

人教版八年级上册生物试题 期中预测卷（含解析）

（本卷共 30 小题，满分 100 分，考试用时 50 分钟）

一、单项选择题：（本题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 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.猪肉绦虫和蛔虫都是寄生虫,但分属无脊椎动物的两个类群。下列选项中属于它们与寄生生活相适应的共同特征的是()

- A.生殖器官发达
- B.没有专门的消化器官
- C.身体呈两侧对称
- D.体表有角质层

2.下列都属于节肢动物的是()

- A.蝴蝶、螃蟹
- B.蜘蛛、蚯蚓
- C.蚊子、水蛭
- D.蜈蚣、蜗牛

3.下列动物与其主要特征不对应的是()

- A. 鸵鸟——用肺和气囊呼吸
- B. 青蛙——用肺呼吸，皮肤辅助呼吸
- C. 金鱼——用鳃呼吸
- D. 斑马——用肺呼吸

4.在生物圈中，动物种类繁多，形态千差万别，它们与人类生活密切相关。下列说法错误的是()

- A. 鼠妇属于节肢动物，但不是昆虫，它的身体和附肢也分节，体表有外骨骼
- B. 华枝睾吸虫背腹扁平，有三个胚层，其幼虫主要寄生人体内
- C. 两栖动物中的蟾蜍有大型毒腺，所分泌的毒液能制成中药蟾酥
- D. 兔与草食性相适应的结构特点是消化道很长，盲肠特别发达

5.下列对图中动物特征的叙述错误的是()



- A. 图 1 的身体由彼此相似的体节组成
- B. 图 2 的体表有角质层起保护作用
- C. 图 3 的体表有坚韧的外骨骼
- D. 图 4 的体内没有脊椎骨组成的脊柱

6.

有一种植物叫作苍耳，当人走过它旁边时，它的种子会沾在裤脚上，被带到别处。人在这一过程中所起的作用是（ ）

- A. 对苍耳不会产生作用
- B. 不利于苍耳的繁殖
- C. 能够帮助苍耳传播种子
- D. 不利于扩大苍耳的分布范围

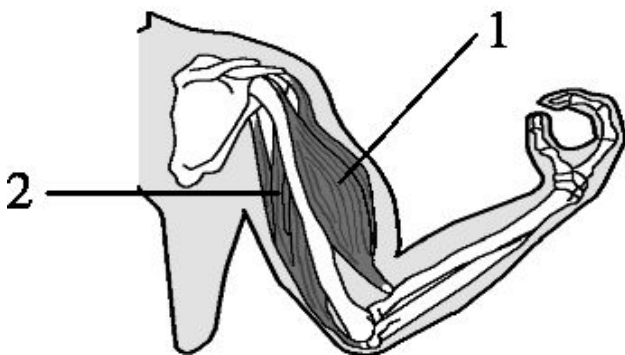
7. “鹰击长空,鱼翔浅底,万类霜天竞自由”。关于诗中动物的叙述错误的是()

- A. 鳍摆动为鱼游泳提供主要动力
- B. 鹰的体温恒定,能适应多变的环境
- C. 鹰有发达的翼,飞行能力较强
- D. 鱼依靠鳃进行呼吸,适于水中生活

8.关于运动系统的描述准确的是()

- A. 哺乳动物的运动系统由骨和肌肉组成
- B. 哺乳动物强大的运动能力更能适应复杂多变的环境
- C. 只要运动系统完好,动物就能正常运动
- D. 掷出铅球的一瞬间,肱二头肌收缩,肱三头肌舒张

9.如图表示的是人体的屈肘动作。下列有关叙述,错误的是()



- A. 图中的 1、2 分别表示肱二头肌和肱三头肌
- B. 前臂骨和上臂骨通过 2 两端的肌腱连接起来
- C. 完成屈肘动作时,1 受神经传来的刺激收缩
- D. 在屈肘动作中 1 和 2 是相互配合活动的

