

选择题

在岳麓山的一条小溪的石块上，人们发现了一种小动物。它们像一片柳叶，背腹扁平，头部呈三角形，背面有两个黑色眼点，腹面处有口。请判断，这种动物属于（ ）

A. 腔肠动物 B. 扁形动物 C. 线形动物 D. 环节动物

【答案】 B

【解析】

试题分析：腔肠动物生活在水中，身体呈辐射对称，体表有刺细胞，体壁由内胚层、外胚层和中胶层构成，体内有消化腔，有口无肛门，**A 错误**；

扁形动物是两侧对称，身体背腹扁平，无体腔，有口无肛门、**B 正确**；线形动物身体细长，通常呈长圆柱形，两端尖细，不分节，前端为口，后端为肛门，**C 错误**；

环节动物身体细长，呈圆柱形；体表由许多体节构成，有刚毛或疣足，**D 错误**。

选择题

生活在水中、沟渠和湖泊中，以动物血液为食的环节动物是（ ）

A. 蛔虫 B. 血吸虫 C. 水蛭 D. 沙蚕

【答案】 C

【解析】 蛔虫属于线形动物，蛔虫寄生在人的小肠里，靠吸食小肠中半消化的食糜生活，A 不符合题意；

血吸虫也称裂体吸虫，属于寄生在宿主静脉中的扁形动物，幼虫在中间宿主螺类体内发育。成熟幼虫通过皮肤或口进入终宿主体内。血吸虫身体呈两侧对称，有口无肛门，属于扁形动物，B 不符合题意；

水蛭也是一种寄生生物，以吸食其它动物血液为食，它的身体由许多相似的体节构成，靠疣足辅助运动是无脊椎动物中的环节动物，C 符合题意；

沙蚕的身体由许多相似的体节组成，属于环节动物；沙蚕幼虫食浮游生物，成虫以腐植质为食，D 不符合题意。

选择题

蝉的幼虫蜕的皮称为“蝉蜕”，能入药。“蝉蜕”实际上是蝉的（ ）

A. 皮肤 B. 角质鳞
C. 外骨骼 D. 以上都不是

【答案】C

【解析】

蝉属于昆虫，身体的外面有外骨骼，可以起到保护、支撑身体内部柔软器官的作用，还能减少体内水分的散失，有利于蝉的生活，但外骨骼不能随着身体的长大而变大，所以会出现蜕皮现象。

选择题

据报道：今年秋季以来，浏阳河流域福寿螺过度繁殖，由于它们食性广泛，各种植物都能被其取食，尤其对水稻危害更大，下列有关福寿螺的说法，错误的是（ ）

- A.具有螺旋形的贝壳 B.有外套膜
C.它的运动器官是足 D.身体呈两侧对称

【答案】D

【解析】

软体动物大多生活在水中，用鳃呼吸，身体柔软，具有坚硬的贝壳，身体藏在壳中，藉以获得保护，由于贝壳会妨碍活动，所以它们的行动都相当缓慢，身体不分节，可区分为头、足、内脏团三部分，有外套膜，分泌形成贝壳。

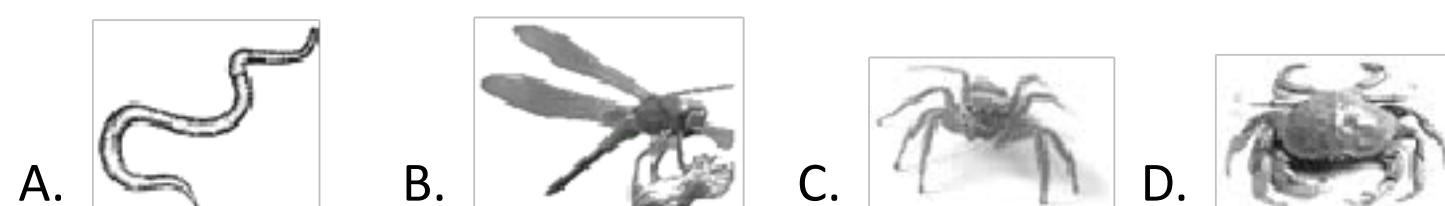
ABC、福寿螺生活在淡水中，身体柔软，靠贝壳来保护身体，有外套膜，运动器官是足，属于软体动物，ABC 正确。

