和泡菜都是美味的发酵食品，它们的制作过程中主要依靠的微生物是（ ）

- A. 乳酸菌 B. 霉菌 C. 酵母菌 D. 醋酸菌

【答案】A

【解析】

【分析】细菌和真菌等微生物的发酵在食品的制作中具有重要意义，如蒸馒头、做面包、酿酒等要用到酵母菌，制酸奶要用到乳酸菌。

【详解】A. 制作泡菜和酸奶要用到乳酸菌，乳酸菌发酵产生乳酸，使得菜或牛奶呈现一种特殊的风味，A 符合题意。

B. 制作酱油或酱要用到霉菌，B 不符合题意。

C. 酿酒要用到酵母菌，在无氧的条件下，酵母菌能分解葡萄糖产生酒精和二氧化碳；做面包、馒头时，经常要用到酵母菌，酵母菌可以分解面粉中的葡萄糖，产生二氧化碳，二氧化碳是气体，遇热膨胀而形成小孔，使得馒头或面包暄软多孔，C 不符合题意。

D. 制醋要用到醋酸菌，D 不符合题意。

故选 A。

15. 下列食物的保存方法，错误的是（ ）

- A. 常温保存肉类 B. 风干保存香菇
C. 密封保存茶叶 D. 冷冻保存海鲜

【答案】A

【解析】

【分析】食物腐败变质是由于微生物的生长和大量繁殖而引起的。根据食物腐败变质的原因，食品保存就要尽量的杀死或抑制微生物的生长和大量繁殖，传统的食品保存方法有盐腌、糖渍、干制、酒泡等。现代

的贮存方法主要有罐藏、脱水、冷冻、真空包装、添加防腐剂、溶菌酶等。

【详解】A. 常温保存肉类，温度适宜，微生物大量生长和繁殖，导致肉类腐败变质，A 错误。

B. 风干保存香菇，通过减少水分抑制微生物的生长和大量繁殖，B 正确。

C. 密封保存茶叶是利用隔绝氧气，抑制微生物的生长和繁殖，C 正确。

D. 冷冻保存海鲜，低温可抑制微生物的生长和繁殖，D 正确。

故选 A。

16. 有研究表明，埃博拉病毒最初是由于猎食野生动物而传播给人类的。关于该病毒的叙述，错误的是（ ）

A. 属于动物病毒

B. 在普通光学显微镜下可见

C. 生活在活细胞内

D. 结构包括蛋白质外壳和遗传物质

【答案】B

【解析】

【分析】(1) 病毒的结构非常简单，没有细胞结构，仅由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成，不能独立生存，只有寄生在活细胞里才能进行生命活动，一旦离开就会变成结晶体。

(2) 根据寄生生物的不同把病毒分为三类：动物病毒、植物病毒、细菌病毒。

【详解】A. 埃博拉病毒主要寄生在动物体内，因此是一种动物病毒，A 正确。

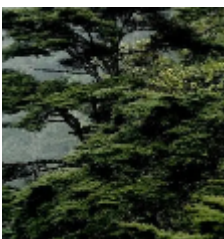
B. 埃博拉病毒的个体非常小，比细菌还小得多，只能用纳米来表示它的大小，借助于电子显微镜才能看清楚病毒的形态结构，B 错误。

C. 埃博拉病毒不能独立生活，因此只能寄生在活细胞里，C 正确。

D. 埃博拉病毒没有细胞结构，只由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成，D 正确。

故选 B。

17. 梵净山冷杉是我国特有的一级保护植物（如图），其被划分为裸子植物的重要依据是（ ）



A. 具有针状叶片

B. 种子无果皮包被

C. 具有真正的根

D. 能开花结果

【答案】B

【解析】

【分析】被子植物和裸子植物都结种子，但这两类植物又有重要区别，其中最主要的区别是被子植物的种子有果皮包被着，裸子植物没有果实，它的种子裸露着。

【详解】裸子植物具有根、茎、叶、种子，没有花，种子外无果皮包被，不能形成果实。因此梵净山冷杉被划分为裸子植物的重要依据是种子无果皮包被，B符合题意，ACD不符合题意。

