

2024-2025 学年八年级生物上学期期中模拟卷

(考试时间：60 分钟 试卷满分：100 分)

第 I 卷 (选择题 共 50 分)

一、本题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

1. 下列关于缢蛏的叙述，不正确的是 ()
A. 具有贝壳，可以保护柔软的身体 B. 用鳃与水流进行气体交换
C. 在吸入和排出水的过程中获取食物 D. 外套膜退化成海螵蛸
2. 下列关于脊椎动物的叙述，正确的是
A. 鲫鱼体表有鳞片；用鳃呼吸；通过鳍的摆动游泳
B. 两栖动物的生殖和发育摆脱了对水环境的依赖
C. 鸟的前肢变成翼；有喙无齿；用肺和气囊呼吸
D. 哺乳动物具有高度发达的神经系统和感觉器官
3. 人的运动系统由什么组成 ()
A. 四肢 B. 手和脚 C. 骨、关节和肌肉 D. 骨骼肌
4. 能正确表示生物与某气体交换部位的选项是 ()
①蚯蚓- 体壁；②虾- 外骨骼；③鱼- 鳃；④娃娃鱼- 鳃
A. ①④ B. ①② C. ②④ D. ①③
5. 以下食品的制作过程均与微生物有关的是 ()
A. 酱油、腐乳 B. 蛋糕、米粉 C. 面包、鲜奶 D. 豆浆、馒头
6. 下列选项中，不属于青蛙繁殖行为的是 ()
A. 捕捉害虫 B. 鸣叫 C. 抱对 D. 产卵
7. 当香蕉被挂在高处够不到时，黑猩猩就会把几个木箱堆叠起来，然后爬到木箱顶上去摘香蕉，这种行为的类型和行为获得的途径属于 ()
A. 先天性行为，遗传物质所决定 B. 先天性行为，长期群体生活形成
C. 学习行为，由生活经验和学习获得 D. 学习行为，与遗传因素无关
8. 老年人骨质疏松、容易发生骨折，其原因是 ()
A. 骨中的有机物成分增多 B. 骨中无机物含量超过 $2/3$
C. 骨中有机物占 $1/3$ ，无机物占 $2/3$ D. 骨中无机物含量不到 $1/3$
9. 下列关于家兔的叙述，错误的是 ()

- A. 血液循环和输送氧的能力强 B. 发达的盲肠是主要的消化器官
- C. 体温恒定 D. 膈把体腔分为胸腔和腹腔
10. 生物体的结构和功能总是相适应的，以下动物的结构与其运动方式不相符的是（ ）
- A. 蝴蝶的翅——跳跃
- B. 鱼的鳍——游泳
- C. 鹰的翼——飞翔
- D. 雪豹的四肢——奔跑
11. 蜥蜴比青蛙更高等，主要体现在（ ）
- A. 卵生
- B. 用肺呼吸
- C. 头后部有颈，头可以灵活转动
- D. 生殖和发育摆脱了水的限制
12. 海龟每年按时从上千公里外的海域游到特定的岛屿，在夜间爬上沙滩完成产卵活动。相关叙述正确的是（ ）
- A. 雌海龟产卵后用沙子遮盖是一种学习行为
- B. 海龟用肺呼吸，所以只能生活在陆地上
- C. 骨、关节和骨骼肌构成的运动系统是海龟运动的结构基础
- D. 海龟体温恒定、陆地产卵生殖过程摆脱了对水环境的依赖
13. 水螅的体壁构成是（ ）
- A. 内胚层和外胚层两层细胞 B. 内胚层细胞
- C. 外胚层细胞 D. 三层细胞
14. 下列有关动物形态结构的叙述，正确的是（ ）
- A. 节肢动物的身体分为头、胸、腹三部分，有外骨骼
- B. 猪肉绦虫身体背腹扁平，两侧对称，有口无肛门
- C. 蛔虫运动器官发达，能在人身体里各处出没
- D. 软体动物体表有坚硬的外壳，有蜕皮现象
15. 济宁市能源科研所在利用植物秸秆生产燃料酒精的研发中已取得突破性进展，其大致流程是：秸秆 → 糖液 → 酒精，从秸秆到糖液利用的微生物是霉菌，该菌的特征有（ ）
- ①无成形的细胞核 ②有真正的细胞核 ③通过分裂产生后代
- ④通过孢子繁殖后代 ⑤单细胞结构 ⑥多细胞结构