D、两侧对称是扁形动物的特征，而福寿螺属于软体动物，D 错误。

故选：D。

选择题

下列图示中的动物，不属于节肢动物的是（ ）



【答案】A

【解析】

节肢动物的特征为许多体节构成的，并且分部，体表有外骨骼，足和触角也分节，如蝗虫、蜈蚣螃蟹等。A 是蚯蚓、B 是蜻蜓、C 是蜘蛛、D 螃蟹。

蚯蚓的身体由许多彼此相似的环状体节构成，有体腔，属于环节动物，A 符合题意；

蜻蜓、蜘蛛和螃蟹的身体由许多体节构成的，并且分部，属于节肢动物，B、C、D 不符合题意。

选择题

流出鱼体与流入鱼体的水相比，溶解的气体成分变化是（ ）

- A. 二氧化碳增多，氧气减少
- B. 二氧化碳增多，氧气增多
- C. 二氧化碳减少，氧气增多
- D. 二氧化碳减少，氧气减少

【答案】 A

【解析】 试题分析：鱼的呼吸器官是鳃，水由口进入然后经鳃盖后缘流出，当水流经鳃丝时，水中的溶解氧进入鳃丝的血管中，而二氧化碳由鳃丝排放到水中，二者进行气体交换，所以流出鳃的水和进入鳃的水相比，流出的水中氧气含量减少，二氧化碳增加。

选择题

青蛙和龟既可以在水中游泳又可在陆地生活，而青蛙属于两栖动物，龟属于爬行动物，下列两种动物的区别中，最能反映两者的主要区别的是（ ）

- A. 青蛙和龟都用肺呼吸，但青蛙兼用皮肤辅助呼吸
- B. 青蛙和龟都用四肢在水中游泳，但青蛙后肢发达
- C. 青蛙体表无鳞片或甲覆盖，龟体表覆盖龟甲
- D. 青蛙和龟都产卵，但龟产较大的硬壳卵，且受精卵的发育不受水的限制

【答案】 D

【解析】

试题 青蛙属于两栖动物，龟属于爬行动物。两栖动物和爬行动物的主要区别的是青蛙和龟都产卵，但龟产较大的硬壳卵，且受精卵的发育不受水的限制。

选择题

在家里或菜市场我们看到过剖开的鸡，鸡的肌胃有发达的肌肉，内壁上一层角质膜，胃腔内有许多砂粒，你认为角质膜和砂粒的作用是（ ）

A.刺激胃收缩 B.使胃能蠕动 C.能分泌胃液消化食物 D.磨碎食物

【答案】D

【解析】

鸟类有角质的喙，没有牙齿，不能咀嚼食物，鸡等鸟类常通过吞食砂粒贮放在肌胃中，可帮助磨碎食物，以增加食物与酵素接触的表面积，利于食物的消化，据此作答。

鸡属于鸟类，鸡没有牙齿，不能咀嚼食物，但鸡的肌胃有发达的肌肉，内壁上有一层角质膜，胃腔内有许多砂粒，角质膜和砂粒的作用是磨碎食物，利于消化，鸟类的飞行需要消耗大量的能量，只有获得大量的营养物质，在氧气的作用下分解，释放出能量，才能满足飞行的需要，可见 D 符合题意。

故选：D。

选择题

“几处早莺争暖树，谁家新燕啄春泥”，诗中的莺和燕具有的共同特征是（ ）

①体表被覆羽毛 ②前肢变为翼 ③体内有气囊 ④胎生哺乳 ⑤体温恒定

A. ①②④⑤ B. ②③④ C. ①②③⑤ D. ①②③

【答案】 C

【解析】

多数鸟类营飞行生活，其结构特征总是与其生活相适应的。如体表被羽毛；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。

鸟类有喙无齿，身体被覆羽毛，前肢特化为翼，长骨中空，体内有许多气囊，可辅助肺完成双重呼吸，体温恒定，卵生。胎生哺乳是哺乳动物的特征。诗句中莺和燕都属于鸟类，因此具有的共同特征是①体表被覆羽毛、②前肢变为翼、③体内有气囊、⑤体温恒定。

故选：C。

选择题

“天高云淡，望断南飞雁”，大雁在空中扇动翅膀的动力主要来自()

