

2018 年辽宁省沈阳市中考生物试卷

一、单项选择题（本题共 20 小题，每小题的四个选项中，只有一个最符合题意。每小题 1 分，共 20 分）

1.（1 分）下列属于生物的是（ ）

- A. 恐龙化石 B. 电脑病毒 C. 智能机器人 D. 结核杆菌

2.（1 分）在较暗的环境下，使用显微镜对光时应选择（ ）

- A. 大光圈、凹面镜 B. 小光圈、平面镜
C. 大光圈、平面镜 D. 小光圈、凹面镜

3.（1 分）如图表示制作人体口腔上皮细胞临时装片的几个步骤，正确的操作顺序是（ ）



- A. ②③①④ B. ③②④① C. ③②①④ D. ②③④①

4.（1 分）比较大熊猫与竹子的生物体结构层次，大熊猫特有的结构层次是（ ）

- A. 细胞 B. 组织 C. 器官 D. 系统

5.（1 分）大豆种子在适宜的条件下萌发，能发育成茎和叶的结构是（ ）

- A. 子叶 B. 芽 C. 胚轴 D. 胚根

6.（1 分）桃花中最主要的结构是（ ）

- A. 花瓣 B. 花萼 C. 花托 D. 雌蕊和雄蕊

7.（1 分）在“绿叶在光下产生淀粉”的实验中，用于检验淀粉的是（ ）

- A. 酒精 B. 燃烧的火柴
C. 碘液 D. 澄清的石灰水

8.（1 分）在男性和女性的生殖系统中，最主要的生殖器官分别是（ ）

- A. 睾丸、子宫 B. 睾丸、卵巢
C. 前列腺、卵巢 D. 输精管、子宫

9.（1 分）下列生态系统中，自我调节能力最强的是（ ）

- A. 农田生态系统 B. 森林生态系统
C. 草原生态系统 D. 人工牧场生态系统

10.（1 分）与右心室直接相连的血管是（ ）

- A. 主动脉 B. 肺静脉 C. 肺动脉 D. 上腔静脉
11. (1 分) 人体的泌尿系统中, 形成尿液的器官是 ()
- A. 肾脏 B. 膀胱 C. 输尿管 D. 尿道
12. (1 分) 神经系统结构和功能的基本单位是 ()
- A. 细胞体 B. 突起 C. 神经元 D. 神经纤维
13. (1 分) 为响应国家号召, 让垃圾分类真正走入生活, 2018 年 5 月起, 沈阳公共机构率先开始强制对垃圾进行分类。下列选项中属于有害垃圾的是 ()
- A. 塑料瓶 B. 易拉罐 C. 旧报纸 D. 废电池
14. (1 分) 关于植物类群主要特征的叙述, 正确的是 ()
- A. 蕨类植物具有真正的根、茎、叶
- B. 裸子植物的种子外面有果皮包被
- C. 苔藓植物植株矮小, 茎和叶中有输导组织
- D. 藻类植物都是结构比较简单的单细胞生物
15. (1 分) 在“草→鼠→蛇→鹰”这条食物链中, 属于生产者的生物是 ()
- A. 鼠 B. 鹰 C. 草 D. 蛇
16. (1 分) 保护生物多样性最有效的措施是 ()
- A. 迁地保护 B. 就地保护
- C. 加强教育 D. 进行法制管理
17. (1 分) 下列现象中, 属于可遗传的变异是 ()
- A. 父母都能卷舌, 孩子不能卷舌
- B. 单眼皮整容成的双眼皮
- C. 直发烫成的卷发
- D. 水肥充足导致小麦麦穗大
18. (1 分) 在制作酸奶过程中, 用到的微生物是 ()
- A. 醋酸菌 B. 甲烷菌 C. 青霉菌 D. 乳酸菌
19. (1 分) 购买非处方药 (OTC) 时, 下列选项中不需要关注的是 ()
- A. 有效期 B. 用法用量
- C. 不良反应 D. 包装是否精美
20. (1 分) 人类的双眼皮是由显性基因 (A) 决定的, 单眼皮是由隐性基因 (a) 决定的。

