

北京师范大学广州实验学校 2020-2021 学年第一学期期中考试
初二年级生物学问卷

命题人：钟斯敏 审题人：张岸锋

本试卷共 7 页，39 题， 满分 100 分。 考试用时 60 分钟

注意事项：

1. 答前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
2. 请将答案正确填写在答题卡上

一、选择题：（本大题共 35 小题，每小题 2 分，满分 70 分，在每小题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求，请将答案填在答题卡上）

1. 下列动物中属于自由生活的腔肠动物的是（ ）
A. 血吸虫 B. 涡虫 C. 海葵 D. 猪肉绦虫
2. 当人们在海边浅水区玩耍时，要注意海蜇这类腔肠动物的威胁，因为它的体表有（ ）
A. 刺细胞 B. 角质层 C. 外骨骼 D. 体毛
3. 下列特征与蛔虫寄生生活无关的是
A. 体表有角质层 B. 有口有肛门 C. 消化器官简单 D. 生殖能力强
4. 下列与预防蛔虫病无关的卫生习惯是（ ）
A. 早晚刷牙、洗脸
B. 注意饮食卫生，不吃不洁的瓜果、蔬菜
C. 不喝生水，饭前便后吸收
D. 不随地大小便
5. 下列动物都属于环节动物的是（ ）
A. 蚯蚓和涡虫 B. 蚯蚓和沙蚕 C. 蚯蚓和蛔虫 D. 水蛭和水螅
6. 雨后，常见到地面上有一些蚯蚓，这是因为（ ）
A. 蚯蚓爬出地面呼吸 B. 蚯蚓喜欢在潮湿的地面爬行
C. 蚯蚓爬出地面饮水 D. 借助潮湿的地面，蚯蚓可以迅速改变生存环境