A.羽毛 B.肌肉 C.骨骼 D.皮肤

【答案】 B

【解析】

根据“大雁在空中扇动翅膀的动力”可知，本题主要考查的是鸟类的主要特征及适于飞行的形态结构特点，据此分析解答。

A. 羽毛被覆在鸟类的体表，质轻而韧，略有弹性，具防水性，有护体、保温等功能，故 A 错误。

B. 鸟类胸部的胸骨上有高耸的龙骨突；胸肌发达，附着在胸骨上，可以牵动两翼完成飞行动作，因此，肌肉是大雁在空中扇动翅膀的动力，故 B 正确。

C. 鸟类的骨骼轻、薄、坚固，有些骨内部中空，可减轻体重，与扇动翅膀的动力无主要关系，故 C 错误。

D. 皮肤包在身体表面，同外界环境接触，具有保护、排泄、调节体温和感受外界刺激等作用的一种器官，与扇动翅膀的动力无主要关系，故 D 错误。

故选： B。

选择题

“天上飞蝙蝠，地中藏鼯鼠，海中游鲸鱼，山中有猛虎”，将这些动物划分哺乳动物的依据是（ ）

- A.具备胎生哺乳的特征 B.都有脊椎骨组成的脊椎
C.体温恒定 D.用肺呼吸

【答案】 A

【解析】

哺乳动物体表被毛、体腔内有膈、体温恒定，用肺呼吸，胎生哺乳，胎生、哺乳，体腔内有膈是哺乳动物特有的。

A、题干所述四种动物蝙蝠、鼯鼠、鲸鱼、猛虎，都是胎生、哺乳的，因此均属于哺乳动物。虽然四个选项都是哺乳动物的特征，但只有胎生、哺乳是哺乳动物所特有的，所以划分的依据主要是胎生、哺乳，A 正确。

B、脊椎动物包括鱼类、两栖类、爬行类、鸟类和哺乳类，所以不能根据有脊椎骨组成的脊椎来划分为哺乳动物，B 错误。

C、鸟类和哺乳类都属于恒温动物，所以不能根据体温恒定来划分为哺乳动物，C 错误。

D、两栖动物的成体、爬行动物、鸟类和哺乳类都是用肺呼吸，所以不能根据用肺呼吸来划分为哺乳动物，D 错误。

所以答案选择 A。

选择题

下列动物中，属于我国一级保护哺乳动物的是（ ）

- A. 大熊猫、金丝猴、丹顶鹤、扬子鳄 B. 大熊猫、金丝猴、蒙古野驴、白鳍豚
- C. 蒙古野驴、白鳍豚、朱鹮、大熊猫 D. 金丝猴、丹顶鹤、朱鹮、扬子鳄

【答案】 B

【解析】

试题分析：A. 大熊猫、金丝猴都是我国特产的珍稀哺乳动物；而丹顶鹤属于鸟类、扬子鳄属于爬行类，不符合题意；

B. 大熊猫、金丝猴、蒙古野驴、白鳍豚属于我国一级保护哺乳动物，符合题意；

C. 朱鹮属于鸟类，不符合题意。

D. 金丝猴哺乳动物，丹顶鹤、朱鹮属于鸟，；扬子鳄是爬行类，不符合题意。

选择题

下图表示关节结构示意图，下列叙述错误的是（ ）



- A. 结构③中的滑液能减少骨与骨之间的摩擦
- B. 骨与骨通过关节等方式相连形成骨骼
- C. 肌腱可绕过关节连在不同的骨上
- D. 结构②是骨骼肌

【答案】D

【解析】

观图可知：①关节头、②关节囊、③关节腔、④关节窝、⑤关节软骨。

结构③是关节腔，其中的滑液能减少骨与骨之间的摩擦，A 正确；

骨与骨通过关节等方式相连形成骨骼，B 正确；

肌腱可绕过关节连在不同的骨上，C 正确；

结构②是关节囊，不是骨骼肌，D 错误。

选择题

线粒体是细胞的“动力车间”，细胞通过线粒体将有机物中的化学能释放出来，供细胞利用。研究发现不同的细胞内线粒体的数目不同。下列人体细胞中，线粒体数量最多的是

A. 骨骼肌细胞 B. 小肠上皮细胞 C. 角质层细胞 D. 脂肪细胞

【答案】 A

【解析】不同的细胞内线粒体的数目不同，线粒体常常集中在代谢旺盛的部位，在生物体新陈代谢旺盛的细胞中线粒体多，如人的心脏时刻在跳动，心肌时刻在收缩和舒张，需要大量的能量，因此心肌细胞中含大量的线粒体，腹肌其次，角质层细胞和脂肪细胞含线粒体很少，A 正确。

