

河北省邢台市信都区 2022—2023 学年八年级下学期期末
生物试题

说明:1. 本试题共 6 页,总分 100 分,考试时间 60 分钟。
2. 请将所有答案涂写在答题卡上,答在试卷上无效。

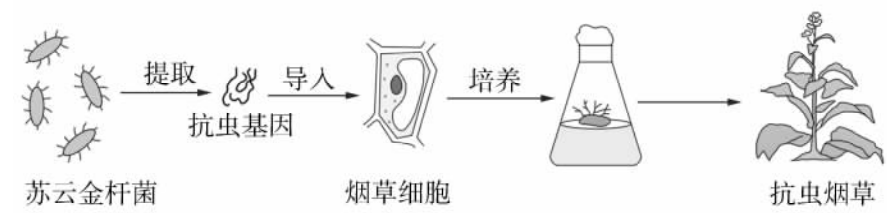
一、选择题(每小题 2 分,共 60 分)

1. 慢性、非传染性疾病是受()影响发病的 ()
- ①遗传因素 ②环境 ③生活方式
- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ①②③
2. 在下列各项评价题目中,评价社会适应性的题目是 ()
- A. 我的身体很灵活
- B. 我的体育成绩已达标
- C. 我能以旺盛的经历参加每天的学习和娱乐活动
- D. 我能自信地与我不太熟悉的人交谈
3. 下列各项做法中,有利于调节不良情绪的是 ()
- ①大哭一场 ②到公园散步 ③吸一支香烟 ④进行体育活动 ⑤喝一点酒解闷 ⑥向家人大发脾气
- A. ③⑤⑥ B. ①②④ C. ②④⑥ D. ①③⑤
4. 儿童青少年心理健康的核心是 ()
- A. 积极向上的心态 B. 心情愉快
- C. 良好的人际关系 D. 强健的体魄
5. 给烧伤病人移植皮肤时,一般用自己的皮肤,因为别人的皮肤移植到病人身上会产生不同程度的排斥,不易成活,这里“别人的皮肤”相当于 ()
- A. 抗体 B. 抗原 C. 免疫细胞 D. 免疫器官
6. 下列有关基因的说法中,不正确的是 ()
- A. 基因是 DNA 分子上具有特定遗传信息的片段
- B. 每种生物体内的基因是特定的,不可改变
- C. 随着生物的传种接代,基因能一代代地传递
- D. 生物基因发生改变,其性状不一定改变
7. 某正常育龄妇女一胎生了两个儿子,长相完全一样,其原因是 ()
- A. 一个精子与两个卵细胞结合 B. 两个精子与一个卵细胞结合
- C. 两个精子与两个卵细胞结合 D. 一个精子与一个卵细胞结合
8. 染色体和基因的正确关系是 ()