10.当我们拿杯子喝水，手臂弯曲时，下列骨骼肌的协作关系正确的是（ ）

- A. 肱二头肌舒张，肱三头肌收缩
- B. 肱二头肌和肱三头肌同时收缩
- C. 肱二头肌收缩，肱三头肌舒张
- D. 肱二头肌和肱三头肌同时舒张

11.下列关于骨骼肌的叙述，不正确的是（ ）

- A. 骨骼肌的结构包括肌腱和肌腹
- B. 一块完整的骨骼肌就是一个器官

C. 一块骨骼肌附着在同一块骨上 D. 骨骼肌受到刺激能收缩

12. 下列动物的行为从获得的途径看, 和“孔雀开屏”属于同一类型的是 ()
- A. 画饼充饥 B. 公鸡报晓 C. 老马识途 D. 鹦鹉学舌
13. 动物具有学习行为, 其重要意义是 ()
- A. 便于群体交流
B. 能够更好繁殖后代
C. 便于找到配偶
D. 能够不断适应复杂多变的生活环境
14. 工蚁发现食物时, 会通过信息素向蚁群报信, 共同把食物运回蚁穴。蚂蚁这种行为属于 ()
- A. 社群行为 B. 节律行为 C. 攻击行为 D. 防御行为
15. 下列生物中, 属于真菌的是 ()
- A. 大肠杆菌 B. 黄曲霉 C. 破伤风杆菌 D. 金黄色葡萄球菌
16. 幽门螺旋杆菌能损伤胃黏膜造成胃炎和胃溃疡。下列有关叙述错误的是 ()
- A. 属于原核生物 B. 由菌丝构成
C. 营养方式为异养 D. 通过分裂繁殖
17. 为了检测用过的口罩上是否有细菌、真菌, 兴趣小组的同学用无菌棉棒在口罩内侧擦拭后, 接着在无菌培养基上轻轻擦拭。上述操作叫做 ()
- A. 恒温培养 B. 高温灭菌 C. 取样接种 D. 配制培养基
18. 微生物有时会危害人类健康, 但也可对人类所用。下列食品制作过程中, 人类以细菌作为主要利用对象的是 ()
- A. 制作面包 B. 种植花菇 C. 制作酸菜 D. 制作酱油
19. 湘湘同学在家长的帮助下, 自己尝试制作米酒。制作米酒需要利用到下列哪种微生物 ()
- A. 酵母菌 B. 大肠杆菌 C. 乳酸菌 D. 醋酸菌
20. 2022年“3·15”晚会上, 老坛酸菜登上头条热搜, 原因是老坛酸菜用的是露天“土坑”制作。以下叙述错误的是 ()
- A. 制作酸菜的乳酸菌是一种原核生物 B. 制作酸菜一定需要在有氧的条件下进行
C. 酸菜的酸味来自乳酸菌发酵产生的乳酸 D. “土坑”会使酸菜受到杂菌污染变质
21. 在购买真空包装食品时, 要注意看其生产日期及保质期, 原因是超过保质期的食品其质量不能得到保证, 根本原因是 ()
- A. 细菌会通过外包装进入内部 B. 食品中的部分真菌未能杀死

C. 食品的营养成分发生变化 D. 食品中有未彻底杀灭的细菌芽孢

22. 下列有关食品保存和发酵食品制作的叙述，错误的是（ ）

- A. 制作腐乳和酱主要是利用了霉菌的作用
- B. 真空包装能延长食品保存时间，是因为抑制了需氧菌的生长繁殖
- C. 冷藏食物不易变质，是由于低温杀死了细菌等微生物
- D. 制作酸奶时，先将牛奶加热煮沸是为了杀死杂菌

