

宜春市 2020~2021 学年上学期期末质量监测 九年级生物试卷

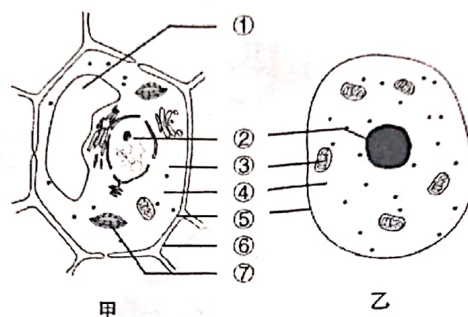
命题人：马陈陈（宜春八中） 审题人：廖远兰（宜春八中）

注意：本试卷共两大题，18 小题， 满分 30 分，考试时间 30 分钟。

一、单项选择题（每小题 1 分，共 15 分）

1. 比较是一切理解和思维的基础，下列关于两种细胞的描述，不科学的是（ ）

- A. 甲是植物细胞，乙是动物细胞
- B. 乙没有液泡，细胞壁和叶绿体
- C. 二者都具有能量转换器线粒体
- D. 两类细胞的分裂过程完全相同



2. 西塞山前白鹭飞，桃花流水鳊鱼肥。以下相关说法正确的是（ ）

- A. 白鹭用气囊呼吸，鳊鱼用鳃呼吸
- B. 桃花和受精卵都是生殖器官
- C. 白鹭、桃树、鳊鱼都是真核生物
- D. 白鹭和桃树的输导系统都很发达

3. 市场上的下列食材，属于组织这一结构层次的是（ ）

- A. 白菜
- B. 冬瓜
- C. 羊血
- D. 猪心

4. 某同学对《从百草园到三味书屋》一文提到的生物尝试进行分类，下列分类不正确的一项是（ ）

A	植物	皂荚树、桑葚、木莲、蜡梅
B	昆虫	蝉、黄蜂、蟋蟀、苍蝇、蚂蚁
C	鸟类	云雀、张飞鸟（鹌鹑）
D	脊椎动物	蛇、梅花鹿、蜈蚣

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

5. 下列各项中，可能会给宜春地区生物多样性带来风险的是（ ）

- A. 明月山风景区禁猎禁伐
- B. 严禁焚烧农作物秸秆
- C. 建立官山自然保护区
- D. 喂养网购的非洲蚂蚁

6. “南有袁隆平，北有李振声。”袁隆平和李振声院士分别是水稻和小麦的遗传育种学家，他们的科研成果大大提高了我国水稻和小麦产量，水稻和小麦是我国的主要粮食作物，大豆是我国重要的油料作物，它们的分类关系如下表。相关分析正确的是（ ）

等级	水稻、小麦和大豆的分类关系		
种	稻	小麦	大豆
属	稻属	小麦属	大豆属
科	禾本科（禾亚科）		豆科（蝶形花亚科）
纲	单子叶植物纲		双子叶植物纲
门	被子植物门		

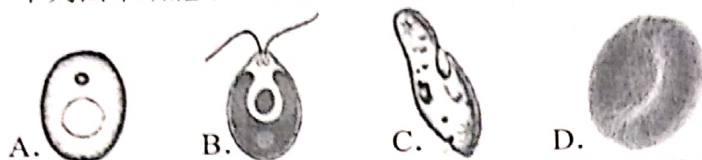
- A. 表中所列的最小分类单位是门
- B. 3 种植物中水稻和小麦的共同特征较少
- C. 亲缘关系较近的是小麦和大豆
- D. 花、果实和种子是植物分类的重要依据

7. 10 月 5 日，2020 年诺贝尔生理学或医学奖授予哈维·阿尔特（Harvey J. Alter）、迈克尔·霍顿（Michael Houghton）和查尔斯·M·赖斯（Charles M. Rice），以表彰他们在“发现丙型肝炎病毒”方面作出的贡献，从免疫学角度，丙型肝炎病毒属于（ ）