如果一个为双眼皮，另一个为单眼皮，他们生下了一个单眼皮的孩子。那么，他们再生一个孩子为单眼皮的可能性为（ ）

- A. 0 B. 25% C. 50% D. 75%

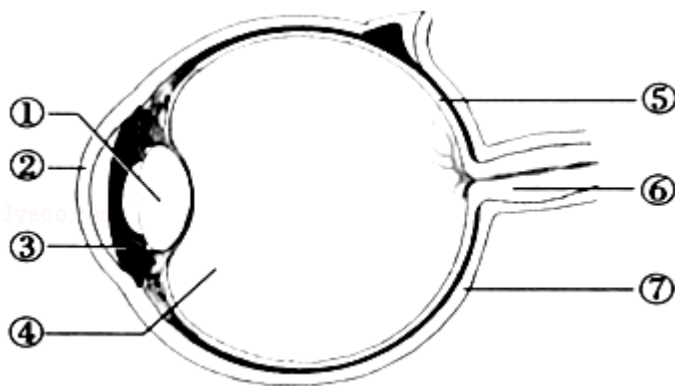
二、连线题（本题共 1 小题，每线 1 分，共 6 分）

21.（6 分）将下列左侧各项与右侧对应项连线的字母填写在答题卡相应位置上。

- | | |
|---------------|----------------|
| （1）红细胞 | A. 遗传病 |
| （2）血小板 | B. 传染病 |
| （3）色盲 | C. 运输氧气 |
| （4）狂犬病 | D. 特异性免疫 |
| （5）淋巴细胞产生抗体 | E. 非特异性免疫 |
| （6）皮肤和黏膜的屏障作用 | F. 促进止血并加速血液凝固 |

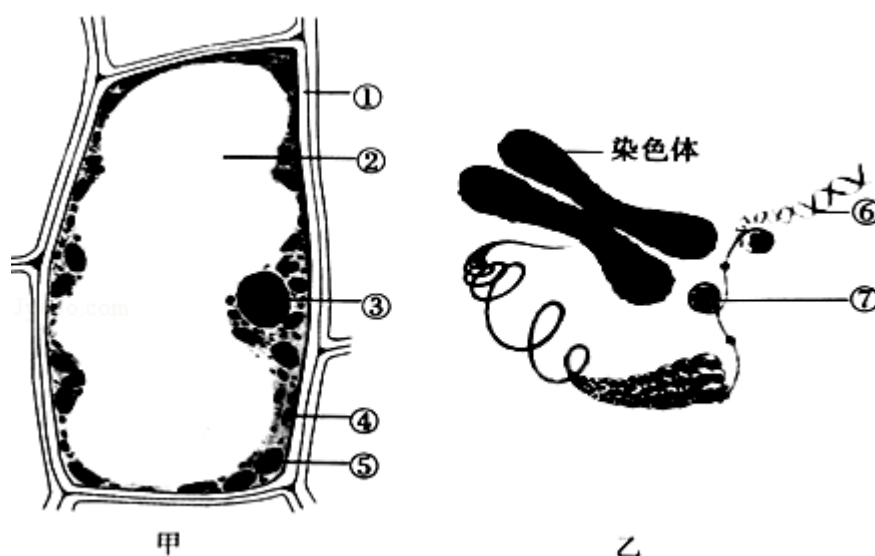
三、识图题（本题共 2 小题，每空 1 分，共 9 分）

22.（4 分）眼是人类认识世界的重要感觉器官。目前中小学生患近视的人数逐年增多，青少年预防近视要从了解眼球的结构和功能开始。如图是眼球的结构示意图，请根据图回答下列问题：



- （1）当精彩的画面映入眼帘，光线最先透过②角膜，始终会在_____上形成清晰的物像。
（请填写图中的数字序号和结构名称）
- （2）儿童、青少年长时间近距离看书、看手机屏幕等，会导致眼球的_____凸度过大，形成假性近视。（请填写图中的数字序号和结构名称）
- （3）夜晚看书时突然停电，瞬间眼前一片漆黑，片刻后逐渐看见周围的物体，这与③自动调节瞳孔的大小有关。（请填写结构名称）
- （4）有人患了夜盲症，这可能与体内缺乏维生素_____有关。

23. (5 分) 甲图为植物细胞结构示意图, 乙图为染色体结构示意图, 请据图回答下列问题:



- (1) 既能保护细胞内部结构, 又能维持细胞正常形态的结构是_____。(请填写图中的数字序号和结构名称)
- (2) 与植物细胞的吸水和失水有关的结构是_____。(请填写图中的数字序号和结构名称)
- (3) 绿色植物进行光合作用的场所是甲图中的_____。(请填写图中的数字序号和结构名称)
- (4) 染色体位于甲图的_____中(请填写图中的数字序号和结构名称), 基因控制生物体的性状, 它位于乙图的_____上。(请填写图中的数字序号和结构名称)

四、分析说明题(本题共 2 小题, 每空 1 分, 共 10 分)

