

# 2024—2025 学年八年级上学期阶段评估卷（二）

## 生物学试题卷

（考试范围：第五单元第一章至第四章）

（全卷两个大题，共 36 个小题，共 8 页；满分 90 分，考试用时 75 分钟）

注意事项：

1. 本卷为试题卷。考生必须在答题卡上解题作答。答案应书写在答题卡的相应位置上，在试题卷、草稿纸上作答无效。
2. 考试结束后，请将试题卷和答题卡一并交回。

### 第 I 卷（选择题，共 60 分）

一、选择题（本大题共 30 小题，每小题 2 分，共 60 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

1. 青岛海洋世界公园中有一个水母展台，各种各样的水母色彩斑斓，形状各异，同学们总会有一种想触摸它的冲动，但是最好不要直接用手去触碰，因为它们的外胚层中有大量的（ ）

- A. 芽体                                      B. 角质层                                      C. 刺细胞                                      D. 刚毛

【答案】C

【解析】

【分析】腔肠动物身体呈辐射对称；体表有刺细胞；有口无肛门。代表动物有：海葵、海蜇、珊瑚虫、水螅、水母等。

A. 芽体在某些生物中（如酵母菌）是繁殖的一种方式，通过出芽生殖产生新的个体。然而，在水母中，芽体是将来发育成小水螅的结构，并不是其外胚层中的典型结构，也不是我们避免直接触碰水母的原因，A 错误。

B. 角质层是动物体表的一层坚硬或柔软的保护层，主要在一些陆地生物或具有硬壳的生物中存在。水母作为水生生物，其体表并没有角质层，B 错误。

C. 刺细胞是水母等刺胞动物特有的细胞结构，它们分布在外胚层中，并可以释放出强大的刺丝来麻痹或杀死猎物，甚至对人类也有刺痛或伤害的作用。因此，当我们看到色彩斑斓、形状各异的水母时，最好不要直接用手去触碰，以免被其外胚层中的刺细胞所伤，C 正确。

D. 刚毛是一些动物（如环节动物）体表用于支撑和运动的结构。然而，在水母中，并没有刚毛的存在，D 错误。

故选 C。

2. 布氏姜片吸虫身体呈两侧对称，背腹扁平，无肛门，寄生在人的小肠内。由此判断布氏姜片吸虫属于（ ）

- A. 腔肠动物                                      B. 扁形动物  
C. 线虫动物                                      D. 环节动物

