

2020年贵州省遵义市中考生物试卷

一、选择题

1. 大熊猫是我国一级保护动物，构成它结构和功能的基本单位是（ ）

- A. 器官 B. 细胞 C. 组织 D. 系统

2. 使用显微镜时，如果目镜倍数是5倍，物镜倍数是10倍，那么物像被放大了多少倍（ ）

- A. 40倍 B. 10倍 C. 50倍 D. 100倍

3. 观察洋葱鳞片叶的内表皮细胞临时装片时，显微镜视野中看到的物像是（ ）



4. 用显微镜观察字母“R”时，视野中看到的是什么（ ）



5. 下列细胞结构中，青菜叶肉细胞有而人口腔上皮细胞没有的是（ ）

- A. 细胞壁、细胞膜、液泡 B. 细胞膜、叶绿体、液泡
C. 叶绿体、线粒体、液泡 D. 细胞壁、叶绿体、液泡

6. 葡萄酸甜的汁液主要存在于细胞的哪种结构中（ ）

- A. 液泡 B. 细胞核 C. 细胞质 D. 叶绿体

7. 植物光合作用的意义是（ ）

- A. 合成有机物储存能量，释放氧气
B. 合成有机物储存能量，释放二氧化碳
C. 分解有机物释放能量，释放氧气
D. 分解有机物释放能量，释放二氧化碳

8. 没有晒干又堆放过久的小麦会发热，那么与小麦堆产热直接相关的生理作用是（ ）

- A. 呼吸作用 B. 光合作用 C. 运输作用 D. 蒸腾作用

9. 利用温室大棚种植蔬菜时，下列提高产量的措施中，与光合作用无关的是（ ）

- A. 合理密植
B. 夜间适当降低大棚内温度
C. 增长光照时间
D. 提高大棚内二氧化碳浓度

10. 一个健康人每天形成原尿约150升，而每天排出的尿液一般约为1.5升，这与什么作用有关（ ）

- A. 消化作用 B. 重吸收作用 C. 运输作用 D. 滤过作用

11. 李明突患阑尾炎，到医院紧急救治。其血常规化验结果可能不在正常值范围的是（ ）

- A. 红细胞 B. 血小板 C. 白细胞 D. 血红蛋白

12. B 与 b 分别代表双眼皮和单眼皮的基因。若亲代都是双眼皮，其基因型均为 Bb，试问其子代眼皮性状表现的比例是（ ）

- A. 3/4 双眼皮，1/4 单眼皮 B. 1/4 双眼皮，3/4 单眼皮
C. 1/2 双眼皮，1/2 单眼皮 D. 全部都是双眼皮

13. 一对夫妇生第一个孩子是女孩，若这对夫妇再生一个孩子是男孩的可能性是（ ）

- A. 100% B. 50% C. 75% D. 25%

14. 如图是制作人口腔上皮细胞临时装片的操作顺序图，下列操作顺序正确的选项是（ ）



- A. ①②③④⑤ B. ②①③④⑤ C. ①②③⑤④ D. ①③②④⑤

15. 划龙舟是端午节的传统活动，完成划桨动作的过程中，肌肉所起的作用是（ ）

- A. 调节作用 B. 润滑作用 C. 支点作用 D. 动力作用

16. “飞鸽传书”和“蜻蜓点水”，从行为获得方式看分别属于（ ）

- A. 先天性行为 先天性行为
B. 后天学习行为 后天学习行为
C. 先天性行为 后天学习行为
D. 后天学习行为 先天性行为

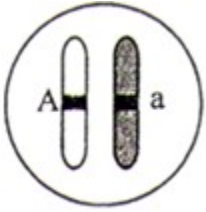
17. 如图中属于无脊椎动物的是（ ）



18. 下列关于细菌的叙述中正确的是（ ）

- A. 细菌有成形的细胞核 B. 细菌没有遗传物质

- C. 细菌都是单细胞生物
D. 细菌对人类都是有害的
19. 下列选项中属于被子植物的是 ()
A. 油松 B. 苏铁 C. 银杏 D. 国槐
20. 下列各项中不属于原始大气成分的是 ()