- A. 很多基因排列在染色体上 B. 很多染色体排列在基因上
- C. 基因是染色体的另一种叫法 D. 染色体在细胞核中时叫基因

9. 下列有关计划免疫的叙述,不正确的是 ()
- A. 给刚出生的婴儿接种卡介苗
- B. 给一周岁内婴儿口服小儿麻痹三型混合糖丸
- C. 通过接种百白破,预防百日咳、白喉、破伤风这三种疾病
- D. 患过某种传染病的人,以后就不再患这种传染病
10. 如果用一根长绳来代表 DNA 分子,在长绳上用红、黄、绿、蓝等颜色涂在不同的区段上,则不同颜色的区段表示的是 ()
- A. DNA 分子 B. 基因 C. 染色体 D. 染色质
11. 下列病例中,不属于遗传病的是 ()
- A. 白化病 B. 色盲 C. 艾滋病 D. 苯丙酮尿症
12. 某男士的下列各亲戚中,哪一位不是他的近亲 ()
- A. 他舅舅的女儿 B. 他姨妈的女儿
- C. 他姑妈的女儿 D. 他嫂嫂的妹妹
13. 从产奶量不同的奶牛中培育出高产奶牛主要是通过什么方法 ()
- A. 人工选择 B. 自然突变
- C. 改良饲料 D. 自然选择
14. 米勒实验模拟原始大气经宇宙射线、紫外线、闪电等作用后,最开始形成的物质是()
- A. 简单的无机物 B. 复杂的有机物
- C. 复杂的无机物 D. 简单的有机物
15. 化石之所以能够成为生物进化的证据,主要原因是 ()
- A. 是保存在地层中的古代生物的遗体、遗迹或遗物
- B. 是古生物学研究的对象
- C. 各类不同生物化石在不同地层出现有一定的顺序
- D. 是经过漫长的地质年代才形成的
16. 通过对郑氏始孔子鸟化石的研究表明,这种动物既像鸟,又像爬行动物。由此可以推断 ()
- A. 爬行类可能是由鸟类进化而来的 B. 鸟类可能是由爬行类进化而来的
- C. 鸟类与爬行类相互进化 D. 鸟类与爬行类并没有关系
17. 以下疾病中,不属于传染病的是 ()
- A. 肺癌 B. 甲肝 C. 艾滋病 D. 禽流感

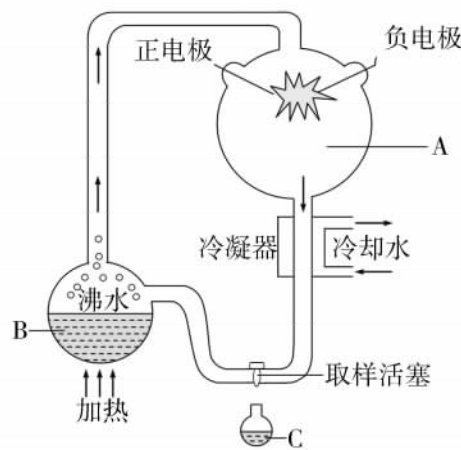
18. 洋洋不小心划破手臂,暗红色的血液汩汩地流出,你认为应该怎样止血 ()
- A. 在受伤处的近心端止血 B. 在受伤处的远心端止血
- C. 在受伤处的两端止血 D. 可自然止血
19. 法国昆虫学家法布尔用一句话概括了蝉的一生:“蝉沐风浴露,饮天地之灵气,吸万木之精华,蛰伏四年,换来的只是短短一个月的生命”。下列有关蝉的说法错误的是 ()
- A. 蝉的鸣叫是一种求偶方式
- B. 蝉的受精方式是体内受精
- C. 蝉的发育过程经历卵、幼虫、蛹、成虫四个阶段
- D. 蝉一生蜕皮 4~5 次,其实“皮”是蝉的外骨骼
20. 鸡卵在体内受精后便开始发育,但产出后就停止发育,其原因是 ()
- A. 缺乏空气 B. 外界温度低
- C. 胚胎已死亡 D. 营养不足
21. 下列预防人蛔虫病的措施中,错误的是 ()
- A. 不喝不干净的水 B. 蔬菜水果洗净后食用
- C. 粪便无须处理,可直接作为肥料使用 D. 饭前便后洗手
22. 蚊子将卵产于水面,两天后孵化成幼虫,幼虫又叫孑孓,生活在水中,以水中的藻类植物为食。经历了四次蜕皮后成为蛹,蛹漂浮于水面,最后蛹表皮破裂,幼蚊诞生。那么,蚊子的发育过程是 ()
- A. 完全变态发育 B. 不完全变态发育
- C. 直接发育 D. 半完全变态发育
23. 人的体细胞内有 23 对染色体,在分裂后形成的子细胞中其染色体的数目是 ()
- A. 23 对 B. 46 对 C. 11.5 对 D. 5 对
24. 按照世界卫生组织对健康的定义,健康是一种 ()
- A. 身体上的良好状态 B. 心理上的良好状态
- C. 社会适应上的良好状态 D. 以上都是
25. 21 世纪是现代生物技术的世纪,大力发展现代生物技术是实现经济和技术跨越式发展的关键之一。如图是抗虫烟草的培育过程,以下叙述错误的是 ()