【答案】B

【解析】

【分析】扁形动物的身体呈两侧对称；背腹扁平；有口无肛门。代表动物有华枝睾吸虫、血吸虫、绦虫、涡虫等。

A. 腔肠动物的身体呈辐射对称，体表有刺细胞，有口无肛门，故 A 不符合题意。

B. 结合分析可知，布氏姜片虫身体呈两侧对称，背腹扁平，有口无肛门，寄生在人体小肠内，属于扁形动物，故 B 符合题意。

C. 线虫动物的身体细长，呈圆柱形，体表有角质层，有口有肛门，故 C 不符合题意。

D. 环节动物的身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节组成，靠刚毛或疣足辅助运动，故 D 不符合题意。

故选 B。

3. 蛔虫可寄生在人体的小肠内，不会被消化液消化，主要原因是其体表有（ ）

A. 外套膜

B. 角质层

C. 消化腔

D. 外胚层

【答案】B

【解析】

【分析】线形动物身体细长，呈圆柱形；体表有角质层；有口有肛门。代表动物有：蛔虫、秀丽隐杆线虫、钩虫、丝虫、蛲虫等。

蛔虫属于线形动物，寄生在人的小肠内，体表包裹着一层密不透水的角质层，角质层可以防止人体消化液的侵蚀，对蛔虫起到保护作用，故 B 正确，ACD 错误。

故选 B。

4. 环节动物身体表面生有刚毛或疣足，其作用是（ ）

A. 感知声音

B. 辅助呼吸

C. 防御敌害

D. 辅助运动

【答案】D

【解析】

【分析】环节动物的主要特征：身体细长，呈圆筒形，由许多体节构成，真体腔，靠湿润的体壁进行呼吸，靠刚毛或疣足辅助运动。如蚯蚓、蚂蝗、沙蚕等。

环节动物，如蚯蚓等，身体表面生有刚毛，这些刚毛主要的作用是帮助抓住土壤，增加摩擦力，从而辅助其在土壤中运动。某些环节动物生有疣足，也是用于辅助运动。因此，刚毛或疣足的主要功能是辅助运动；刚毛或疣足不能感知声音、辅助呼吸和防御敌害。D 正确，ABC 错误。

故选 D。

5. 如图为某种菊石的复原图。菊石是已经灭绝的海洋无脊椎动物之一，因其表面有类似菊花的线纹而得名。

菊石有外套膜和壳体等结构。据此推测，菊石属于（ ）



- A. 软体动物                      B. 环节动物                      C. 腔肠动物                      D. 节肢动物

【答案】A

【解析】

【分析】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。代表动物有：章鱼、枪乌贼、扇贝、蛾螺、河蚌、蜗牛、田螺、文蛤、缢蛭、石鳖、牡蛎、鲍等。

A. 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。根据题干信息“菊石有外套膜和壳体等结构”可推测，菊石属于软体动物，A 正确。

B. 环节动物的身体呈圆筒形，有许多彼此相似的体节组成，靠刚毛或疣足辅助运动，B 错误。

C. 腔肠动物的身体呈辐射对称；体表有刺细胞；有口无肛门。代表动物有：海葵、海蜇、珊瑚虫、水螅等，C 错误。

D. 节肢动物的主要特征是：体表有坚韧的外骨骼，身体和附肢都分节，D 错误。

故选 A。

6. 节肢动物在自然界分布广泛，数量众多。下列关于节肢动物的叙述，错误的是（ ）

- A. 节肢动物是动物界中种类最多的类群                      B. 节肢动物的身体和附肢都分节  
C. 所有的节肢动物都能飞行                                      D. 蜜蜂、蝗虫属于节肢动物中的昆虫

【答案】C

【解析】

【分析】1. 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，包括昆虫纲、多足纲、蛛形纲、甲壳纲。

2. 昆虫的身体分为头、胸、腹三部分，头部生有一对触角，为感觉器官；胸部具有三对足，一般生有两对翅，为昆虫的运动器官；身体外有外骨骼。

A. 节肢动物约有 120 多万种，是动物界中种类最多，在陆地、水域中都有分布，是分布最广的动物类群，A 正确。

B. 结合分析可知，节肢动物的身体和附肢都分节，体表具有外骨骼，B 正确。

- C. 并非所有的节肢动物都能飞行，如蜈蚣、蟹、蜘蛛等都属于节肢动物，但它们都不能飞行，C 错误。
- D. 蜜蜂、蝗虫体表具有外骨骼，身体和附肢都分节，具有三对足、两对翅，属于节肢动物中的昆虫，D 正确。

故选 C。

7. 下列关于无脊椎动物与人类的关系叙述错误的是 ( )

- A. 腔肠动物中的海蜇加工后可食用
- B. 线形动物中的华枝睾吸虫危害人体健康
- C. 环节动物中的蚯蚓能疏松土壤
- D. 软体动物中的牡蛎、扇贝等富含蛋白质