23. 防止食品腐败所依据的主要原理是杀死或抑制细菌和真菌的生长和繁殖。下列关于食品保存的方法中错误的是（ ）

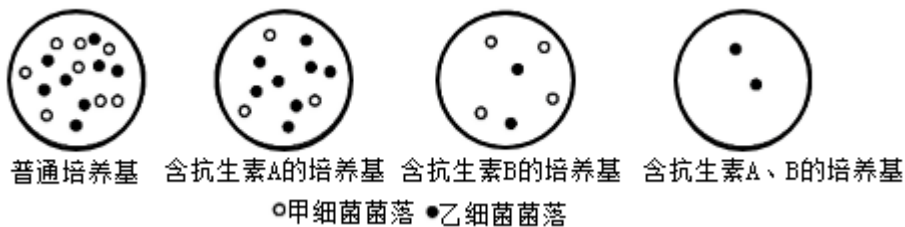
- A. 水果蔬菜——冷藏法 B. 肉类罐头——罐藏法
- C. 袋装牛奶——巴氏消毒法 D. 东北木耳——腌制法

24. 微生物与人类生活密不可分。①~⑤中属于人类有益利用微生物的是（ ）

- ①导致疾病 ②净化污水 ③污染环境 ④制作食品 ⑤生产药品

- A. ①②③④⑤ B. ②④⑤ C. ①②③④ D. ①⑤

25. 为了研究 A、B 两种抗生素对甲、乙两种细菌的抑制效果，研究人员将两种细菌混合，分别取等量混合液涂抹在不同的培养基上，培养结果如下图所示。下列对该实验的分析错误的是（ ）



- A. 普通培养基组可作为对照组 B. 菌落数量变化可反映抗生素抑菌效果
- C. 实验结果表明抗生素 A 可以抑制乙菌 D. 联合使用抗生素对甲菌抑制效果最强

二、综合题：（本题共 5 小题，每空 1 分，共 50 分。）

26. （16 分）观察下列几种动物，请分析回答问题：



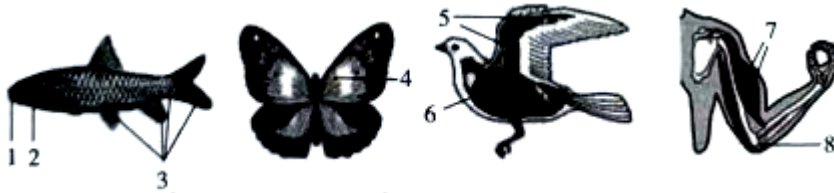
- (1) 鲤鱼的身体可分为_____、_____和_____三部分。
- (2) 青蛙大多数成体生活在陆地上，主要用_____呼吸，_____具有辅助呼吸的作用，_____过程离不开水。

(3) 图中属于哺乳动物的有_____，它通过超声波进行“回声定位”，这属于信息传递中的_____信息。属于无脊椎动物的有_____。

(4) 蝗虫是农业害虫，其主要特征是身体_____。蝗虫属于昆虫，一般具备_____对翅，_____对足。

(5) 麻雀身体呈_____，前肢特化成_____，体温_____，有利于飞行。麻雀啄食稻谷，曾被认为是害鸟。我国曾开展过大规模的“剿灭麻雀”的运动，有段时间，麻雀减少了，使一些害虫增加，造成了更大的经济损失。所以，我们要维持生物与生物之间以及生物与环境之间的相对稳定，这种相对稳定的状态叫做_____。

27. (12分) 动物通过运动扩大了生存空间，增加了利用资源的机会，对其生存和繁衍后代有着十分重要的意义。如图是几种动物运动有关的形态结构图，请根据所学知识分析回答以下问题：