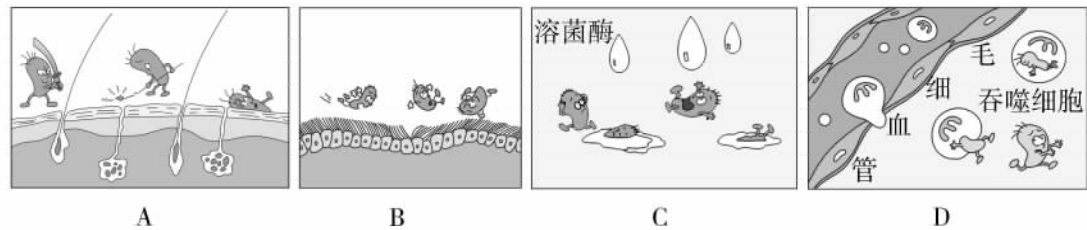
- A. 烟草的这种变异属于不可遗传的变异
- B. 抗虫烟草是利用转基因技术培育的
- C. 这种技术实现了不同生物优良性状的重新组合
- D. 抗虫基因能够成功表达说明了基因控制生物性状
26. 下列体现了生物有性生殖方式的是 ()
- A. 蜜桃嫁接到普通桃树上 B. 组织培养技术培育幼苗
- C. 克隆羊“多莉”的诞生 D. 春天播种小麦种子
27. 同学们处于青春期应该养成良好的卫生习惯和健康的生活方式,不正确的是 ()
- A. 减少和异性同学交往 B. 参与适当的体育锻炼
- C. 保证充足的睡眠时间 D. 全面合理地摄取营养
28. 世界卫生组织发布的健康公式显示,100% 健康 = 60% 生活方式 + 17% 环境因素 + 15% 遗传因素 + 8% 卫生服务。生活方式与健康密切相关,下列哪项属于健康的生活方式 ()
- A. 有的同学经常不吃早餐,偏爱吃油炸、膨化食品,喜欢喝碳酸饮料
- B. 放假期间,有的同学经常玩手机、熬夜上网,以此作为休息放松的方式
- C. 有的同学经常随地吐痰,咳嗽、打喷嚏从不掩口
- D. 拥有不良情绪时,利用合理宣泄、适当倾诉或体育娱乐等方式进行自我调节
29. 2022 年 5 月 31 日是第 35 个世界无烟日,今年的口号是“生命与烟草的对抗”。关于吸烟的危害,下列描述有误的是 ()
- A. 烟草中的尼古丁能使血液中红细胞数量减少,降低运输氧的能力
- B. 吸烟会损害神经系统,使人记忆力衰退,过早衰老
- C. 吸烟的人经常咳嗽,易患支气管炎、肺气肿等呼吸道疾病
- D. 烟草中的有毒物质能在肺泡内沉积,具有致癌作用
30. 发现有人煤气中毒时,不正确的救护措施是 ()
- A. 拨打急救电话“120”
- B. 迅速将中毒者转移到流动的新鲜空气处
- C. 救护者直接冲进室内救护
- D. 对呼吸、心跳骤停者做心肺复苏

二、简答题(共30分,其中31题10分,32题6分,33题7分,34题7分)

31. 如图是米勒关于原始地球的模拟实验装置,回答下面的问题。



- (1) 米勒在图中所示的 B 装置中泵入了甲烷、氨气、氢气、水蒸气等气体。该装置模拟了_____的条件和_____的成分。
- (2) 这个实验通过进行火花放电模拟_____为其提供能量。C 中为含有_____的溶液。
- (3) 米勒的实验说明：_____。
32. 流行性感冒是常见的传染病,是病原体侵染人体呼吸道引起的。症状是头痛、发热、咳嗽、打喷嚏、全身酸痛等。流行性感冒在人口密集的地方极易传播,可在短时间内迅速蔓延。回答下列问题:
- (1) 流行性感冒的病原体是_____,其结构简单,是由蛋白质(外壳)和遗传物质构成的。
- (2) 医生建议流行性感冒患者不要到处活动,从预防传染病的角度看,这样的建议是为了_____;健康人加强体育锻炼,提高免疫力,属于_____。
- (3) 流行性感冒能在人群中传播,它具有流行性和_____等特点,主要是通过空气和接触传播。
- (4) 疫苗是战胜传染病的终极“武器”。疫苗进入人体后,会刺激淋巴细胞产生_____,属于_____免疫。
33. 下面是与人体免疫有关的一组卡通图,请据图回答:



- (1) [A]_____和[B]_____构成了人体的第一道防线。

- (2) [C]溶菌酶和[D]中的_____构成了人体的第二道防线。

- (3) 为预防某些传染病(如甲型 H1N1 流感),对易感人群进行预防接种,接种的疫苗属于_____(抗体或抗原),能刺激人体淋巴细胞产生抗体,这属于_____道防线。
- (4) 以上四幅图所示的免疫作用是人生来就有的,叫作_____性免疫。计划免疫属于_____性免疫。

34. 下表是对某家庭成员部分性状的调查结果,请根据表格内容回答下列问题。

成员	父亲	母亲	儿子
性状			
眼皮	双眼皮	单眼皮	单眼皮
耳垂	有耳垂	有耳垂	无耳垂

- (1) 该家庭成员的各种性状都是由_____控制的。
- (2) 父母都有耳垂,儿子无耳垂,此现象在遗传学上称为_____。有耳垂和无耳垂是一对_____。
- (3) 如果表格中决定双眼皮的基因 B 是显性基因,决定单眼皮的基因 b 是隐性基因,那么儿子单眼皮的基因组成是_____,父亲双眼皮的基因组成是_____。
- (4) 家庭成员中母亲体细胞的性染色体是 XX,父亲和儿子体细胞的性染色体都是_____。
- (5) 这对父母第一胎生的是儿子,假如他们再生第二胎,生女孩的可能性约为_____。

三、实验探究题(共10分)

35. 小刚是个爱动脑筋、爱思考的学生,课余时间喜欢做一些小实验。在他学习完“生物的无性生殖”以后,便把两个大马铃薯切成许多小块进行种植。结果发现种植的马铃薯块有的长了芽,有的没长。他将马铃薯块取出比较,惊讶地发现了马铃薯块没有发芽的原因。

- (1) 根据你学的知识,你认为他发现马铃薯块没有发芽的原因是_____。
- A. 死了 B. 没有带芽眼 C. 块太小 D. 没有根

(2) 为了验证该原因是否成立,小刚又重新进行了实验。

- ①取两个盛有潮湿的、肥沃土壤的花盆,编号为甲、乙。
- ②将挑选好的马铃薯块茎切成大小相等的小块若干,分成两组,将带有芽眼的马铃薯小块种在甲花盆内,将_____的马铃薯小块种在乙花盆内。将两花盆放在相同的适宜条件下培养,一段时间后观察。
- ③预计_____花盆中的马铃薯块茎会发育成幼苗,小刚设置甲、乙两花盆的目的是_____。
- ④得出的结论:马铃薯没有发芽的原因是_____。

线
订
装

参考答案

河北省邢台市信都区 2022—2023 学年八年级下学期期末
生物试题

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	D	B	B	B	B	D	A	D	B	C	D	A	D	C
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	A	B	C	B	C	A	A	D	A	D	A	D	A	C

31. (1)原始地球 原始大气
(2)闪电 氨基酸
(3)在原始地球的条件下,由无机小分子物质形成有机小分子物质是完全可能的
32. (1)流感病毒
(2)控制传染源 保护易感人群
(3)传染性
(4)抗体 特异性
33. (1)皮肤 黏膜
(2)吞噬细胞
(3)抗原 第三
(4)非特异 特异
34. (1)基因
(2)变异 相对性状
(3)bb Bb
(4)XY
(5)50%
35. (1)B
(2)②不带有芽眼 ③甲 做对照 ④马铃薯块上没有带芽眼