【答案】B

【解析】

【分析】(1) 腔肠动物的主要特征是身体呈辐射对称；体表有刺细胞；有口无肛门，代表动物有水螅、海葵、海蜇等。

(2) 线形动物的主要特征是身体细长，呈圆柱形；体表有角质层；有口有肛门，代表动物有蛔虫等。

(3) 环节动物的主要特征是身体呈圆筒形，由许多彼此相似的体节组成；靠刚毛或疣足辅助运动，代表动物有蚯蚓、沙蚕、蛭等。

(4) 软体动物的主要特征是柔软的身体表面有外套膜，大多具有贝壳；运动器官是足，代表动物有河蚌、牡蛎、扇贝、蜗牛、章鱼等。

(5) 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，代表动物有涡虫、华枝睾吸虫等。

- A. 腔肠动物中的海蜇营养丰富，加工后可食用，A 正确。
- B. 扁形动物中的华枝睾吸虫（华枝睾吸虫不属于线形动物）危害人体健康，使人患病，B 错误。
- C. 环节动物中的蚯蚓的钻穴和取食等活动可使土壤变得更加疏松和肥沃，C 正确。
- D. 软体动物中的牡蛎、扇贝等体内富含蛋白质、维生素等，D 正确。

故选 B。

8. 下列动物中，属于无脊椎动物的是 ( )





【答案】A

【解析】

【分析】动物的分类除了比较动物的外部形态结构，还要比较动物的内部构造和生理功能，根据体内有无脊柱可以把动物分为脊椎动物和无脊椎动物两大类，脊椎动物的体内有由脊椎骨构成的脊柱，无脊椎动物的体内没有脊柱。

鱼、兔和蛇的体内都有由脊椎骨构成的脊柱，故它们都属于脊椎动物；蝗虫体内没有由脊椎骨构成的脊柱，故属于无脊椎动物，A符合题意，BCD不符合题意。

故选A。

9. 《九鱼图》是现代画家宋守友所作的一幅国画，九条可爱的锦鲤在水中嬉闹，寓意着长长久久，吉祥如意。锦鲤在水中“嬉闹”的动力主要自于（）

- A. 身体两侧的侧线  
B. 鱼骨的支撑作用  
C. 尾部和躯干部的摆动  
D. 鳃盖后缘吐出的水流

【答案】C

【解析】

【分析】鱼类适于水中生活的特点：身体呈梭形，体表有鳞片，能分泌黏液，减小运动时的阻力；靠尾部和躯干部的摆动产生动力；用鳃呼吸；靠鳔停留在不同的水层；通过侧线，能感知水流、测定方向。

A. 鱼身体两侧的侧线，能感知水流和测定方向，A不符合题意。

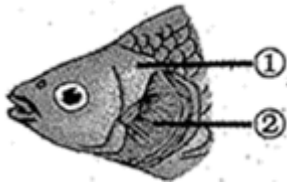
B. 鱼骨的支撑作用，还有保护内部器官的作用，B不符合题意。

C. 鱼的运动器官是鳍，背鳍有保持鱼体侧立，对鱼体平衡起着关键作用；腹鳍起平衡作用；尾鳍可以决定运动方向，又能同尾部一起产生前进的推动力；臀鳍有协调其它各鳍，起平衡作用；胸鳍起平衡和转换方向的作用；然而鱼体向前游动时的动力主要是来自躯干部和尾部的摆动，C符合题意。

D. 鱼生活在水中，用鳃呼吸，用鳍游泳，鱼的呼吸器官是鳃，是由许多的鳃丝组成的，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，所以鳃盖后缘吐出的水流，表示鱼在进行呼吸，D不符合题意。

故选C。

10. 下列关于鱼的呼吸和鱼鳃结构的说法，不正确的是



- A. 呼吸时，鱼口和鳃盖后缘同时张开和闭合
- B. 图 2 中标号①和②代表的结构分别是鳃盖和鳃丝
- C. 鳃丝内含有丰富的毛细血管，有利于气体交换
- D. 水从鳃盖后缘流出时，水中的氧气含量会减少

【答案】A

【解析】

【分析】(1) 图中①是鳃盖，②是鳃丝。

(2) 鱼的呼吸器官是鳃，鳃是由鳃丝、鳃弓和鳃耙组成的，主要的结构是鳃丝，内有大量的毛细血管，当水由口进入流经鳃然后经鳃盖后缘流出，水历经鳃丝时，水中的溶解氧进入鳃丝的毛细血管中，而二氧化碳由鳃丝排放到水中，二者进行气体交换。