A. 甲烷 B. 氧气 C. 氢气 D. 氨
21. 下列疾病的发生都与激素有关的是 ()
A. 手足口病 艾滋病 B. 糖尿病 血友病
C. 大脖子病 贫血 D. 侏儒症 呆小症
22. 谚语“种瓜得瓜，种豆得豆”和“一树结果，酸甜各异”依次描述了生物的什么现象 ()
A. 变异 遗传 B. 遗传 变异 C. 遗传 遗传 D. 变异 变异
23. 下列关于生物进化趋势的叙述中，不合理的是 ()
A. 结构简单→结构复杂 B. 低等→高等
C. 体型小→体型大 D. 水生→陆生
24. “螳螂捕蝉，黄雀在后”，体现了生物之间的关系 ()
A. 捕食
B. 竞争
C. 合作
D. 共生
25. 利用乳酸菌可以发酵制作下列哪种食品 ()
A. 酸奶 B. 牛肉干 C. 火腿肠 D. 面包
26. 桦树皮颜色呈浅灰色，生活在桦树林内的桦尺蛾，其体色大多与桦树皮颜色相似，造成这种现象的原因是 ()
A. 只繁殖与桦树皮颜色相似 桦尺蛾
B. 与桦树皮颜色相似的桦尺蛾不易被天敌发现
C. 与桦树皮颜色相似的桦尺蛾味道不好，食蛾鸟不喜欢吃
D. 与桦树皮颜色相似的桦尺蛾运动能力强，不易被捕捉
27. 下列食品保存方法不恰当的是 ()
A. 用防腐剂保存牛奶 B. 真空保存肉肠
C. 脱水保存香菇 D. 冷藏保存牛肉
28. 如图表示某细胞的部分染色体和基因，相关叙述不正确的是 ()

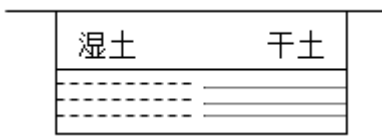


- A. 成对的基因 A、a 位于成对的染色体上
- B. 若 A 基因来自母方，则 a 基因来自父方
- C. 一对染色体上只有一对基因
- D. 图中 A 和 a 是一对等位基因

29. 干扰素几乎能抵抗所有病毒引起的感染，因此，它是一种抗病毒的特效药。但传统的干扰素生产方法是从人血液的白细胞中提取的，运用这种方法生产干扰素获得量少、成本高。1980 年 - 1982 年，科学家将人的干扰素基因导入大肠杆菌及酵母菌细胞内获得了干扰素，降低成本并实现了工厂化生产。这种生产干扰素的方法运用的生物技术是（ ）

- A. 克隆技术
- B. 转基因技术
- C. 仿生技术
- D. 组织培养技术

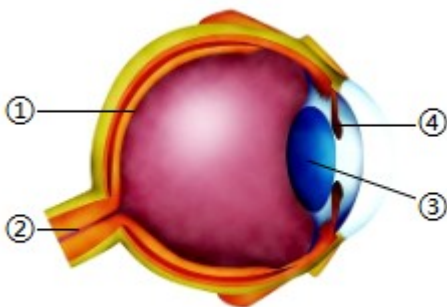
30. 某同学设计了如图实验装置，探究环境对蚯蚓生活的影响，下列有关说法正确的是（ ）



- A. 该实验的变量是光照
- B. 湿土和干土应该从不同的环境中获取
- C. 该实验做一次就可以得出正确结论
- D. 探究的问题是“土壤的潮湿度对蚯蚓生活有影响吗？”

二、非选择题

31. 如图为眼球结构图，据图回答下列问题。



(1) 歌曲《龙的传人》中有一句歌词，“黑眼睛黑头发黄皮肤，永永远远是龙的传人”。其中的黑眼睛是指 [④]_____。

(2) 中学生若用眼不当会造成近视，其原因是眼球 前后径过长，或[③]_____的曲度过大，因而看不清远处物体，这需要配戴凹透镜加以矫正。

(3) 正常情况下，物像在[①]_____上形成，形成的物像信息由[②]_____传递给大脑，形成视觉。

(4) 阅读时，书中的情节让我们时而哈哈大笑，时而热泪盈眶，这是一种_____反射。

32. 阅读材料，回答问题

材料一：艾滋病（AIDS）的医学名称叫“获得性免疫缺陷综合征”。它是由“人类免疫缺陷病毒”引起的，英文缩写为“HIV”。医学研究表明，艾滋病主要通过性接触、血液和母婴三种途径传播。共用注射器吸毒和性滥交是传播艾滋病的主要危险行为。因此要拒绝毒品，洁身自爱。

