

丰满区 2024—2025 学年上学期期末教学质量检测

七年级生物学

生物学试卷共 6 页，满分 50 分，考试时间为 50 分钟。考试结束后，将答题卡交回。

注意事项：

1. 答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号码填写在答题卡上，并将条形码准确粘贴在条形码区域内。
2. 答题时，考生务必按照考试要求在答题卡上的指定区域内作答，在草稿纸、试卷上答题无效。

一、单项选择题（每小题 1 分，共 20 分）

1. 观察是学习生物学的基本方法。关于科学的观察，以下说法不正确的是
 - A. 随便看看
 - B. 要积极思考
 - C. 可以借助仪器设备
 - D. 及时并如实做好记录

2. 下列俗语或诗句与描写的生物特征的对应，错误的是
 - A. 龙生龙，凤生凤——生物具有遗传和变异的特性
 - B. 朵朵葵花向太阳——生物能对外界刺激做出反应
 - C. 野火烧不尽，春风吹又生——生物能生长、繁殖
 - D. 螳螂捕蝉，黄雀在后——生物的生活需要营养

3. 如图为双目显微镜，下列叙述不正确的是

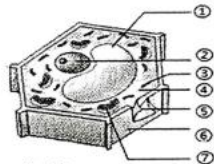
- A. 调节视野亮度时，可用光源调节旋钮
- B. 移动玻片时，要用移动手轮来调节
- C. 载物台上升的过程中，眼睛要从侧面注视
- D. 把玻片标本放在载物台上时，要使标本正对底光源



第 3 题

4. 下图为植物细胞结构模式图，下列说法正确的是

- A. ③能将光能转化成化学能
- B. 切水果时流出的汁液来自②
- C. ⑥能控制物质的进出
- D. ③⑦是细胞里的能量转化器

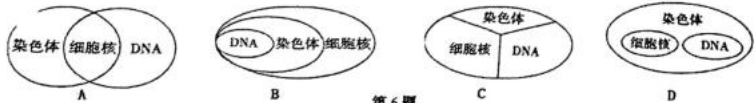


第 4 题

5. “接天莲叶无穷碧，映日荷花别样红。”与“碧”和“红”有关的色素分别存在于

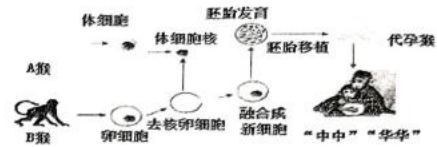
- A. 液泡 叶绿体
- B. 叶绿体 液泡
- C. 液泡 液泡
- D. 叶绿体 叶绿体

6. 下列能正确表示细胞内细胞核、染色体、DNA 三者关系的是



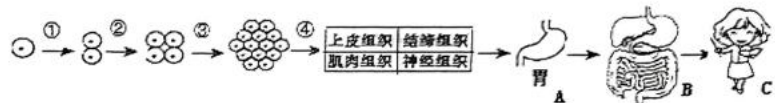
第 6 题

“中中”和“华华”的诞生过程如图所示，下列说法错误的是



第 7 题

- A. 它们的诞生应用的是克隆技术
 - B. 它们的形态应与 A 猴相同。
 - C. 它们是由受精卵发育来的
 - D. 该实验说明细胞核是细胞的控制中心
8. 生物体都有自己的结构层次，能够完成各项生命活动。如图是人体不同结构层次的示意图，下列说法错误的是



第 8 题

- A. ①②③表示细胞的分裂过程
 - B. ④表示细胞的生长和分化过程
 - C. 从人体的结构层次看，A 和 B 分别属于器官和系统
 - D. 与油菜的结构层次相比，人还有系统这一结构层次
9. 利用显微镜观察草履虫时，可加入少许的水绵，在同一视野下可观察到这两种生物形态特征（如图）。下列相关叙述错误的是
 - A. 丝状的水绵能限制草履虫的运动，便于观察
 - B. 水绵没有专门进行光合作用的器官
 - C. 向右下移动玻片可将草履虫移至视野中央
 - D. 草履虫由一个细胞构成，能独立完成生命活动
 10. 春回大地，山花烂漫。康康和父母一起去了公园，他利用生物课上学到的知识，给父母当起了植物知识讲解员。康康的下列讲解中，错误的是
 - A. 葫芦藓的根很细、叶很薄
 - B. 满江红和鳞毛蕨都能产生孢子
 - C. 油松种子裸露，属于裸子植物
 - D. 杏树的花属于生殖器官
 11. 有的同学认为金鱼藻属于藻类，小明认为属于被子植物，下列事实中能够支持小明观点的是
 - A. 金鱼藻有根、茎、叶的分化
 - B. 金鱼藻有发达的输导组织
 - C. 金鱼藻有种子
 - D. 金鱼藻种子外面有果皮包被