故选 B。

18. 生物学家依据生物间的相似程度与亲缘关系远近，制定了不同等级的分类单位，最基本的分类单位是（ ）

- A. 种 B. 属 C. 纲 D. 界

【答案】A

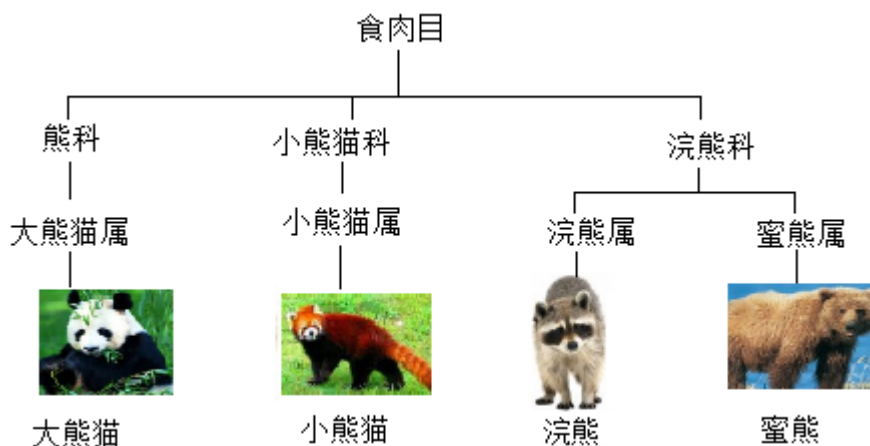
【解析】

【分析】生物的分类单位从大到小依次是：界、门、纲、目、科、属、种；其中种是最小的单位，界是最大的单位。

【详解】自然界中的生物多种多样，为了了解生物的多样性，更好地保护生物的多样性，弄清它们之间的亲缘关系和进化关系，我们需要对生物进行分类，它是研究生物的一种基本方法。生物学家根据生物之间的相似特征和它们之间的相似程度不同，把它们分成不同的等级，生物的分类单位从大到小依次是：界、门、纲、目、科、属、种，其中种是最小的单位，界是最大的单位，BCD不符合题意，A符合题意。

故选 A。

19. 下图为四种动物的所属类群，其中亲缘关系最近的是（ ）



- A. 大熊猫和小熊猫 B. 小熊猫和浣熊
C. 浣熊和蜜熊 D. 小熊猫和蜜熊

【答案】C

【解析】

【分析】生物分类单位由大到小是界、门、纲、目、科、属、种。界是最大的分类单位，最基本的分类单位是种。分类单位越大，共同特征就越少，包含的生物种类就越多，生物的亲缘关系就越远；分类单位越小，共同特征就越多，包含的生物种类就越少，生物的亲缘关系就越近。

【详解】A. 大熊猫属于熊科，小熊猫属于小熊猫科，同属于食肉目，亲缘关系较远，故 A 错误。

B. 小熊猫和浣熊同属于食肉目，亲缘关系较远，故 B 错误。

C. 浣熊和蜜熊同属于浣熊科，亲缘关系较近，故 C 正确。

D. 小熊猫和蜜熊属于食肉目，亲缘关系较远，故 D 错误。

故选 C。

20. 中国国家公园标识由地球、山、水、众等元素构成，寓意山连山、水连水、众人携手保护全球自然资源（如图）。关于建立国家公园重要意义的叙述，错误的是（ ）



A. 保护珍稀的动、植物资源

B. 保存各种类型的生态系统

C. 有利于开展环境保护教育

D. 有利于开发多种旅游项目

【答案】D

【解析】

【分析】保护生物多样性的措施：就地保护，迁地保护，建立濒危物种种质库，保护珍贵的遗传资源，加强教育和法制管理，提高公民的环境保护意识。

【详解】A. 人们把含保护对象在内的一定面积的陆地或水体划分出来，进行保护和管理，这就是自然保护区，利于保护保护区内的珍稀动植物资源，A 正确。

B. 自然保护区是“天然基因库”，能够保存许多物种和各种类型的生态系统，B 正确。

C. 建立自然保护区是最有效保护生物多样性的措施，有利于开展环境保护教育，提高环境保护意识，C 正确。

D. 建立国家公园需要保护生物多样性，需要的是合理开展利用，更好地保护生物多种性，D 错误。

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/925143140103011222>