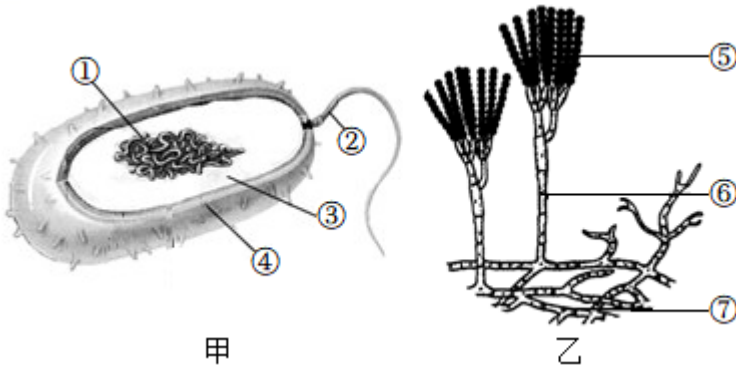
(1) 动物的运动有许多不同形式。如：

- ①鱼类可依靠尾部和躯干部的摆动和[]_____的协调作用游泳；
- ②昆虫大多依靠[]_____飞行，依靠足爬行，有的还能跳跃；
- ③鸟类的前肢进化成了[]_____，可自由飞行，后肢适于行走、奔跑或攀援等；
- ④人类主要依靠_____、关节和肌肉的协调配合，完成各种精细而灵活的动作。

(2) 动物的运动器官有许多共同的结构特征。如：

- ①多具有发达的_____，能为运动提供动力，它靠两端的_____附着在不同的骨上；
- ②多具有牢固的支持和附着结构，如昆虫体表的_____，鸟类的龙骨突，人体四肢的骨骼；
- ③多具有便于灵活运动的分支和节点，如蝗虫的足分节，人的四肢有许多[]_____。

28. (8分) 下图中的甲、乙分别是细菌和青霉的结构示意图，请据图回答：



(1) 甲与乙相比,甲虽有[]_____的集中区域,却没有成形的细胞核,因此,甲属于_____生物。

(2) 与植物相比,甲、乙细胞内均没有_____,大多数只能利用现成的有机物生活;其中乙是通过_____从营养物质内吸收有机物,供自身利用。

(3) “霉豆腐”是深受自贡人民喜爱的食品,它的制作主要利用了毛霉发酵的原理。毛霉的生殖方式与乙相同,都是通过位于直立菌丝顶端的[]_____来繁殖后代。

(4) 自贡盐帮菜中的川味香肠不仅美味,且不易腐败。它能长时间保存的原因主要是盐分较多_____ (“促进”或“抑制”)了细菌的生长。

29. (8分) 某同学在饲养黄粉虫的过程中发现,铺在养虫盒里的泡沫塑料板上有细小的噬咬痕迹,这是黄粉虫在吃泡沫塑料吗? 该同学设计并实施了如下探究实验进行研究。

步骤 1: 把多只大小、生长状况相近的黄粉虫平均分为 A、B 两组,称重并记录数据。

步骤 2: A 组喂麦麸和菜叶, B 组喂等量的泡沫塑料片,在相同且适宜的条件下喂养。一段时间后,观察泡沫塑料片噬咬情况。

步骤 3: 称量 A、B 两组黄粉虫的体重,并记录数据。

多次重复该实验,发现 A、B 两组黄粉虫体重都有所增加, B 组泡沫塑料片噬咬痕迹明显,且虫粪中未消化的塑料成分极少。

(1) 黄粉虫属于节肢动物,该类群的主要特征是体表有坚韧的_____ ; 身体和附肢都_____。

(2) 本实验的假设是_____。

(3) 本实验控制的变量是_____,该实验设计体现了_____原则,进行多次实验的目的是_____。

(4) 根据实验现象得出的结论是_____。该实验结论可为解决现实生活中的什么问题提供启示? (答出一条即可)_____。

30. (6分) 生活中食物时间放长了就容易腐烂坏掉, 为了探究食物滋生微生物的条件, 某生物兴趣小组将适量新鲜猪肉放入水中加热, 大火煮沸一段时间, 冷却后取猪肉汁进行如下的探究实验。