24. (5 分) 地球上的动物千姿百态, 各种动物以独特的形态结构和生理功能与其生活环境相适应。请根据下图中的动物, 分析并回答问题:



- (1) 根据动物体内有无脊柱, 可将动物分为无脊椎动物和脊椎动物, 请写出图中所有的无脊椎动物_____。(请填写图中的数字序号)
- (2) 动物的生活环境不同, 呼吸器官也有所不同, 如④用_____呼吸, ②主要用_____呼吸, 兼用皮肤辅助呼吸。
- (3) 图中具有完全变态发育过程的动物是_____。(请填写图中的数字序号)

(4) 图中⑤大脑发达，行为复杂，幼年时期就会模仿同类，学会用树枝“钩”白蚁。根据动物行为的获得途径来划分，这种行为属于_____。

25. (5 分) 沈阳市中学生每年进行一次体质健康测试，结果记入档案。测试项目包括测量肺活量、投实心球、1000 米跑(男)、800 米跑(女)等。请结合相关知识回答下列问题：

(1) 为保证测试时有充足的能量供应，学生需要摄取一定量的食物。人体消化食物和吸收营养物质的主要器官是_____。

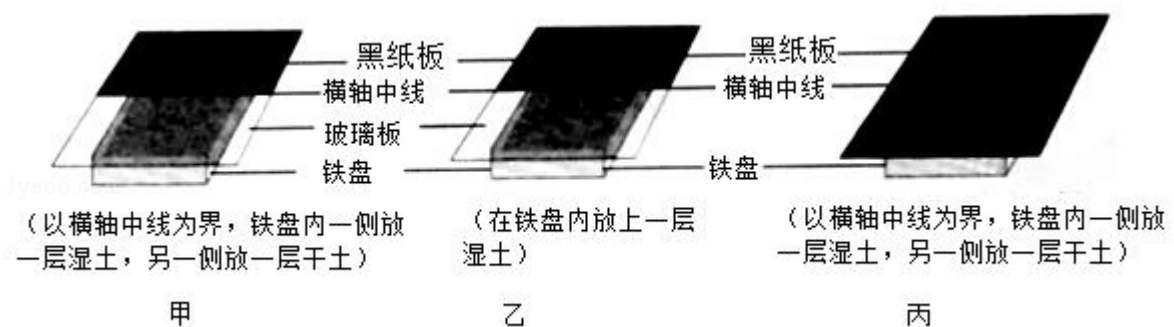
(2) 在 1000 米跑等运动中需要消耗大量的氧气，外界气体中的氧气通过呼吸道到达肺，依次经过肺泡里和组织里的_____，组织细胞就可以不断地获得氧气并排出_____ (填气体名称)。

(3) 人体在剧烈运动时，会大量出汗，汗液通过_____排出体外。(填写一种排泄器官名称)

(4) 以上运动的完成主要是在神经系统的调节和控制下，由骨骼肌的收缩与舒张牵引相应的_____绕着关节产生运动。

五、科学探究题(本题共 1 小题，每空 1 分，共 5 分)

26. (5 分) 鼠妇，又称潮虫，它们经常躲在阴暗潮湿的地方，如石块的下面、花盆的底部。当人们移开花盆、搬开石块，鼠妇很快就爬到其他隐蔽的地方。这是为什么呢？生物学兴趣小组想利用以下实验装置，探究“非生物因素对鼠妇生活的影响”。



(1) 如果要探究“光对鼠妇生活的影响”，那么在设计对照实验时，在保证其他条件都相同且适宜的前提下，应选择_____ (选填“甲”或“乙”或“丙”) 实验装置，该实验的变量是_____。

(2) 若将 10 只生理状况基本相同的鼠妇放入该实验装置的铁盘中央，静置一分钟后，每分钟统计一次明亮处和阴暗处的鼠妇数目，统计 5 次。结果如下：

环境	1	2	3	4	5

时间（分钟）					
明亮（只）	1	0	2	1	2
阴暗（只）	9	10	8	9	8

为了提高实验结果的可靠性，应对上述实验数据求出_____值。

（3）若某小组的实验结果和其他小组的都不同，应该_____（请填写正确选项的对应字母）

- A. 承认本组的探究活动已经失败
- B. 坚持本组的实验结果是正确的
- C. 立即参考其他小组的实验结果修改实验数据
- D. 坚持实事求是的科学态度，多次重复实验确认结果

（4）如果选择丙装置进行探究实验，可探究影响鼠妇生活的非生物因素是_____。



获取本试卷官方答案及解析，请扫码关注公众号“初中文综”
在“初中文综”公众号对话界面回复关键词：[中考真题答案](#) 即可免费下载