7. 日本血吸虫寄生在人和动物体内，它的中间宿主属于

- A. 腔肠动物 B. 扁形动物 C. 线形动物 D. 软体动物

8. 下列均属于软体动物的是（ ）

①海月水母 ②乌贼 ③涡虫 ④蚯蚓 ⑤缢蛏 ⑥虾 ⑦海蜇 ⑧蜗牛

- A. ①④⑦ B. ②⑤⑧ C. ③⑥⑦ D. ②④⑥

9. 软体动物的贝壳是由_____分泌的物质形成的

- A. 体表 B. 体壁 C. 外套膜 D. 墨囊

10. 成语“金蝉脱壳”中的“壳”是指（ ）

- A. 翅 B. 外骨骼 C. 皮肤 D. 细胞膜

11. 下列不是节肢动物特征的是（ ）

- A. 身体由很多体节组成并且分部 B. 体表有外骨骼
C. 有足和触角，而且分节 D. 都有复眼

12. 毛泽东在《沁园春·长沙》时里有这样一段描写：“鹰击长空，鱼翔浅底，万类霜天竞自由”。这里描写了运动的哪些运动方式（ ）

- A. 飞行、爬行 B. 跳跃、爬行 C. 跳跃、游泳 D. 飞行、游泳

13. 区别脊椎动物和无脊椎动物的主要依据是体内有无（ ）

- A. 脊柱 B. 体毛 C. 鳃 D. 肌肉

14. 鲫鱼在水中游泳的动力来自（ ）

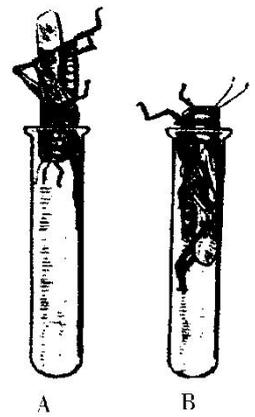
- A. 尾鳍 B. 腹鳍和胸鳍 C. 尾部和躯干部 D. 胸部和躯干部

15. 轻轻掀起鲫鱼的鳃盖，观察到鳃的颜色是鲜红的，原因是（ ）

- A. 鳃丝里分布着丰富的毛细血管 B. 鳃丝里分布着丰富的动脉血管
C. 鳃丝里分布着丰富的静脉血管 D. 鳃丝里分布着丰富的大血管

16. 海马用鳍辅助运动，用腮呼吸，有由脊椎骨构成的脊柱，而且终身生活在水中，据此判断海马属于（ ）动物

- A. 哺乳纲 B. 鱼纲 C. 马科 D. 马属



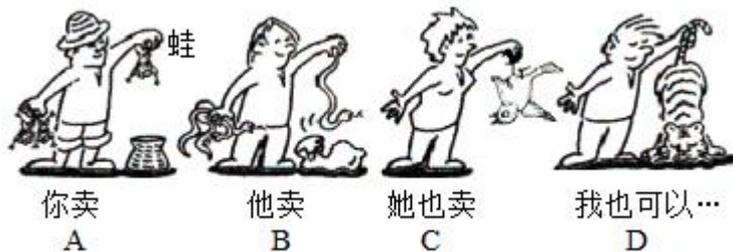
17. 将 A、B 两只蝗虫做如右图的处理，结果是（ ）
- A. A 蝗虫先死 B. B 蝗虫先死
- C. 同时死 D. 都不会死
18. 成蛙必须生活在潮湿的环境中，最主要的原因是（ ）
- A. 皮肤裸露 B. 幼体用腮呼吸
- B. 生殖和发育离不开水 D. 肺不发达，需要皮肤辅助呼吸
19. 下列各特征中，哪项说明爬行动物能更好地适应陆地环境（ ）
- ①四肢发达 ②体表有角质鳞片或甲 ③有脊柱 ④有卵壳
- A. ①③ B. ②③ C. ③④ D. ②④
20. 鲫鱼、蜥蜴、蝗虫、青蛙气体交换的部位分别是（ ）
- A. 鳃、肺、体壁、气囊
- B. 体壁、气囊、肺、皮肤
- C. 鳃、肺、气管、肺和皮肤
- D. 体壁、肺、鳃、气囊
21. 鸟类飞行时的呼吸特点是（ ）
- A. 肺和气囊都能进行气体交换 B. 吸气时，肺内进行气体交换
- C. 呼气时，肺内进行气体交换 D. 吸气和呼气时，肺内都进行气体交换
22. 下列与鸟类适于飞行无关的特征是（ ）
- A. 鸟是卵生的 B. 体温恒定 C. 用气囊辅助呼吸 D. 前肢变成翼
23. 下列与动物有关的成语中，所涉及的动物都属于恒温动物的成语是（ ）
- A. 蛛丝马迹 B. 鸡犬不宁 C. 鹬蚌相争 D. 虎头蛇尾
24. 蝙蝠和家鸽都适于飞行，但蝙蝠是哺乳类不是鸟类，它的特征是（ ）
- A. 双重呼吸 B. 体温恒定 C. 心脏四腔 D. 胎生、哺乳
25. 关于胎生、哺乳的叙述，不正确的是（ ）
- A. 胎生提高了哺乳动物的产仔率 B. 绝大多数哺乳动物以胎生的方式繁殖后代
- C. 哺乳为幼仔成长提供优越的营养条件 D. 胎生、哺乳大大降低了幼仔的死亡率

26. 在完成投篮动作是，提供动力的结构是（ ）
- A. 骨 B. 骨骼肌 C. 关节 D. 神经
27. 下列对骨骼肌的叙述中，不正确的是（ ）
- A. 两端的肌腱分别固着在不同的骨上
- B. 由肌腱和肌腹两部分构成
- C. 任何一块活的肌肉受到不同刺激后都能收缩
- D. 两端的肌腱分别固着在同一块骨上
28. 下列关于人体运动系统的叙述，正确的是（ ）
- A. 运动系统是由骨骼、关节和骨骼肌组成
- B. 人体的运动是在神经系统的支配下完成的
- C. 骨骼肌既可以牵拉骨，又可以推开骨
- D. 关节由关节头、关节腔和关节软骨组成
29. 下列现象与小鼠走迷宫类似的是（ ）
- A. 鹦鹉学舌 B. 孔雀开屏 C. 大雁南飞 D. 公鸡报晓
30. 下列动物行为中属于先天性行为的是（ ）
- A. 海豚顶球 B. 蜘蛛织网 C. 老马识途 D. 小狗算数
31. 对于动物先天性行为和学习行为的叙述中，正确的是（ ）
- A. 都是生来就有的 B. 都要有生活经验
- C. 都由环境因素决定 D. 都与遗传物质有关
32. 动物的社会行为的特征不包括（ ）
- A. 群体内部成员之间有明确的分工
- B. 群体内部往往形成一定的组织
- C. 群体内部成员各自独立生活
- D. 有的群体还形成等级
33. 下列现象中，不能体现动物群体间的信息交流的是（ ）
- A. 小鸡听到母鸡的叫声赶来觅食
- B. 蚂蚁通过同伴的分泌物找到食物

- C. 警犬通过嗅觉找到罪犯
 D. 蜜蜂通过“8”字舞告知同伴蜜源方向
34. 下列措施中最可能影响生态系统稳定性的是 ()
- A. 合理增加某物种的数量
 B. 灭杀某种有害动物
 C. 使生产者和消费者的数量保持平衡
 D. 增加降雨量
35. 下列动物与人类关系的叙述, 错误的是 ()
- A. 蚊、蜚、螨叮咬人, 能够传播疾病
 B. 农田中放养青蛙加剧了环境污染问题
 C. 鸡、鸭、鹅等家禽是人类食物中动物蛋白的重要来源
 D. 蟾蜍有大型毒腺, 所分泌的毒液能制成中药蟾酥

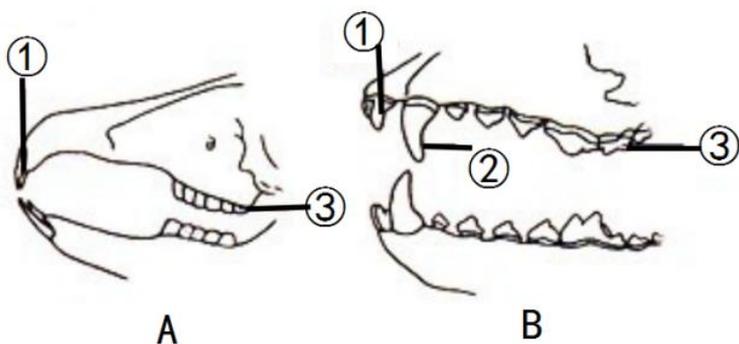
二、非选择题 (30 分)