鱼适于水中生活的呼吸方式是用鳃呼吸，呼吸过程中鱼通过张口时水从口中进入，通过鳃丝的毛细血管时，溶解于水中的氧进入血液，血液中的二氧化碳进入水中通过鳃盖后缘流出，这样通过口与鳃盖后缘的交替张合就完成了呼吸，A 错误。

由图可知：①是鳃盖，②是鳃丝，鳃丝内含有丰富的毛细血管，B 正确。

鱼生活在水中，用鳃呼吸，鳃丝内布满毛细血管，有利于进行气体交换，适于水中生活，C 正确。

水由鱼的口进入，经鱼鳃、鳃盖后缘流出时，水中溶解的气体成分的变化是氧含量减少，二氧化碳含量增高，D 正确。

【点睛】解答此类题目的关键是理解掌握鱼类的呼吸过程。

11. 蛙一年平均要吃掉 15000 只昆虫，其中绝大多数是害虫。青蛙幼体的呼吸器官是 ( )

- A. 鳃
- B. 皮肤
- C. 肺
- D. 气门

【答案】A

【解析】

【分析】两栖动物是指幼体生活在水中，用鳃呼吸。成体既能生活在水中，也能生活在潮湿的陆地上，主要用肺呼吸，兼用皮肤呼吸。常见的两栖动物有青蛙、蟾蜍、大鲵和蝾螈等。

青蛙的幼体生活在水中，主要用鳃呼吸，成体既能生活在水中也能生活在潮湿的陆地上，用肺呼吸，皮肤辅助呼吸。A 正确，BCD 错误。

故选 A。

12. 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。

- 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。

13. 有一种名为树懒的动物，动作非常缓慢，它们有如下特点：皮肤上长有毛发；胎生、哺乳；体温恒定；靠肺呼吸。根据这些特点，可以将树懒归类为（ ）

- A. 两栖动物
- B. 鸟
- C. 哺乳动物
- D. 爬行动物

【答案】C

【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。

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，树懒具有胎生、哺乳的特征，因此属于哺乳动物。

故选 C。

14. 狼的牙齿分为门齿、犬齿和白齿，具有磨碎食物功能的牙齿是（ ）

- A. 门齿
- B. 白齿
- C. 犬齿
- D. 门齿和白齿

【答案】B

【解析】

【分析】哺乳动物的牙齿有门齿、白齿、犬齿的分化，牙齿出现分化是哺乳动物特有的特征，其它动物没有牙齿分化现象。

肉食性的哺乳动物的牙齿分为门齿、犬齿和白齿，草食性哺乳动物的牙齿分为门齿和白齿，无犬齿，其中门齿用于切断食物，犬齿用于撕裂食物，白齿用于磨碎食物，因此 ACD 错误，B 正确。

故选 B。

15. 运动系统主要是由骨、关节和肌肉组成的。下列表示骨、关节和肌肉的模式图中，正确的是（ ）



【答案】D

【解析】

【分析】骨骼肌包括肌腹和肌腱，肌腹是骨骼肌中间较粗的部分，受刺激而收缩；肌腱是骨骼肌两端较细的部分，跨关节附在不同的骨上，有固定作用。骨骼肌具有收缩的特性，但是只能牵拉骨，而不能推开骨，一个动作的完成至少需要两组或两组以上的肌肉相互配合、共同完成。

A. 骨骼肌跨越两个关节，不是附着在两块相邻的骨上，A 错误。

B. 一块骨骼肌跨越了一个关节，但是任何一个动作都不是由一块骨骼肌独立完成的，B 错误。

C. 骨骼肌没有跨越关节，C 错误。

D. 骨骼肌跨越了一个关节，由肌腱附着在相邻的骨上，D 正确。

故选 D。

16. 在 2024 巴黎奥运会上，举重女子 81 公斤以上级的比赛备受关注。国家举重运动员李雯雯成功卫冕，为中国代表团赢得了在巴黎赛场上的最后一金，展现出了中国运动员在巴黎奥运会上拼搏精神。当运动员举重时，肱二头肌和肱三头肌的状态分别为（ ）