- A. ①③⑤ B. ②④⑥ C. ①④⑤ D. ②③⑥

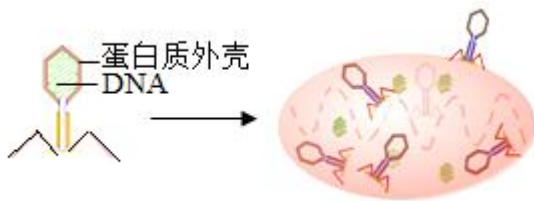
16. 下列叙述正确的是（ ）

- A. 制作酸奶时的步骤包括：灭菌、接种、发酵、密封
B. 人们利用酵母菌的有氧呼吸可以酿酒
C. 病毒属于单细胞原核生物
D. 利用苏云金杆菌能杀灭农林害虫，可制作生物杀虫剂

17. 香菇是一种常见的食用真菌，下列有关香菇的说法中，不正确的是

- A. 细胞内没有叶绿体 B. 细胞内有成形的细胞核
C. 用孢子进行繁殖 D. 能进行光合作用制造有机物

18. 噬菌体是一种寄生在细菌体内的病毒。它的外壳是蛋白质，内部含有 DNA。它入侵细菌时，把 DNA 注入细菌内部，而蛋白质外壳留在细菌外面。进入细菌体内的 DNA 能利用细菌体内的物质复制出许多自己的 DNA 和蛋白质外壳，然后组装产生新的噬菌体。上述事实说明了（ ）