- A. 传染源
- B. 抗原
- C. 病原体
- D. 抗体



8. 下列四个细胞中，不能独立完成各种生命活动的是（ ）



9. 外界空气中的氧气进入人体后，通过血液循环最终要到达（ ）

A. 肺 B. 心脏 C. 组织细胞 D. 血液

10. 肾就像精密的过滤器，健康人每天将人体内的血液过滤数百次，同时产生尿液。如图为肾形成尿液的示意图，以下说法不正确的是（ ）

A. 肾单位是组成肾的基本单位，由②③④组成

B. 血浆中的大分子的蛋白质不能滤过到③内

C. 原尿中的葡萄糖可以被④重新吸收

D. 血浆中尿素的浓度高于尿液中尿素的浓度

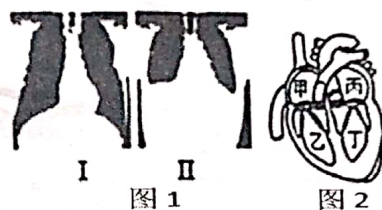
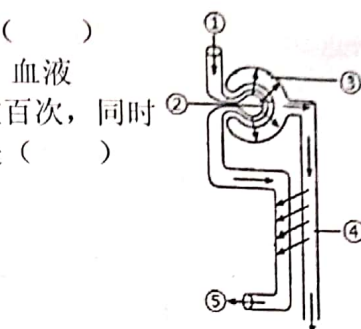
11. 小明的爷爷患有糖尿病，他最近去医院做了体检，据下图分析，下列说法错误的是（ ）

A. 静脉注射的胰岛素最先进入图 2 中的甲

B. 小明爷爷注射的胰岛素有降低血糖的作用

C. 图 2 中甲、乙、丙、丁四个腔中，肌肉壁最发达的是丁

D. 图 1 为检查肺部时的两张 X 光片，其中要求吸气后闭气不动的是 X 光片 II



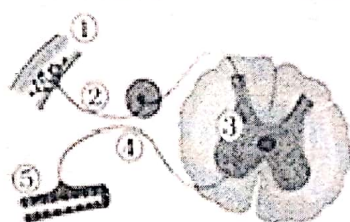
12. 神经调节的基本方式是反射。如图为反射弧示意图，下列有关叙述正确的是（ ）

A. 非条件反射不需要神经中枢参与

B. 神经冲动传导的途径和方向是：⑤→④→③→②→①

C. 反射弧是反射活动的结构基础

D. 若④受损伤，刺激①后无感觉也不能运动



13. “只有全民健康，才有全民小康。”下列生活方式，能为健康加分的是（ ）

A. 被动吸烟的危害不比主动吸烟轻，应全民戒烟

B. 果汁饮料含有维生素 C 等营养成分，可多喝代替饮水

C. 酒精能扩张血管、活血化瘀，可多喝酒促进健康

D. 感冒时可以自行到药店购买处方药进行治疗

14. 下列叙述中，不符合“结构与功能相适应”生物学观点的是（ ）

A. 肾小球是血管球，肾小囊囊壁的内层细胞紧贴肾小球，这些结构与滤过功能有关

B. 心室与动脉之间的动脉瓣、四肢静脉里的静脉瓣使动脉血和静脉血分开

C. 小肠皱囊、绒毛的存在以及小肠绒毛腔内丰富的毛细血管，都与吸收功能有关

D. 呼吸道内的骨或软骨、鼻腔内的鼻毛、黏液以及气管内壁上的纤毛、黏液，在保证气流畅通方面都有一定的功能

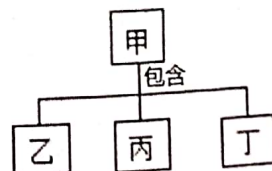
15. 下图表示有关结构或物质之间的关系，与图中甲、乙、丙、丁能依次对应的一项是（ ）

A. 血浆、红细胞、白细胞、血小板

B. 神经元、细胞体、树突、轴突

C. 激素、性激素、甲状腺素、维生素

D. 呼吸道、气管、支气管、肺泡

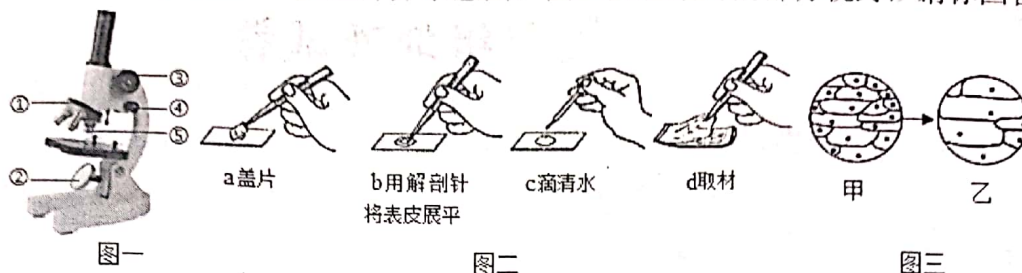


二、非选择题（每空 1 分，共 15 分）

16. 某校生物老师开展了一次主题为“显微镜与细胞”的自选实验活动。老师为同学们准备了如下生物材料和实验器具：葫芦藓，洋葱鳞片叶，活的小鱼，人血永久涂片，清水，生理盐水，稀碘液，载玻片，盖玻片，显微镜等。图一为显微镜的结构示意图，图二为“制作