材料二：每年的6月26日是“国际禁毒日”。毒品的种类有很多，其中对人体危害最大的有鸦片、大麻、可卡因。毒品损害人的大脑和心脏，影响中枢神经系统、血液循环系统和呼吸系统的功能，还会降低人体的免疫功能。毒品具有成瘾性，一旦染上很难戒除。吸毒者在毒瘾发作时，痛苦不堪，以致丧失人性、丧失理智。吸食毒品所需的昂贵费用，往往使吸毒者倾家荡产，甚至走上犯罪的道路。吸毒和贩毒严重危害社会的安定和经济的发展，已成为世界性公害。

(1) 艾滋病的病原体称为“人类免疫缺陷病毒”，该病原体_____（有或没有）细胞结构。

(2) 医疗手术器械大多直接接触病人的血液，这些器械的严格消毒也是预防艾滋病的一个重要环节，所以医疗手术器械必须严格消毒。从传染病流行的角度看，医疗手术器械的严格消毒属于预防传染病流行的哪一环节：_____。

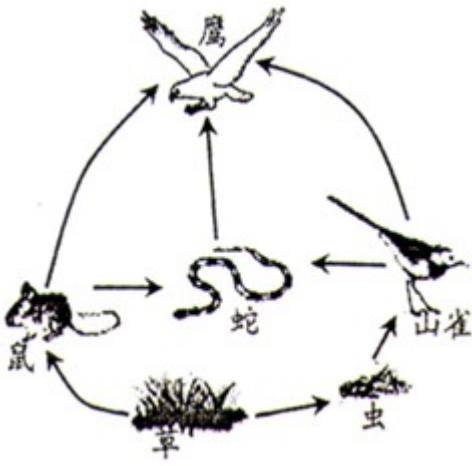
(3) 下列选项中，对毒品危害认识错误的是哪一项_____。

A．吸毒会降低人 免疫功能 B．吸毒会影响人的身心健康

C．吸毒和贩毒严重危害社会 D．经济允许时，可以偶尔吸一次

(4) “珍爱生命，拒绝毒品”，青少年要有哪些防范意识？（有理即可）①_____。②_____。

33. 宽阔水自然保护区地处贵州省遵义市境内，林区山清水秀，物种丰富。夏季凉爽，冬季寒冷，降雨丰富，日照少，云雾多，冬季雪期一般三至四个月，是天然的动植物园。请结合所学知识回答：



(1) 宽阔水自然保护区作为一个生态系统，是由生物成分和_____成分组成的。在生物成分中，绿色植物属于_____。

(2) 如图为宽阔水自然保护区内部分生物构成的食物网，其中鹰获得能量最少的一条食物链是_____。如果某种不易降解的有毒物质进入该生态系统，那么此食物网中这种有毒物质积累最多的生物是_____。

(3) 若山雀大量减少，短期内_____的数量会大量增加，导致该区域植被受到危害加大，需要进行人工干预，这说明生态系统的自我调节能力是有限的。

34. 腮腺炎是一种常见的呼吸道传染病，由腮腺炎病毒引起，通过空气和飞沫传播。腮腺炎的常规临床治疗以A药为主，为了研究B药的辅助治疗是否有效，研究人员进行了腮腺炎的临床实验，结果如下表：

组别	人数	A药	B药	治疗疗程	总有效率
甲	50	相同剂量 注射	服用	一周	96.58%
乙	50	相同剂量 注射	不服用	一周	74.6%

(1) 该实验中，两组实验 人数、A药的用药情况、治疗疗程均保持一致，这是为了控制_____。

(2) 临床实验中，在其他实验条件相同的情况下，甲组服用B药，乙组不服用B药，目的是起_____作用。

(3) 如果只选2名腮腺炎患者进行临床实验，是否合理？_____（是或否），理由是_____。

(4) 以上临床实验结果说明：_____。

试卷相关说明

本试卷的题干、答案和解析均由组卷网 (<http://zujian.xkw.com>) 专业教师团队编校出品。登录组卷网可对本试卷进行**单题组卷**、**细目表分析**、**布置作业**、**举一反三**等操作。

试卷地址：[在组卷网浏览本卷](#)

组卷网是学科网旗下的在线题库平台，覆盖小初高全学段全学科、超过 900 万精品解析试题。关注组卷网服务号，可使用移动教学助手功能（布置作业、线上考试、加入错题本、错题训练）。



学科网长期征集全国最新统考试卷、名校试卷、原创题，赢取丰厚稿酬，欢迎合作。
钱老师 QQ : 537008204 曹老师 QQ : 713000635