



机密★启用前

洪江市 2020 年上学期七年级期末试题

生 物

班级：_____ 姓名：_____ 准考证号：_____

(本试卷共 6 页，38 题，全卷满分：100 分，考试用时：90 分钟)

注意事项：

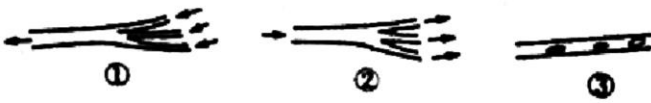
1. 答题前先将自己的姓名、准考证号写在试题卷和答题卡上，并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 选择题的作答：每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上相应题目的答案标号涂黑。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 非选择题的作答：用签字笔直接答在答题卡上对应的答题区域内，写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
4. 考试结束后，将本试题卷和答题卡一并上交。

第 I 卷 (选择题)

一、选择题 (共 30 个小题，1-10 题，每小题 1 分，11-30 题，每小题 2 分，共 50 分，每小题只有一个正确选项。)

1. 我们正处于青春期，下列关于青春期的描述错误的是 ()
A. 大脑发育最快 B. 女孩出现月经
C. 神经系统功能显著增强 D. 体重迅速增加
2. 人类起源于森林古猿，从森林古猿到人类的进化过程中，最先发展的是 ()
A. 学会用火 B. 制造简单工具 C. 使用语言 D. 直立行走
3. 下列不属于反射的是 ()
A. 小乐躲过飞来的篮球 B. 鸟听到枪声后飞走 C. 大象表演节目 D. 含羞草被碰触时叶片合拢
4. 下列属于人类破坏生态环境的是 ()
A. 禁燃烟花爆竹 B. 工厂直接排污 C. 退耕还湖 D. 使用共享单车
5. 下列关于人类生殖发育叙述正确的是 ()
A. 胎儿通过羊水从母体的血液里获得氧气和营养物质 B. 男性生殖系统中分泌雄性激素的是附睾
C. 第二性征是在生长激素的作用下出现的 D. 人的发育起始于受精卵
6. 下列哪种疾病与激素分泌异常无关 ()
A. 坏血病 B. 呆小症 C. 巨人症 D. 糖尿病
7. 下列有关输血和献血的说法中，不正确的是 ()
A. O 型血的人只能输入 O 型血 B. AB 型血的人只能输入 AB 型血
C. A 型血的人可以输入 O 型血 D. B 型血的人不能输入 A 型血
8. 我们平常说的白眼球指的是



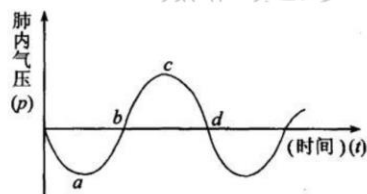
- A. 虹膜 B. 巩膜 C. 晶状体 D. 玻璃体
9. 我们呼吸时，呼出的气体成分中（ ）
- A. 全部都是二氧化碳 B. 不含氮气 C. 含有一部分水 D. 二氧化碳比氧气多
10. 小华为妈妈设计了午餐食谱：米饭、土豆炖牛肉和爆炒鱿鱼，从营养搭配上，你认为增加下列哪种食物更加合理（ ）
- A. 豆腐 B. 炒空心菜 C. 啤酒鸭 D. 红烧猪蹄汤
11. 一位工人在工地上受外伤，血液喷射而出。此时应采取的暂时止血措施是（ ）
- A. 只用纱布包扎伤口即可 B. 只用创可贴处理伤口即可
- C. 压迫伤口远心端一侧的血管 D. 压迫伤口近心端一侧的血管
12. 人的肾脏不断地形成尿液，而正常人每两次排尿之间总是间隔较长的时间，该现象与人体哪一结构的功能有关（ ）
- A. 膀胱 B. 肾脏 C. 尿道 D. 输尿管
13. 煤气中毒时，吸入的一氧化碳从进入心脏到腿部肌肉细胞前所经过的路径依次是（ ）
- ①右心房②左心房③右心室④左心室⑤肺动脉⑥主动脉⑦下肢动脉
- A. ②④⑤⑦ B. ②④⑥⑦ C. ①③⑤⑦ D. ①③⑥⑦
14. 用显微镜观察小鱼尾鳍血液的流动，可观察到下列三种血管的血液流动情况。下列有关说法不正确的是（ ）
- A. 流速最快的是②
- B. ①所示的血管是静脉
- C. ②内流动的一定是动脉血
- D. ③表示毛细血管
- 
15. 醉酒的人动作不协调的主要原因是酒精麻醉了人的（ ）
- A. 脊髓 B. 脑干 C. 小脑 D. 大脑
16. 某同学做了观察唾液淀粉酶的消化作用实验，下列叙述不正确的是（ ）