洋葱鳞片叶内表皮细胞临时玻片”实验部分示意图，图三为观察时的部分视野，请你回答以下问题：



- (1) 图二中，制作临时装片的正确操作顺序是_____（填序号）。
- (2) 图三甲视野右下方细胞换成乙视野进行观察，需先将细胞移至视野正中央后，再转动图一中显微镜的_____以获得更大的物像（填序号）。
- (3) 小安想观察细胞中的叶绿体，应选择的生物材料是_____。
- (4) 观察小鱼血液在血管中的流动时，小毅发现某血管中，红细胞呈单行通过，这一血管为_____。
- (5) 人血细胞中，_____是人体与疾病斗争的“卫士”。

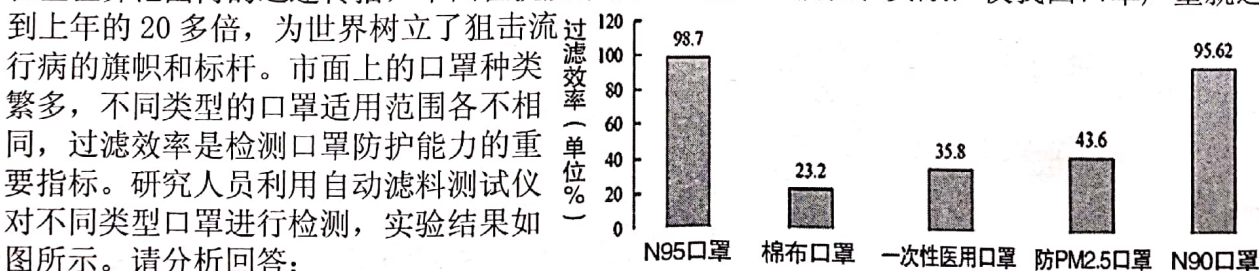
17. “人间烟火气，最抚凡人心”，请阅读下面资料后回答问题：

资料一：今年 11 月 1 日-5 日，第三届赣菜美食文化节以“品赣菜美食，过‘晒’式生活”为主题，在我市温汤镇举行。活动精选 300 多家参展商参展，涵盖绿色食材、中华老字号、名点名小吃等，举行了精彩的线下活动和赣菜云上美食文化节，进入手机小程序页面，即可直接观看，参与丰富多彩的美食探店、直播带货等活动。

资料二：澳大利亚科学家巴里·马歇尔和罗宾·沃伦（2005 年诺贝尔医学与生理学奖获得者）发现幽门螺旋杆菌是引起胃炎和胃溃疡等疾病的重要缘故。这一发现，使全世界数以亿计的胃炎、胃溃疡疾病患者能够得到有效的治疗。幽门螺旋杆菌这种病原体主要在胃肠道内，可以通过口口传播或粪口传播等多种方式传播。

- (1) 硒是人体必需的微量元素，参与合成人体内多种含硒酶和含硒蛋白，硒属于人体所需六类营养物质中的_____。
- (2) 小宏同学参加美食节时，被远处大屏幕上的宣传片吸引，随后拿出手机开始搜索信息，在此过程中，他的_____曲度会由小变大。
- (3) 如果患上胃炎，可能导致多种营养物质的消化受到不良影响，特别是对富含_____的食物消化不良，食物消化后，主要通过_____吸收进入血液运往全身各处。
- (4) 全国多地开展“公筷公勺，文明餐桌”主题活动，这从预防幽门螺旋杆菌引发的传染病角度，属于_____。

18. 2020 年新冠疫情期间，口罩成为全球需求量最大的医疗物资，其有效的阻截了新冠病毒在全世界范围内的迅速传播，中国在抗疫中做出了巨大的牺牲和贡献，仅我国口罩产量就达到上年的 20 多倍，为世界树立了狙击流行病的旗帜和标杆。市面上的口罩种类繁多，不同类型的口罩适用范围各不相同，过滤效率是检测口罩防护能力的重要指标。研究人员利用自动滤料测试仪对不同类型口罩进行检测，实验结果如图所示。请分析回答：



- (1) 该实验的变量是_____，图中的过滤效率是多次检测后所得数据的平均值，这样做的目的是_____。
- (2) 根据实验结果分析，防护能力最弱的是_____口罩。
- (3) 使用过的口罩上附着有大量灰尘、细菌、病毒等污物，应妥善处理。对于新冠肺炎无症状感染者使用过的一次性医用口罩，正确的处理方法是_____。
A. 高温蒸煮后重复使用 B. 扔进专用垃圾桶 C. 扔进普通垃圾桶
- (4) 过滤效率过高的口罩透气性也随之变差，呼吸过程中的_____环节易受影响，这就意味着其佩戴的舒适性降低，佩戴的时间不能太长。