- A. 噬菌体的遗传物质是蛋白质
B. 噬菌体的遗传物质是 DNA
C. 噬菌体的遗传物质是蛋白质和 DNA
D. 噬菌体没有遗传物质

19. 下列关于大熊猫主要特征的叙述不正确的是（ ）

- A. 胎生 B. 用肺呼吸 C. 体温不恒定 D. 哺乳

20. 下列有关细菌、真菌和病毒的说法中，不正确的是（ ）

- A. 乳酸菌常用于制作馒头 B. 木耳、银耳属于可以食用的真菌
C. 大多数细菌和真菌可以分解动植物遗体 D. 烟草花叶病毒属于植物病毒

21. 下列几种动物的行为中，属于学习行为的是（ ）

- A. 山雀偷饮牛奶 B. 蜘蛛结网 C. 蜜蜂采蜜 D. 大雁的迁徙

22. 下列关于几种动物的类群和主要特征的叙述，正确的是（ ）

- A. 水螅——腔肠动物——身体背腹扁平，有口无肛门
B. 蛔虫——线形动物——身体呈细线形，有口无肛门

- C. 沙蚕——软体动物——身体由许多相似的环状体节构成
- D. 螳螂——节肢动物——身体分部，足和触角分节，体表有外骨骼

23. 下列骨的连结方式中不属于活动的连结的是

- A. 髋关节 B. 肩关节 C. 肘关节 D. 脊椎骨间

24. 兔子的前肢比后肢短，这一特点更适于的运动方式是（ ）

- A. 爬行 B. 行走 C. 跳跃 D. 奔跑

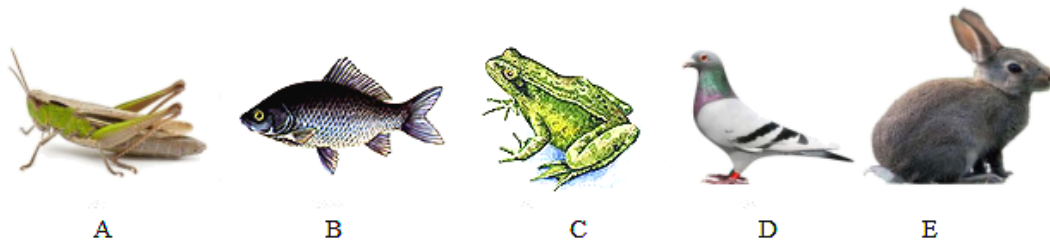
25. 把水中生活的鲸分类到哺乳动物的主要依据是

- A. 鲸用肺呼吸 B. 鲸的心脏有四腔
- C. 鲸的体温恒定 D. 鲸是胎生哺乳的

第 II 卷（非选择题 共 50 分）

二、综合题：本题共 5 题，每空 1 分，共 50 分。

26. 如图是我们学过的五种动物，请回答有关问题。



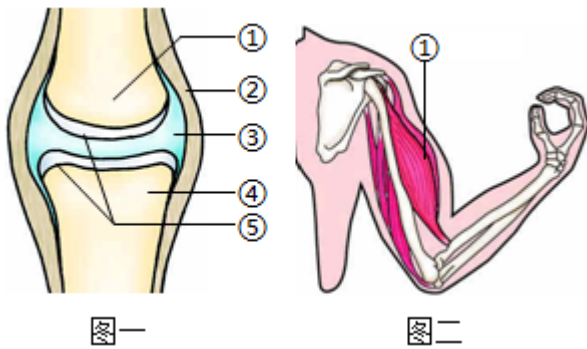
(1)A 是一种农业害虫，它的身体可分为_____、_____和_____三部分，它的体表有_____，可以起保护和支持作用，并能防止_____。它的足和触角都_____，所以被称为节肢动物。

(2)B 生活在水中，它的呼吸器官是_____，通过_____和_____的摆动以及_____的协调作用游泳。

(3)动物 C 的皮肤除具保护作用外还能_____。

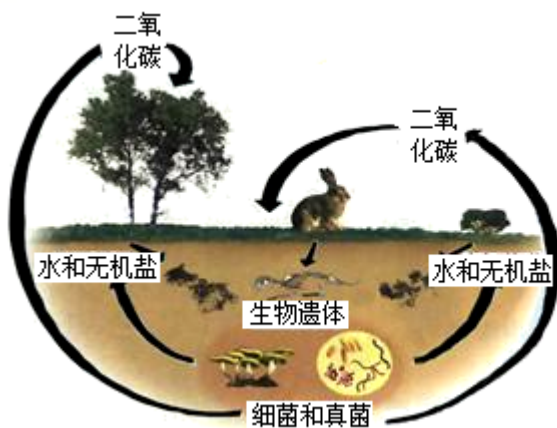
(4)五种动物中属于无脊椎动物的是_____（填字母）；属于恒温动物的是_____（填字母）。

27. 下图中图一、二分别是与人体运动相关的结构示意图。请根据图回答下列问题：



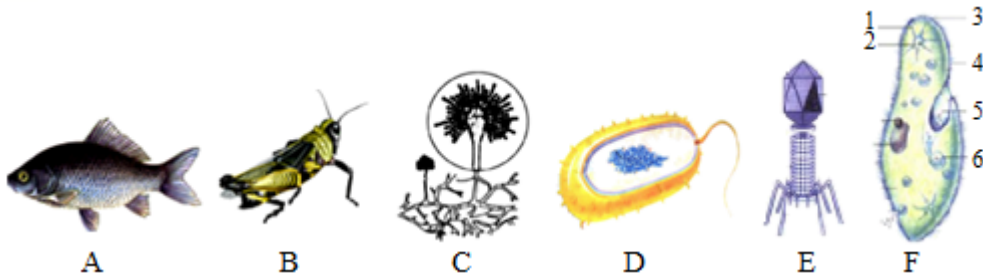
- (1)关节在运动过程中起_____作用。图一中，关节很灵活，离不开[③]_____内的滑液及[①]_____和[④]_____表面的关节软骨。和关节牢固有关的结构是[②]_____及其周围的韧带。
- (2)当你完成一个动作时，都会包括以下步骤：①相应的骨受到牵引 ②骨绕关节转动 ③骨骼肌接受神经系统传来的兴奋 ④骨骼肌收缩。请将以上步骤进行正确排序：_____（用数字排序）
- (3)图二表示屈肘动作，此时[①]_____处于_____状态。若双手自然下垂状态，此时两块肌肉都处于_____状态。