试管	加入物质	控制条件	检验方法
1号	馒头碎屑+2ml 唾液	37℃水浴 10分钟	加两滴碘液
2号	馒头碎屑+2ml 水	37℃水浴 10分钟	加两滴碘液

- A. 该实验的实验变量是唾液淀粉酶
- B. 1号试管经过充分振荡后，变蓝
- C. 2号试管经过充分振荡后，变蓝
- D. 用37℃水浴，是模拟人体口腔温度，给唾液淀粉酶提供最适宜的温度
17. 以下反射类型中原理与其他三项不同的是（ ）



- A. 画饼充饥 B. 司机遇到行人停车 C. 学生听到上课铃响坐回座位 D. 手碰到火缩回
18. 小美的爸爸从湖南到西藏工作,一年后体检时发现血液中有一种成分显著增加,增加的成分最有可能是()
- A. 白细胞 B. 血小板 C. 血浆 D. 红细胞
19. 下列叙述错误的是()
- A. 糖类是人体主要的供能物质 B. 胃液和肠液都能参与蛋白质的消化
- C. 胆汁中含有消化脂肪的酶 D. 能消化淀粉的消化液有唾液、肠液和胰液
20. 通常情况下,人体用鼻呼吸比用口呼吸好,原因不包括()
- A. 鼻毛可阻挡吸入的尘埃 B. 鼻黏膜分泌的黏液可使吸入的空气变得清洁、湿润
- C. 鼻黏膜内丰富的毛细血管能温暖吸入的空气 D. 嗅细胞能接受气味的刺激
21. 中风的人四肢没有任何损伤,身体的一侧却不能活动,这是因为哪个结构受损伤()
- A. 血管 B. 脑干 C. 脊髓 D. 大脑
22. 下列腺体,属于内分泌腺的一组是()
- A. 肠腺、唾液腺 B. 肾上腺、甲状腺 C. 胃腺、垂体 D. 唾液腺、肠腺
23. 夏天,我们经常听到关于青少年私下玩水造成溺水事故的报道。水阻断的是我们呼吸过程的哪一环节()
- A. 肺泡与血液的气体交换 B. 组织内的气体交换
- C. 气体在血液中的运输 D. 肺与外界的气体交换
24. 小肠是消化和吸收的主要场所。其中与吸收营养物质相适应的形态结构不包括()
- A. 小肠内有由多种消化腺分泌的消化液,如胰液、肠液等
- B. 小肠长约5~6米,是消化道中最长的一段
- C. 小肠绒毛内的毛细血管壁由一层上皮细胞构成
- D. 小肠内壁有许多皱襞,皱襞上有大量的小肠绒毛
25. 生活中采取正确的防病措施。有利于保持身体健康。下列做法错误的是()
- A. 为预防大脖子病。在菜熟出锅前加入含碘食盐
- B. 为预防心血管疾病的发生与发展,要注意控制饮食
- C. 为预防近视,不躺着看书,不长时间玩手机
- D. 为预防神经系统病变,要经常熬夜用脑
26. 如图是人在平静呼吸时肺内气体压力变化的示意图,图中表示呼气的是哪一段()



- A. b-d B. 原点-b C. 原点-a D. a-b



27. 刘爷爷是糖尿病患者，你给他提供的治疗方案是注射（ ）

- A. 葡萄糖 B. 生理盐水 C. 肾上腺素 D. 胰岛素

28. 右图是血液流经人体某结构的示意图，下列表述正确的是（ ）

- A. 若 B 表示肺，则 C 血管里流的是静脉血
 B. 若 B 表示心脏，则 C 是静脉血管
 C. 若 B 表示胃，则 C 血管里流的是静脉血
 D. 若 B 表示小肠，则 C 血管里流的是动脉血



29. 人体生命活动产生的废物可以通过各种途径排到体外。下列生理活动不属于人体排泄途径的是（ ）

- A. 呼气 B. 排便 C. 排尿 D. 出汗

30. 下列哪项是控制酸雨的根本措施（ ）

- A. 把收集的固体废弃物焚烧 B. 通过净化装置，减少煤、石油等燃料中的污染物排放
 C. 不使用电池 D. 禁止使用化石燃料

第 II 卷（非选择题）

二、填空题（除标注外，每空 1 分，共 50 分，共 8 题）

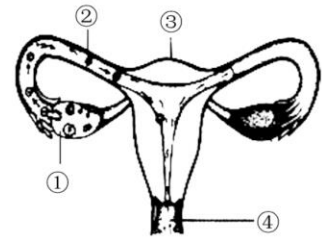
31.（8 分）请根据图片回答下列问题：

(1) ①是_____（主要生殖器官），它能产生_____和分泌_____激素。

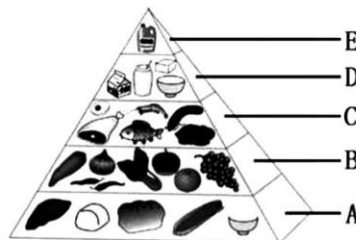
(2) ②是_____，_____（2 分）的场所。

(3) _____（填序号）是胎发育的场所。

(4) 成熟的胎儿和胎盘从④产出的这个过程叫做_____。



32.（4 分）下图是中国居民的“平衡膳食宝塔”，请据图回答：



(1) 某同学牙龈经常出血，这主要是体内缺少了_____，可能是对_____（填字母）层食物摄入量不足。

(2) 为人们的生命活动提供主要能量的是_____（填字母），在消化道中，主要供能物质的最终被消化的部位是_____。

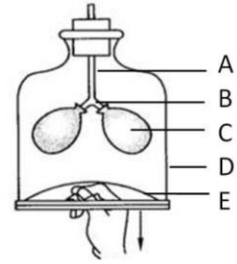


33. (6分) 下图是模拟膈肌的运动示意图, 请据图完成下列问题:

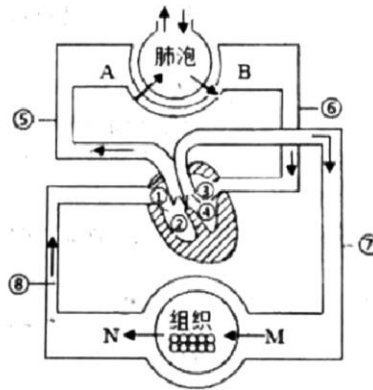
(1) 呼吸系统由_____和_____组成。

(2) 图中 A 表示的是_____, D 表示的是_____, E 表示的是_____。

(3) 该模型此时模拟的状态是_____ (填“吸气”或“呼气”)。



34. (9分) 下图是血液循环和气体交换示意图, 请据图回答问题:



(1) 注明各结构名称: ①_____ ⑦_____。

(2) 心脏主要由_____构成, 壁最厚的是_____ (填序号), 内流_____血, 它为血液长距离流动提供动力, 这体现了_____ (2分) 的生物学观点。

(3) 小华想观察心脏瓣膜的作用, 于是他他将水从肺动脉灌进, 请你想一想, 小明观察到的结果应该是水从图中的_____ (填序号) 流出。(2分)

35. (7分) 眼和耳是人体的重要器官, 请根据所学的生物学知识, 回答下列问题:

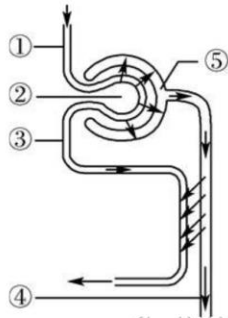
(1) 如果长期不注意用眼卫生, 使_____凸度增大, 形成的物像就会落在视网膜的_____形成近视眼。

(2) 刚从电影院出来, 瞳孔将会_____ (填“变大”或“缩小”)。

(3) 外界的声被经过外耳道传到中耳, 引起_____的振动。振动经过听小骨的传递和放大传到内耳, 刺激耳蜗内的听觉感受器产生与听觉有关的信息。这些信息再由听神经传递到_____形成听觉。

(4) 小华过年时放鞭炮, 不小心左耳失去听觉。他的教训告诉我们。遇到巨大的声响时要_____。(2分)

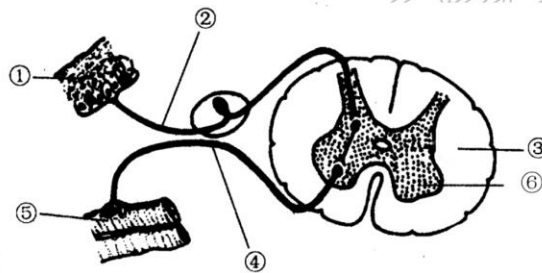
36. (7分) 下图为尿的形成过程示意图, 其中①②③④⑤代表不同的结构, 表格为取自图中不同结构液体的成分含最 (单位: g/100mL), 请分析回答:



液体	水	蛋白质	葡萄糖	尿素	尿酸	无机盐
甲	97	微量	0.1	0.03	0.004	0.9
乙	95	0	0	1.8	0.05	1.1
丙	92	7.5	0.1	0.03	0.004	0.9

- (1) 若_____ (填序号) 有炎症, 尿液中会出现血细胞和大分子蛋白质。
- (2) 分析表中各成分的含量变化, 你认为液体甲应是_____, 液体乙应是_____, 后者尿素的含量明显增加, 这是由_____作用导致的。
- (3) 些同学为了少上厕所就少喝水, 这样的做法_____ (填“对”或“不对”), 理由是_____。

37. (5分) 请根据下列图片回答问题:



- (1) 图中 5 是_____, 2 是_____
- (2) 若 4 处被破坏, 大脑感觉_____ (填“有”或“没有”), 从该反射弧模式图的结构特点分析, 该反射弧_____ (填“能”或“不能”完成反射)。
- (3) 神经系统的基本结构和功能单位是_____。

38. (4分) “绿水青山就是金山银山”突出保护生态环境, 实现人与自然的和谐发展。根据所学知识, 回答下列问题:

- (1) 温室效应: 由于全球_____等气体的排放量不断增加形成的。
- (2) 酸雨指的是 pH_____的雨水。
- (3) 请你对垃圾处理提一条合理化建议: _____。(2分)