步骤一: 将等量的猪肉汁分别加入编号为 A、B、C、D 的四只锥形瓶中, 静置一小时, 然后用脱脂棉花塞住瓶口。

步骤二: 把锥形瓶 A 放入冰箱的冷藏室, 冷藏室的温度为 5℃。

步骤三: 把锥形瓶 B 放在实验室的桌子上, 此时室温为 25℃。

步骤四: 把锥形瓶 C 加热煮沸后, 放在实验室的桌子上, 此时室温为 25℃。

步骤五: 把锥形瓶 D 加热煮沸后, 放入冰箱的冷藏室, 冷藏室的温度为 5℃。

步骤六: 几天后, 用放大镜对四只锥形瓶内的猪肉汁进行观察, 并将实验结果记录在下表内。

| 锥形瓶 | A | B | C | D |
|------|---|-----|---|---|
| 观察结果 | + | +++ | - | - |

(观察不到微生物, 用“-”表示; 观察到微生物, 用“+”表示; 微生物较多用“++”表示; 微生物很多用“+++”表示)

(1) 根据该实验进行分析, 锥形瓶 A 与 B 形成对照, 变量是_____ ; 锥形瓶 B 与 C 形成对照, 变量是_____。锥形瓶 B 与 D 能否形成对照实验?

_____。

(2) 根据该实验的结果, 说明通过_____处理, 可长时间保存食品。

(3) 防止食物腐败依据的原理主要是将食物中的细菌和真菌杀死或_____它们的生长和繁殖。

(4) 请你再列举一种食品的保存方法: _____。

参考答案

(本卷共 30 小题, 满分 100 分, 考试用时 50 分钟)

一、单项选择题: (本题共 25 小题, 每小题 2 分, 共 50 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.猪肉绦虫和蛔虫都是寄生虫,但分属无脊椎动物的两个类群。下列选项中属于它们与寄生生活相适应的共同特征的是()

- A.生殖器官发达 B.没有专门的消化器官
C.身体呈两侧对称 D.体表有角质层

【答案】 A

【解析】

猪肉绦虫和蛔虫的生殖器官都很发达,生殖能力都很强大,适于寄生生活,A 正确;蛔虫的消化管虽然简单,但有肠等专门的消化器官,B 错误;身体的对称方式与寄生生活无关,C 错误;蛔虫的体表有角质层,但猪肉绦虫没有,D 错误。

2.下列都属于节肢动物的是()

- A.蝴蝶、螃蟹 B.蜘蛛、蚯蚓
C.蚊子、水蛭 D.蜈蚣、蜗牛

【答案】 A

【解析】

节肢动物由许多体节构成,并且分部,体表有外骨骼,足和触角也分节,如蝴蝶、蜈蚣、蚊子、蜘蛛、螃蟹等;而环节动物的身体由许多彼此相似的体节构成,如水蛭、蚯蚓和沙蚕等,蜗牛属于软体动物。

3.下列动物与其主要特征不对应的是()

- A. 鸵鸟——用肺和气囊呼吸 B. 青蛙——用肺呼吸, 皮肤辅助呼吸
C. 金鱼——用鳃呼吸 D. 斑马——用肺呼吸

【答案】 A

【解析】

A. 鸵鸟属于鸟类,用肺呼吸,气囊辅助呼吸,气体交换的场所是肺,气囊只有贮存气体的功能,故 A 符合题意。

B. 青蛙属于两栖类动物,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,皮肤裸露辅助呼吸,故 B 不符合题意。

C. 金鱼属于鱼类,生活在水中,体表大都覆盖有鳞片,用鳃呼吸,用鳍游泳,故 C 不符合题意。

D. 斑马属于哺乳动物,用肺呼吸,胎生和哺乳等特征,故 D 不符合题意。

故选 A。

4.在生物圈中,动物种类繁多,形态千差万别,它们与人类生活密切相关。下列说法错误的是()

A. 鼠妇属于节肢动物，但不是昆虫，它的身体和附肢也分节，体表有外骨骼

- B. 华枝睾吸虫背腹扁平，有三个胚层，其幼虫主要寄生人体内
- C. 两栖动物中的蟾蜍有大型毒腺，所分泌的毒液能制成中药蟾酥
- D. 兔与草食性相适应的结构特点是消化道很长，盲肠特别发达