28. 如图是某生态系统的物质循环示意图：



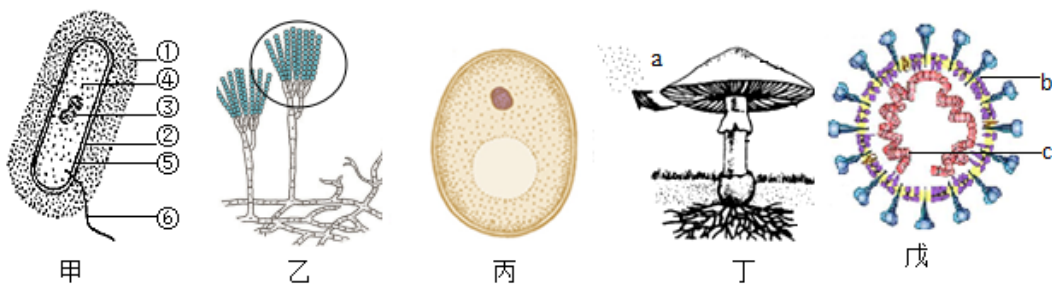
- (1)不能随意杀灭某种动物，因为动物在维持_____平衡中起着重要作用。
- (2)动物作为_____者，直接或间接以_____为食，这些有机物在动物体内经过分解，释放_____，同时也产生_____、尿素等物质，这些物质又可以被_____者利用；动植物的遗体或粪便经过分解后，释放出二氧化碳、含氮的无机盐等物质。可见，动物能促进生态系统的物质_____。
- (3)动物可以帮助植物_____，使这些植物顺利地繁殖后代。也可以帮助植物传播_____，有利于扩大植物的_____。

29. 如图为几种生物的结构示意图，请据图回答：



- (1) A、B 相比较，主要区别是 A 体内有_____。
- (2) B 在分类上属于节肢动物的特点是：体表有坚韧的_____，足和触角分节。
- (3) C 与 D 相比较，它们在细胞结构上的主要不同是 D 没有_____。
- (4) 属于原核生物的是图_____。有些这类生物在生长发育后期，个体缩小，细胞壁增厚，形成，对不良环境有较强的抵抗力。
- (5) 同学们喜欢吃的腐乳是利用毛霉的发酵作用制成的，毛霉与 C 的生殖方式相同，都是_____生殖。
- (6) F 能净化污水，据统计，每个 F 个体一天大约能吞食 43000 个细菌，F 吞食细菌的结构是[5]_____。
- (7) 烧伤病人容易被绿脓杆菌感染引起伤口化脓，绿脓杆菌噬菌体能有效控制其感染，请问上图中与绿脓杆菌噬菌体结构最相似的生物是_____（填字母），它们的结构由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成，没有结构。噬菌体只能寄生在图_____所代表生物的细胞中。

30. 滥用抗生素一度成为当下人们关注的重要话题。抗生素与各种微生物有着千丝万缕的关系。以下是几种微生物的结构模式图，请据图回答问题：



- (1) 上图中甲与乙、丙、丁在细胞结构，上的主要区别是甲没有成型的_____，有的甲在其生长发育后期可形成休眠体_____，对干旱、严寒、高温等恶劣环境有很强的抵抗力。
- (2) 引起全世界恐慌的新冠肺炎疫情造成了大量人员的死亡，这场疫情的罪魁祸首是由图中戊引起的。其繁殖方式是靠_____（填字母）中提供的遗传信息，利用_____内的物质来制造出新的病毒。
- (3) 青霉素自被发现以来挽救了无数人的生命。图中可用于提取青霉素的生物是[]_____，该生物属于多细胞真菌。
- (4) 图丁中的 a 是_____，图中的乙、丙、丁都是通过 a 来繁殖后代。
- (5) 图中乙、丙、丁三种生物的细胞与绿色植物叶肉细胞相比不含_____，不能进行_____