36. (10 分) 综合应用, 下面这幅漫画题目是(越卖胆越大), 请根据漫画回答向题。



- (1) 图中 A 至 D 动物所属的动物类群分别是 A_____; B_____; C_____; D_____。
- (2) B 类群是真正适应陆地环境的动物, 其防止体内水分的蒸发的结构是_____。B 类群在陆地产卵, 卵表面有_____。
- (3) 四种动物的共同特征是_____。按照体温的不同, 将其分成两类, 一类是_____ (填序号) 属于变温动物; 一类是_____ (填序号) 属于恒温动物。
- (4) 图中人类的行为对生物圈会造成的影响是_____。

37（6分）下面两幅图分别表示兔和狼的牙齿，请据图回答：

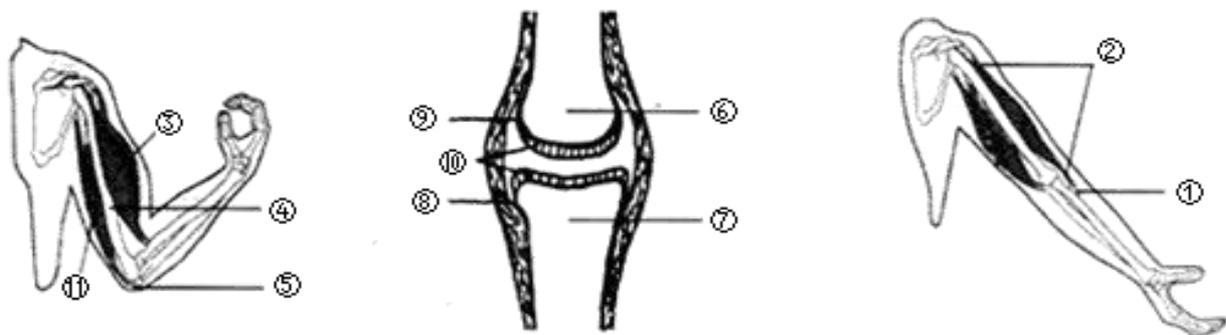


(1) 填写图中指示线所指结构名称：

①是_____②是_____③是_____

(2) _____图表示家兔的牙齿，_____图表示狼的牙齿。你做出上述判断的理由是_____（请详细说明原因）

38、（8分）根据图回答有关问题



(1) 读图，填出各部分结构的名称：

③_____； ⑦_____； ⑩_____

(2) 屈肘时，肱二头肌_____，肱三头肌_____。

(3) 我们通常说的脱臼是指[]_____从[]_____中脱落出来的现象。

(4) 越来越多的人喜欢上跑步这项运动，可是有人跑步一年多后膝盖疼痛，而且躺床上的时候伸缩膝盖咔咔作响，医生诊断判断首先考虑是运动过量导致[]_____磨损引起运动的灵活性大大降低。因此运动要适当。

39. (6分) 请你阅读下面的资料, 然后回答问题。

资料一: 几只小蚂蚁爬到蚜虫背后, 拍拍蚜虫的屁股, 蚜虫会翘起腹部分泌出亮晶晶的蚜蜜, 蚂蚁们便舔食起来。

资料二: 德国科学家沃尔夫冈·科勒对黑猩猩的学习行为进行了一系列的研究, 他把香蕉挂在天花板上, 屋内有三只木箱, 黑猩猩只有把三只木箱叠在一起才能吃到香蕉, 开始时黑猩猩到处乱跑, 一会儿它安静下来了, 仿佛在思考问题, 然后, 它径直奔向一个箱子, 把箱子放在香蕉下方……最终把三个箱子叠在一起拿到了香蕉。

资料三: 第二次世界大战以后, 南非探险队登上了南极的马里恩岛后, 船上的几只老鼠也被带到了小岛上。两年后, 老鼠的数量迅速增加, 为了消灭老鼠, 探险队运来了四只家猫, 结果, 老鼠的数量逐渐减少, 而猫迅速繁殖, 最终成了灾难, 6万只猫每天要吃掉60万只鸟, 为挽救鸟类, 南非当局用直升机向猫扫射。

分析资料一和资料二:

(1) 从行为的获得途径来看, 蚜虫都能分泌蚜蜜属于_____行为, 是由_____决定的。

(2) 从行为的获得途径来看, 黑猩猩的这种行为是根据经验获得的, 是_____行为。

分析资料三:

(3) 两年后, 老鼠迅速增加的主要原因是_____, 分析资料三可知: 动物在生态系统中的作用是_____, 除了上述作用外, 动物在生物圈中还有哪些重要作用? _____ (至少写一点)。