【答案】B

【解析】

- A. 鼠妇属于节肢动物门、甲壳纲、等足目、鼠妇科、鼠妇，它不是昆虫，身体和附肢也分节，体表有外骨骼，A 正确。
 - B. 华枝睾吸虫身的体背腹扁平、左右对称（两侧对称）、体壁具有三胚层，属于扁形动物。幼虫寄生在鱼、虾内，人或动物吃了未煮熟或生的含有囊蚴的鱼、虾会被感染，B 错误。
 - C. 两栖动物中的蟾蜍有大型毒腺，所分泌的毒液能制成中药蟾酥治疗疾病，对人类有利，C 正确。
 - D. 结合分析可知，家兔是草食性动物，有特别发达的盲肠，消化食物的面积很大，适于消化植物纤维，D 正确。
- 故选 B。

5. 下列对图中动物特征的叙述错误的是（ ）



- A. 图 1 的身体由彼此相似的体节组成
- B. 图 2 的体表有角质层起保护作用
- C. 图 3 的体表有坚韧的外骨骼
- D. 图 4 的体内没有脊椎骨组成的脊柱

【答案】D

【解析】

图中：1 蚯蚓是环节动物，2 蛔虫是线形动物，3 蜈蚣是节肢动物，4 蛇是爬行动物。

- A. 图 1 中，蚯蚓属于环节动物，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，A 正确。
- B. 图 2 中，蛔虫是寄生生活，身体呈圆柱形，有口有肛门。体表有角质层，起保护作用；消化管结构简单，肠仅有一层细胞构成，无专门的运动器官。生殖器官发达，生殖力强，B 正确。
- C. 图 3 中，蜈蚣是节肢动物，体外具有外骨骼，能防止体内水分的散失，适于陆地干燥环境生活，C 正确。

D. 脊椎动物身体内有由脊椎骨组成的脊柱，包括鱼类、两栖类、爬行类、鸟类和哺乳类。所以，图 4 的蛇属于爬行动物，体内有脊椎骨组成的脊柱，D 错误。

故选 D。

6. 有一种植物叫作苍耳，当人走过它旁边时，它的种子会沾在裤脚上，被带到别处。人在这一过程中所起的作用是（ ）

- A. 对苍耳不会产生作用 B. 不利于苍耳的繁殖
C. 能够帮助苍耳传播种子 D. 不利于扩大苍耳的分布范围

【答案】C

【解析】

动物在自然界中作用：①维持自然界中生态平衡，②促进生态系统的物质循环，③帮助植物传粉、传播种子。自然界中的动物和植物在长期生存与发展的过程中，形成相互适应、相互依存的关系。动物能够帮助植物传播果实和种子，有利于扩大植物的分布范围。有一种植物叫作苍耳，当人走过他旁边时，裤脚上就会沾上它的种子，人在这一过程中所起的作用是帮助植物传播种子和果实，扩大了种子的分布范围，C 正确。故选 C。

7. “鹰击长空,鱼翔浅底,万类霜天竞自由”。关于诗中动物的叙述错误的是()

- A. 鳍摆动为鱼游泳提供主要动力
B. 鹰的体温恒定,能适应多变的环境
C. 鹰有发达的翼,飞行能力较强
D. 鱼依靠鳃进行呼吸,适于水中生活

【答案】A

【解析】

鱼在水中生活,用鳃呼吸,用鳍游泳,为鱼游泳提供主要动力的是躯干和尾的摆动,A 错误;鹰是鸟类,属于恒温动物,体温恒定,能适应多变的环境,有发达的翼,飞行能力较强,B、C 正确;鱼依靠鳃进行呼吸,适于水中生活,D 正确。

8. 关于运动系统的描述准确的是()

- A. 哺乳动物的运动系统由骨和肌肉组成
B. 哺乳动物强大的运动能力更能适应复杂多变的环境
C. 只要运动系统完好,动物就能正常运动
D. 掷出铅球的一瞬间,肱二头肌收缩,肱三头肌舒张

【答案】B

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/426044231151010205>