，只能依靠现成的_____生活。

2024-2025 学年八年级生物上学期期中模拟卷 02

(考试时间：60 分钟 试卷满分：100 分)

第 I 卷 (选择题 共 50 分)

二、本题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

1. 下列关于缢蛏的叙述，不正确的是 ()

- A. 具有贝壳，可以保护柔软的身体
- B. 用鳃与水流进行气体交换
- C. 在吸入和排出水的过程中获取食物
- D. 外套膜退化成海螵蛸

【答案】D

【分析】缢蛏属于软体动物。软体动物的身体柔软，有外套膜，一般具有贝壳。

【详解】A. 缢蛏是软体动物，具有贝壳，可以保护柔软的身体，A 正确。

B. 缢蛏生活在水中，用鳃呼吸，B 正确。

C. 缢蛏属于双壳类动物，通过身体后端的入水管吸入水，通过出水管排出体外，这个过程中主要完成呼吸。在吸水和排出水的过程中，摄取水中的食物颗粒并排出未消化的残渣，C 正确。

D. 海螵蛸是乌贼的贝壳退化而成的，D 错误。

故选 D。

2. 下列关于脊椎动物的叙述，正确的是

- A. 鲫鱼体表有鳞片；用鳃呼吸；通过鳍的摆动游泳
- B. 两栖动物的生殖和发育摆脱了对水环境的依赖
- C. 鸟的前肢变成翼；有喙无齿；用肺和气囊呼吸
- D. 哺乳动物具有高度发达的神经系统和感觉器官

【答案】D

【详解】鲫鱼终生生活在水中，用鳃呼吸，通过躯干和尾的摆动游泳，A 错误；

两栖动物幼体生活在水中，用鳃呼吸，生殖和发育没有摆脱对水环境的依赖，B 错误；

鸟用肺呼吸，气囊辅助呼吸，为双重呼吸，可以供给充足的氧气，C 错误；

哺乳动物具有高度发达的神经系统和灵敏的感觉器官，哺乳动物是动物界最高等的类群，对环境的适应能力强，D 正确。

3. 人的运动系统由什么组成 ()