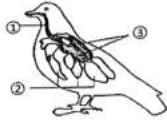
第 9 题

12. 下列动物类群与对应特征的搭配, 错误的是

- A. 刺胞动物——身体呈辐射对称
- B. 环节动物——身体和附肢都分节
- C. 线虫动物——体表有角质层
- D. 软体动物——身体柔软, 大多有贝壳

13. 如图是家鸽的呼吸系统示意图, 图中与气体交换有关的是

- A. ③
- B. ②③
- C. ①
- D. ②



第 13 题

14. 蜥蜴能终生生活在陆地的原因是

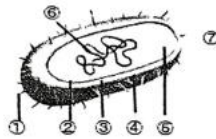
- A. 卵生
- B. 体表有角质的鳞片
- C. 用肺呼吸
- D. 生殖和发育摆脱了对水环境的依赖

15. 下列鱼的结构特点中, 与适于水中生活无关的是

- A. 大多呈流线型
- B. 用鳍协助游泳
- C. 用鳃呼吸
- D. 身体分为头、躯干和尾部

16. 如图为细菌结构示意图, 下列说法错误的是

- A. ⑥为 DNA
- B. 与植物细胞相同的结构有②③⑤
- C. ④为荚膜, 有一定的保护作用
- D. ①为鞭毛, 有助于细菌在液体中游动



第 16 题

17. 下列关于生物分类的叙述, 正确的是

- A. 同种生物的亲缘关系最远
- B. 分类单位越大, 包含的生物种类越多
- C. 在每一个种里, 有多种生物
- D. 分类单位越小, 所包含的生物共同特征就越少

18. 下列关于微生物的叙述, 不正确的是

- A. ①由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成
- B. ②和③属于原核生物
- C. ④能产生抗生素
- D. ③④⑤都能进行孢子生殖



第 18 题

19. 下列关于病毒与人类的关系, 说法错误的是

- A. 用于转基因工程
- B. 利用噬菌体可以治疗超级细菌引起的感染
- C. 使人患手癣和足癣
- D. 防治有害生物

20. 下图是大熊猫、棕熊、荒漠猫、豹和狮的分类图, 其中与豹亲缘关系最近的是

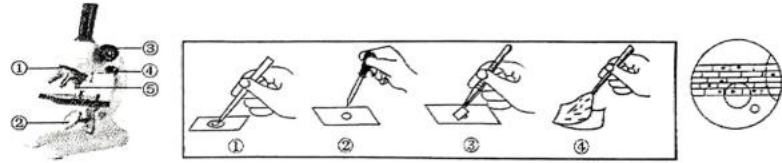
- A. 大熊猫
- B. 狮
- C. 荒漠猫
- D. 棕熊



第 20 题

二、非选择题 (每空 1 分, 共 30 分)

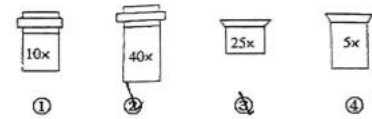
21. 观察微小的物体, 应当借助显微镜。图甲为显微镜的构造示意图; 图乙为康康同学制作洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片的几个步骤, 图丙是他在显微镜下观察到的视野, 请据图回答问题。(7 分)



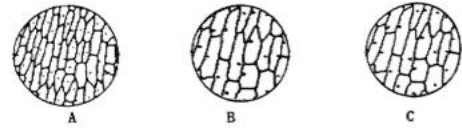
甲

丙

- (1) 图乙中的操作步骤, 正确顺序应是_____ (填序号)。
- (2) 如果换成制作人的口腔上皮细胞临时装片, 那么图乙中步骤②应滴的液体是_____。
- (3) 康康在显微镜下看到图丙所示情况, 可能是由于图乙步骤_____ (填序号) 操作不当引起的。
- (4) 若视野中出现污点, 转动目镜和移动玻片, 污点均不动, 则污点在_____上。
- (5) 镜箱里有四个镜头 (下图所示), 要想在显微镜视野中看到的细胞最大, 应选择的镜头组合是_____。(填序号)



- (6) 康康在观察洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片的过程中, 看到了如下几个视野, 从 A 到 B, 他应转动甲图的_____。从 B 到 C, 视野变得更亮、物像更清晰了, 此过程他需转动甲图的_____ (填序号)。



22. 生物界蕴含着太多的奥秘, 吸引着人们去探索。下图列举了一些生物, 请利用所学的生物学知识回答下列问题。(7 分)



图一

图二