选择题

诗句“穿花蛱蝶深深见，点水蜻蜓款款飞”中，分别描述了两类昆虫的（ ）

- A. 防御行为、繁殖行为 B. 觅食行为、繁殖行为
C. 觅食行为、攻击行为 D. 繁殖行为、觅食行为

【答案】 B

【解析】

动物的行为多种多样，有觅食、攻击、防御、繁殖、迁徙等，可从动物各种行为的概念着手结合题意解答此题。

防御行为：为了保护自己，防御敌害的各种行为都是防御行为。如逃跑、装死、释放臭气、保护色、警戒色、机体防御等。

繁殖行为：与动物繁殖有关的行为。如占巢、求偶、交配、孵卵、哺

育等一系列行为。

觅食行为：是动物通过各种方式获取生存所需的食物行为。

攻击行为：指同种个体之间所发生的攻击或战斗。

“穿花蛺蝶深深见”，是蝶类在采食花粉，属于觅食行为；“点水蜻蜓款款飞”，是蜻蜓在产卵，体现了动物的繁殖行为。

故选：B。

选择题

蘑菇高蛋白、低脂肪、低热量，有“植物肉”的美誉。下列有关蘑菇的叙述，正确的是（ ）

- A. 蘑菇是多细胞真菌，分裂繁殖后代
- B. 蘑菇的细胞内没有成形的细胞核
- C. 蘑菇能产生孢子，靠孢子繁殖后代
- D. 蘑菇地上部分能进行光合作用，制造有机物

【答案】C

【解析】

蘑菇菌属于多细胞真菌，由大量的菌丝构成的，每个细胞结构为：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，从中获得生命活动所需的物质和能量，都能产生大量的孢子，靠孢子来繁殖新

个体。

蘑菇属于多细胞的真菌，进行孢子生殖，A 错误；

蘑菇细胞的基本结构包括细胞壁、细胞膜、细胞质和细胞核，B 错误；

蘑菇能产生孢子，孢子落到适宜的环境就会萌发生出菌丝，菌丝形成子实体。这样的繁殖方式叫做孢子生殖，C 正确；

蘑菇属于多细胞真菌，由于真菌体内都没有叶绿体，不能进行光合作用，所以只能利用现成的有机物生活，营养方式都是异养，D 错误。

选择题

下列都属于真菌的一组是（ ）

①大肠杆菌 ②木耳 ③乳酸菌 ④酵母菌 ⑤灵芝 ⑥曲霉 ⑦螺旋菌 ⑧青霉

A. ①②③④ B. ①③⑤⑦ C. ②④⑤⑥⑧ D. ⑤⑥⑦⑧

【答案】C

【解析】

真菌的结构是由细胞壁、细胞核、细胞质、细胞膜和液泡等，体内不含叶绿体，而细菌的结构中没有成形的细胞核。

②木耳、④酵母菌、⑤灵芝、⑧青霉、⑥曲霉都属于真菌，有大量的菌丝构成的，每个细胞结构为：细胞壁、细胞核、细胞质、细胞膜和液泡等，体内不含叶绿体，营养方式为异养，必须以现成的有机

物为食，从中获得生命活动所需的物质和能量，都能产生大量的孢子，靠孢子来繁殖新个体，而①大肠杆菌、③乳酸菌和⑦螺旋菌则没有成形的细胞核，生殖方式为裂殖，属于细菌。

选择题

人的脚趾之间经常发生奇痒，甚至发生溃烂，有可能感染了（ ）

A. 寄生虫 B. 细菌 C. 真菌 D. 病毒

【答案】C

【解析】

试题分析：有分析可知，有的真菌等微生物寄生在生物体内，从生物体内获得营养物质，并使生物患病，如有的真菌寄生在人的皮肤上，从中获得营养物质，并使人患臂癣、足癣等皮肤病。故选 C。

选择题

许多既有趣味性又富含哲理的歇后语都与动物有关如“地里的蚯蚓能屈能伸”、“长颈鹿的脖子丹顶鹤的腿各有所长”、“春蚕结茧 一丝不苟”、“蚂蚁搬家大家动口”、“瓮中捉鳖十拿九稳”等老师将这些动物分

成了蚯蚓、春蚕、蚂蚁和长颈鹿、鳖两大类，其归类的依据最可能是
A. 生活环境的不同 B. 体内有无脊柱 C. 运动方式的不同 D. 呼吸方式的不同

【答案】B

【解析】根据体内有无脊柱，我们把动物分成脊椎动物和无脊椎动物。如题中的蚯蚓、蚕、蚂蚁的体内无脊椎骨构成的脊柱，属于无脊椎动物；长颈鹿、鳖的体内有由脊椎骨构成的脊柱，属于脊椎动物。

选择题

屠呦呦创制了新型抗疟药——青蒿素和双氢青蒿素，2015年10月5日，获2015年诺贝尔医学奖。在生物分类学上，青蒿和向日葵同科不同属，青蒿和棉花是同纲不同科。下列说法正确的是（）

- A. 青蒿、向日葵、棉花之间没有共同特征
- B. 青蒿与向日葵、青蒿与棉花之间共同特征一样多
- C. 青蒿和向日葵之间共同特征多，青蒿和棉花之间共同特征少
- D. 青蒿和向日葵之间共同特征少，青蒿和棉花之间共同特征多

【答案】C

【解析】

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。

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/916030112113010035>