A. 肱二头肌收缩、肱三头肌收缩

B. 肱二头肌收缩、肱三头肌舒张

C. 肱二头肌舒张、肱三头肌舒张

D. 肱二头肌舒张、肱三头肌收缩

【答案】A

【解析】

【分析】做屈肘动作时，肱二头肌收缩，肱三头肌舒张，在做伸肘动作时，肱二头肌舒张，肱三头肌收缩。骨骼肌只能收缩牵拉骨而不能将骨推开，因此与骨相连的肌肉总是由两组肌肉相互配合活动的。例如，屈肘动作和伸肘动作的产生。屈肘时，肱二头肌收缩，肱三头肌舒张，伸肘时，肱三头肌收缩，肱二头肌舒张。

当运动员举重时，双臂伸直，这时，骨的位置没有发生改变，因此，手臂上肱二头肌和肱三头肌的状态都收缩，产生力量举起重物，A 符合题意，BCD 不符合题意。

故选 A。



17. 蚓走“T”形迷宫的实验中，要经过约 200 次尝试，遭受多次电击后才能学会直接爬向潮湿的暗室；当香蕉被挂在高处够不到时，成年黑猩猩会把几个木箱子叠起来，然后爬到木箱顶上去摘香蕉。下列说法不正确的是（ ）

- A. 不同动物的学习能力有差别
- B. 动物越低等，学习时“尝试与错误”的次数越少
- C. 动物越高等，学习能力越强
- D. 动物越高等，适应复杂环境的能力也越强

**【答案】B**

**【解析】**

**【分析】**先天性行为是指动物一出生就有的一种行为方式，是动物的一种本能，由体内的遗传物质决定的；而学习行为是动物出生后在成长的过程中通过环境因素的影响，由生活经验和“学习”逐渐建立起来的，是在先天性行为的基础上建立的一种新的行为活动，也称为后天性行为。

学习行为是在先天性行为的基础上，通过环境因素的作用，由生活经验和学习而获得的行为。学习行为与遗传因素有关，不同动物的学习能力有差别，动物的等级越高，其学习能力就越强，适应复杂环境的能力也越强，动物越低等，学习时“尝试与错误”的次数越多，B 错误。

故选 B。

18 白蚁有蚁后、雄蚁、工蚁、兵蚁之分，它们之间分工合作，共同维持群体生活，体现了

- A. 取食行为
- B. 节律行为
- C. 攻击行为
- D. 社群行为

**【答案】D**

**【解析】**

**【分析】**(1) 取食行为是动物通过各种方式获取生存所需食物的行为，如狮子捕食羚羊、蜜蜂采蜜等。

(2) 节律行为是指动物随着日月的周期性变化，逐渐形成的周期性有节律的行为，有季节节律、潮汐节律、生物钟。

(3) 攻击行为是指同种动物个体之间常常由于争夺食物、配偶、领地或巢区而发生相互攻击或战斗。

(4) 社群行为主要是指同种动物群体内的集体合作的行为，群体内部往往形成一定组织；成员之间有明确分工；有的还形成等级。

蚂蚁中蚁后、雄蚁、工蚁个体之间分工合作共同维持群体生活，这说明蚂蚁具有社群行为。

故选 D。

**【点睛】**解答此类题目的关键是理解掌握社群行为的特点。

19. 群体中的分工合作需要及时交流信息，下列动物行为中不能起到信息交流作用的是（ ）

- A. 雌性马尾松毛虫释放性外激素，吸引雄虫前来交配
- B. 蜜蜂通过摆尾舞指示蜜源所在方向及距离远近
- C. 蚂蚁通过轻拍、轻抚等身体接触来传递信息

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/436225145030011002>