

新疆 2022 年八年级生物上半期期中考试试卷带答案和解析

选择题

下列都属于腔肠动物的是 ()

- A. 海葵、海蜇和水母 B. 海葵、海马和水螅
C. 水母、水螅和眼虫 D. 珊瑚虫、海蜇和绦虫

【答案】A

【解析】

腔肠动物身体呈辐射状对称，体内有原始消化循环腔（兼具消化及循环功能），有口，无肛门，口兼具进食及排放食物残渣的功能。腔肠动物口周围有触手，触手表面有刺细胞，以作猎食及防卫之用。

A、海葵、海蜇、水母生活在水中，结构简单，有口无肛门，是腔肠动物，B、海马属于脊椎动物鱼类，不属于腔肠动物，C、水螅、水母属于腔肠动物，眼虫属生物的统称，在植物学中称裸藻，是一类介于动物和植物之间的单细胞真核生物，D、珊瑚虫、海蜇属于腔肠动物，绦虫属于扁形动物。

选择题

小军在做“探究蚯蚓生活习性”的实验时，把刚从土里挖出的蚯蚓洗干净后放在干燥的纸盒里，结果第二天做实验时发现蚯蚓全死了.请你分析蚯蚓死亡的原因（ ）

- A. 皮肤干燥，无法呼吸 B. 纸盒里缺少空气
C. 纸盒里缺少食物 D. 纸盒里缺少空气、食物

【答案】 A

【解析】

蚯蚓呼吸的是空气中的氧气. 氧气先溶解在体壁的粘液里，然后渗透到体壁内的毛细血管中的血液里，血液中的二氧化碳也通过体壁排出体外。蚯蚓是用湿润的体壁进行呼吸的。

由分析可知，在观察蚯蚓的过程中，应经常用浸水的棉球轻擦蚯蚓的体表，使体表保持湿润，维持蚯蚓的正常呼吸。而放在干燥的纸盒里，蚯蚓的体表干燥，无法呼吸，导致蚯蚓死亡。故选 A。

选择题

“头上两根感觉须，两对翅膀三对足，身体分为头胸腹，里头是肉外是骨”描写的是某种动物的特征，下列哪种动物具备这种特征（ ）

A. 蜘蛛 B. 蜜蜂 C. 蜈蚣 D. 虾

【答案】 B

【解析】 试题分析：蜘蛛身体分为头胸部和腹部两部分，一般有 4 对足，没有翅，属于蛛形纲；蜜蜂具有昆虫的特征；身体分为头、胸、腹三部分，有足和翅等，属于昆虫；蜈蚣的身体分为头部和躯干部，全身有很多足，属于多足纲；虾的身体分为头胸部和腹部，属于甲壳纲。

选择题

到海边去玩，我们喜欢在沙滩上拾贝壳，捉螃蟹。具有贝壳的动物和螃蟹分别属于（ ）

- A. 软体动物和环节动物 B. 软体动物和节肢动物
C. 无脊椎动物和脊椎动物 D. 环节动物和爬行动物

【答案】 B

【解析】 试题分析：在生物分类上具有贝壳的动物属于软体动物，如蜗牛、河蚌等，螃蟹的身体由许多体节构成的，并且分部，体表有外骨骼，足和触角也分节，属于节肢动物。

选择题

昆虫在生长发育过程中，有蜕皮现象，其理由是（ ）

- A. 是昆虫对陆地生活的一种适应
- B. 长期的飞行生活，身体表面受损而脱落
- C. 身体表面的角质层随昆虫的生长而脱落
- D. 外骨骼不能随昆虫的生长而继续长大，只能脱落

【答案】D

【解析】试题分析：外骨骼可以起到保护和支持内部的柔软器官，防止体内水分的蒸发，具有外骨骼是昆虫对陆地生活的一种适应，但是外骨骼不能随着蝗虫身体的长大而长大，因此昆虫具有蜕皮现象。

解：昆虫的身体表面有坚硬的外骨骼，可以起到保护和支持内部的柔软器官，防止体内水分的蒸发。但外骨骼不能随着昆虫身体的生长而继续长大，所以在昆虫的生长发育过程中，有脱掉原来的外骨骼的现象，这就是蜕皮。 每蜕一次皮，昆虫就增加一龄，蜕皮完成后变成成虫。

A、具有外骨骼是昆虫对陆地生活的一种适应，而昆虫蜕皮后身体非常柔软，不适应陆地生活。故此选项不正确；

B、昆虫的蜕皮现象是一种生长现象，不是身体表面受损而脱落的。故此选项不正确；

C、昆虫的蜕皮是因为外骨骼不能随着昆虫身体的生长而继续长大，为了继续生长必须蜕皮。故此选项不正确；

D、外骨骼不能随着昆虫身体的生长而继续长大，外骨骼限制了昆虫的生长。所以在昆虫的生长发育过程中，有脱掉原来的外骨骼的现象，这就是蜕皮。 故此选项正确。

故选 D。

选择题

在“金蝉脱壳”中，“壳”指的是（ ）

A. 外骨骼 B. 贝壳 C. 鳞片 D. 皮肤

【答案】 A

【解析】

试题昆虫的体表具有坚硬的外骨骼，其主要作用是保护和支持内部的柔软器官、防止体内水分的蒸发散失。这是适应陆地生活的特点之一。外骨骼不能随着昆虫身体的生长而长大，所以在蝉的生长发育过程中，有脱掉原来的外骨骼的现象，这就是蜕皮。因此在“金蝉脱壳”中，“壳”指的是外骨骼。