- A. 四肢
- B. 手和脚
- C. 骨、关节和肌肉
- D. 骨骼肌

【答案】C

【分析】运动系统主要有骨、关节和肌肉组成。

【详解】运动系统主要有骨、关节和肌肉组成。骨与骨之间通过关节等方式相连形成骨骼，附着在骨骼上的肌肉称为骨骼肌，故选 C 项。

【点睛】考生需识记人运动系统的组成。

4. 能正确表示生物与某气体交换部位的选项是（ ）

①蚯蚓- 体壁；②虾- 外骨骼；③鱼- 鳃；④娃娃鱼- 鳃

A. ①④ B. ①② C. ②④ D. ①③

【答案】D

【分析】生物的形态结构和生活习性是与其环境相适应的，不同的生活环境，呼吸器官不同。

【详解】①蚯蚓生活在阴湿的环境中，靠体壁来呼吸，其体壁内表面密布毛细血管，有利于进行气体交换；因此其体壁经常保持湿润；①正确；

②虾生活在水中，用鳃呼吸。②错误；

③鱼属于鱼类，鱼生活在水中用鳃呼吸，其鳃中密布毛细血管，有利于进行气体交换。③正确；

④娃娃鱼的幼体蝌蚪生活在水中，用鳃呼吸，成体水陆两栖，用肺呼吸，皮肤辅助呼吸，④错误。

【点睛】解答此题的关键是熟练掌握不同动物的呼吸器官，这部分在考试中经常出现，注意理解和掌握。

5. 以下食品的制作过程均与微生物有关的是（ ）

A. 酱油、腐乳 B. 蛋糕、米粉 C. 面包、鲜奶 D. 豆浆、馒头

【答案】A

【分析】微生物的发酵技术在食品的制作中具有重要意义，如制馒头或面包和酿酒要用到酵母菌，制酸奶和泡菜要用到乳酸菌，制醋要用到醋酸杆菌，制酱要用到曲霉，制味精要用到棒状杆菌，利用青霉可以提取出青霉素等。

【详解】A. 酱油主要由黄豆、小麦、食盐经过曲霉发酵酿造而成，使用了发酵技术。腐乳是以大豆为原料，先制成豆腐坯，再将毛霉接种在豆腐坯上经发酵而制成的，A 符合题意。

B. 蛋糕的制作要用到酵母菌，属于发酵食品。米粉是用大米磨制成的粉末状物质，是我国南方地区的一种特色小吃，不属于发酵食品，B 不符合题意。

C. 做馒头或面包时，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。鲜奶的制作没有经过发酵过程，C 不符合题意。

D. 豆浆是将大豆等研磨成浆状；馒头的制作利用了酵母菌，D 不符合题意。

故选 A。

6. 下列选项中，不属于青蛙繁殖行为的是（ ）

- A. 捕捉害虫 B. 鸣叫 C. 抱对 D. 产卵

【答案】A

【分析】繁殖行为包括占巢、求偶、交配、孵卵、哺育等一系列行为。

【详解】A. 捕捉害虫属于青蛙的觅食行为，A 符合题意。

B. 青蛙在繁殖时期的行为是雄蛙先鸣叫吸引雌蛙，鸣叫是青蛙的繁殖行为，B 不符合题意。

C. 雌雄蛙抱对，促进两性生殖细胞排出，两性生殖细胞在水中结合形成受精卵，抱对是青蛙的繁殖行为，C 不符合题意。

D. 雌雄蛙抱对，促进两性生殖细胞排出，产卵是青蛙的繁殖行为，D 不符合题意。

故选 A。

7. 当香蕉被挂在高处够不到时，黑猩猩就会把几个木箱堆叠起来，然后爬到木箱顶上去摘香蕉，这种行为的类型和行为获得的途径属于（ ）

- A. 先天性行为，遗传物质所决定 B. 先天性行为，长期群体生活形成
C. 学习行为，由生活经验和学习获得 D. 学习行为，与遗传因素无关

【答案】C

【分析】动物生来就有的，由动物体内的遗传物质所决定的行为，称为先天性行为。后天性行为是动物出生后通过学习得来的行为，通过生活经验和“学习”逐渐建立起来的新的行为。

【详解】当香蕉被挂在高处够不到时，黑猩猩就会把几个木箱堆叠起来，然后爬到木箱顶上去摘香蕉，黑猩猩的这种行为属于学习行为，是动物出生后通过学习得来的行为，通过生活经验和“学习”逐渐建立起来的新的行为，C 符合题意。

故选 C。

8. 老年人骨质疏松、容易发生骨折，其原因是（ ）

- A. 骨中的有机物成分增多 B. 骨中无机物含量超过 $2/3$
C. 骨中有机物占 $1/3$ ，无机物占 $2/3$ D. 骨中无机物含量不到 $1/3$

【答案】B

【分析】少年儿童的骨成分有机物超过 $1/3$ ，无机物不到 $2/3$ ，这样的骨柔韧，弹性大，不易发生骨折，但易变形。中年人的骨的成分有机物约为 $1/3$ ，无机物约为 $2/3$ ，这样的骨即坚韧，又有弹性。老年人的骨的成分有机物不到 $1/3$ ，无机物超过 $2/3$ ，这样的骨硬、脆，易发生骨折。

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/226101215132010240>