故选： A

选择题

生物体的形态、结构总是与其生活环境相适应。下列叙述不正确的是（ ）

- A. 蝗虫具有外骨骼，能防止体内水分的蒸发，适应陆地生活
- B. 蛔虫体表有角质层，生殖器官发达，适于寄生生活
- C. 家鸽前肢变成翼，气囊辅助呼吸，适于空中飞翔
- D. 兔的牙齿有门齿、犬齿和臼齿的分化，与食草生活相适应

【答案】D

【解析】

（1）蝗虫属于节肢动物，体表有外骨骼，适于陆生；（2）蛔虫与寄生生活相适应，蛔虫没有专门的消化器官，体表有角质层，运动器官和感觉器官也都退化，生殖器官特别发达，蛔虫的生殖器官也非常发达；（3）鸟类会飞行，其结构特征总是与其生活相适应的，如前肢变成翼，有大型的正羽，排成扇形，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；（4）家兔的牙齿分化为门齿和臼齿，没有犬齿，有发达的盲肠，据此解答。

蝗虫有外骨骼，能防止体内水分的散失，适于陆地干燥环境生活，A 正确；蛔虫体表有角质层，生殖器官发达，适于寄生生活，B 正确；家鸽前肢变成翼，为家鸽的飞行器官，体内有气囊辅助呼吸，适于空中飞翔，C 正确；家兔为食草性动物，牙齿有臼齿和门齿的分化，无犬齿；门齿的作用主要是切断食物，臼齿的作用主要是磨碎食物，家兔的盲肠特别发达，适于消化植物纤维；犬齿发达是肉食性动物的特

点，适于撕裂食物，D 错误。

选择题

下列有关鸟类适应空中飞行生活特征的叙述中，不正确的是

- A. 心脏有四腔，体温恒定
- B. 消化能力强，飞行时可随时排出粪便
- C. 骨骼和肌肉都很轻且薄，有利于减轻体重
- D. 有气囊辅助肺呼吸，吸气和呼气时都能进行气体交换

【答案】D

【解析】

鸟类除具有肺外，并有从肺壁凸出而形成的薄膜气囊。气体经肺进入气囊后，再从气囊经肺排出，由于气囊的扩大和收缩，气体两次在肺部进行气体交换。而不是吸气和呼气时都能进行气体交换。

选择题

下列关于胎生哺乳的叙述，不正确的是()

- A. 绝大多数哺乳动物以胎生的方式繁殖后代
- B. 哺乳为幼崽成长提供了优越的营养条件

C. 胎生、哺乳大大降低了幼崽的死亡率 D. 胎生提高了哺乳动物的产仔率

【答案】D

【解析】试题分析：哺乳动物在繁殖期间哺乳动物雌雄交配，雄性的精子进入雌性的体内，和卵细胞结合，形成受精卵，在雌性动物的子宫内发育形成胚胎，胚胎在母体的子宫内，通过胎盘和母体之间进行物质交换，发育成胎儿，胎儿从母体生出来，这种生殖方式叫胎生，刚出生的幼体身上无毛，眼睛没有睁开，不能行走，只能靠母体的乳汁生活，叫哺乳，所以称为哺乳动物，这大大提高了后代的成活率，增强了对陆上生活的适应能力，与胎生提高了哺乳动物的产仔率无关。

选择题

牵动家鸽的两翼完成飞行动作的肌肉主要着生在（ ）

A. 前肢 B. 龙骨突 C. 肋骨 D. 脊柱

【答案】B

【解析】

鸟类与飞翔有关的胸肌特别发达，约占体重的 $\frac{1}{5}$ ，它能发出强大的动力，牵引翼的煽动，分析作答。

家鸽体内的骨有的很薄，有的愈合在一起，长骨大都是中空的，骨的

这些特点都适于减轻体重，利于飞行。家鸽体内胸骨发达，长有龙骨突，龙骨突的两侧有发达的肌肉--胸肌，胸肌发达，收缩有力，飞行时能产生强大的动力，利于牵动两翼完成飞行动作。因此牵动家鸽的两翼完成飞行动作的肌肉主要着生在龙骨突上。故选 B。

选择题

下列哪一组是鸟类所特有的特征？（ ）

①体表有羽毛②用肺呼吸并用气囊辅助呼吸③体温恒定④体内受精⑤有发达的神经系统⑥前肢变成翼

A. ②⑤⑥ B. ①②⑥ C. ①③⑥ D. ①②③

【答案】 B

【解析】 试题分析： 鸟类的主要特征， 其中有的是其它动物也具有的特点， 如心脏四腔、 体温恒定、 有发达的神经系统等也是哺乳动物具有的特点。 两栖动物、 爬行类等也是卵生。 善于飞行动物还有昆虫以及哺乳动物蝙蝠。 其中鸟类所特有的特征是： ①体表有羽毛； ②用肺呼吸并用气囊辅助呼吸； ⑥前肢变成翼。

选择题

李明同学为了探究鲫鱼“浮头”的原因，取来两只相同的鱼缸甲、乙，并设计了下列实验方案，试选出最合理的一种

- A. 取大小、活力相当的两条鲫鱼，分别放入盛有等量河水的鱼缸甲、乙中，甲中泵入空气，乙不做处理，放置于相同的环境中观察
- B. 取一大一小活力相当的两条鲫鱼，分别放入盛有等量河水的鱼缸甲、乙中，甲用玻璃封闭，乙不做处理，放置于相同的环境中观察
- C. 取大小、活力相当的两条鲫鱼，分别放入甲、乙中，甲中加适量河水，乙中加等量煮沸后冷却的河水，放置于相同的环境中观察
- D. 取大小、活力相当的六条鲫鱼，平均投放于甲、乙中，甲中加适量河水，乙中加等量煮沸后冷却的河水，放置于相同的环境中观察

【答案】D

【解析】本题探究鲫鱼“浮头”的原因，题目有唯一变量--水中的含氧量。故一个中加适量河水，另一个加等量煮沸后冷却的河水（除去水中的氧气），同时为了避免实验的偶然性，我们不能取得鱼数量过少，且鱼的大小、活力要相当。

故选：D

选择题

下列连线能正确表示生物与其气体交换部位的是

- ①蚯蚓——体壁 ②蝗虫——气门 ③鲫鱼——鳃 ④家鸽——肺和

气囊 ⑤鲸——肺

A.①②④ B.①④⑤ C.①②③ D.①③⑤

【答案】D

【解析】蝗虫的气体交换的部位是气管，家鸽的气体交换的部位是肺。

选择题

人和脊椎动物的运动系统的组成是

A. 骨、骨连结和骨骼肌 B. 骨、关节和骨骼肌
C. 骨、骨骼和骨骼肌 D. 骨、骨连结和骨骼

【答案】A

【解析】

试题脊椎动物的运动系统由骨、骨连接和骨骼肌三部分组成。骨和骨之间的连接叫骨连接。有的骨连接是不能活动的，如脑颅骨各骨之间的连接；有的稍微能活动，如椎骨前方椎体间的连接；还有一种是能活动的，即一般所说的关节，如上肢的肩关节、肘关节，下肢的髋关节、膝关节等。关节是骨连接的主要形式。骨骼肌两端较细呈乳白色的部分是肌腱（属于结缔组织），分别附着在相邻的两块骨上，中间较粗的部分是肌腹，主要由肌肉组织构成，外面包有结缔组织膜，里面有许多血管和神经，能够收缩和舒张。

选择题

下列关于骨、关节、肌肉的结构模式图中表达正确的是（ ）

- A.


- B.


- C.


- D.



【答案】D

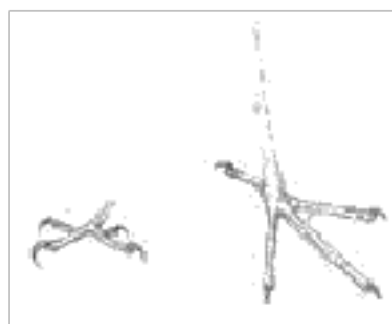
【解析】

人体的任何一个动作，都是在神经系统的支配下，由于骨骼肌收缩，并且牵引了所附着的骨，绕着关节活动而完成的，骨骼肌一般要跨越一个或几个关节附着在相邻的两块骨上。

骨骼肌一般要跨越一个或几个关节附着在相邻的两块骨上，图中的骨骼肌没有附着在两块相邻的骨上，AC 错误；骨的位置的变化产生运动，但是骨本身是不能运动的。骨的运动要靠骨骼肌的牵拉，骨骼肌只能收缩牵拉骨而不能推开骨，所以骨骼肌要跨越关节，图中 B 两块肌肉没有跨越关节，B 错误；骨骼肌一般要跨越一个或几个关节附着在相邻的两块骨上，图中 D 的两块肌肉都跨越关节，连接在不同的骨上，D 正确。

选择题

图中所示的是某些鸟的足，具备左、右这种足的鸟类分别适合生活的环境是



- A. 草原生态系统和森林生态系统 B. 森林生态系统和湿地生态系统
C. 农田生态系统和湖泊生态系统 D. 河流生态系统和草原生态系统

【答案】 B

【解析】

试题左边这种足适于抓握和钩挂在树上，所以适于生活在森林生态系统中，右边这种足与地面的接触面积较大，而湿地生态系统是在多水和过湿条件下形成的生态系统，沼泽是典型的湿地生态系统，以沼泽植物占优势，动物的种类也很多，它兼有水域和陆地生态系统的特点，具有极其特殊的生态功能，是地球上最重要的生命支持系统，在湿地生态系统中生活的动物的足长，这样的足不至于深陷其中，所以右边这种足适于生活在湿地生态系统中。

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/798072001104006041>