

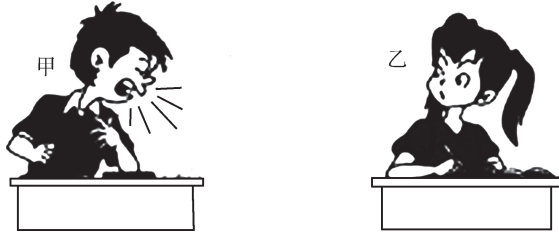
七年级生物(下册)测试卷(四)

(第 4 单元 第 13、14 章)

一、选择题(本大题共 30 小题,每小题 2 分,共 60 分。在每小题列出的四个选项中,只有一个选项最符合题意要求)

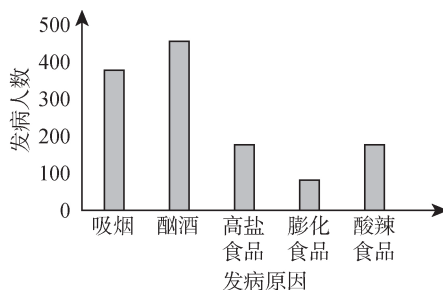
1. 下列关于健康的说法正确的是 ()
A. 没病就是健康
B. 肌肉发达、强健有力就是健康
C. 不吸烟、不酗酒就是健康
D. 身体上、心理上和社会适应方面的良好状态
2. 青少年时期是形成健康生活方式的关键时期,下列做法不当的是 ()
A. 按时作息,坚持锻炼
B. 合理营养,平衡膳食
C. 沉湎网络,游戏人生
D. 远离烟酒,拒绝毒品
3. 下列属于健康生活习惯的是 ()
A. 节食保持苗条
B. “开夜车”熬夜读书
C. 碳酸饮料当水喝
D. 生活张弛有度
4. 当你受到挫折时,采取的不恰当措施是 ()
A. 向朋友诉说,寻求帮助
B. 听音乐
C. 砸坏课桌、打人
D. 保持乐观心态
5. “海淘”药品(通过网络购买的海外药品)越来越受关注,安全用药不容忽视。相关说法不恰当的是 ()
A. 药品可分为处方药和非处方药
B. “海淘”有风险,用药需谨慎
C. 出现不良反应时应当及时就医
D. 病情加重时可自行加大用药剂量
6. 当今社会的三大公害,严重威胁人类身心健康的是 ()
A. 吸烟、吸毒、酗酒
B. 吸烟、吸毒、赌博
C. 赌博、吸毒、酗酒
D. 吸烟、赌博、酗酒
7. 青少年要坚决拒绝毒品,下列都不属于毒品的是 ()
A. 咖啡 香烟
B. 可卡因 吗啡
C. 鸦片 大麻
D. 摇头丸 海洛因
8. 住宅刚装修完毕时,室内空气中含有较多的苯、甲醛等有害气体,除去这些有害气体的根本方法是 ()
A. 关闭门窗,喷洒消毒剂
B. 关闭门窗,喷洒大量的醋
C. 喷空气清新剂
D. 打开门窗,通风透气
9. 在日常生活中,我们应少用洗涤剂,不用含()洗涤用品,减少对水源的污染,增加节水意识,创建良好的水环境。
A. 含铁
B. 含磷
C. 含碱
D. 含钾

10. 下列疾病中，属于传染病的是 ()
A. 白化病 B. 艾滋病 C. 心脏病 D. 糖尿病
11. 下列可能导致感染蛔虫病的行为是 ()
A. 喝白开水
B. 喝生水，生吃没洗干净的蔬菜
C. 饭前便后洗手
D. 粪便要经过处理杀死虫卵后，再做肥料
12. 下图中甲同学是流感患者，以下叙述错误的是 ()



- A. 甲属于易感者 B. 病原体是流感病毒
C. 流感通过空气和接触传播 D. 流感是呼吸道传染病
13. 我国科学家屠呦呦成功研制出治疗疟疾的青蒿素，荣获诺贝尔奖。从预防传染病来看，对疟疾患者及时治疗属于 ()
A. 消灭病原体 B. 控制传染源
C. 切断传播途径 D. 保护易感人群
14. 要及时终止传染病的流行，必须切断传染病流行的 ()
A. 全部三个环节 B. 任何两个环节
C. 至少两个环节 D. 任何一个环节
15. 春季多地出现手足口病病例，卫生部门要求幼儿园要做好课室和幼儿用具的消毒卫生工作，尽量减少病例传播，这一预防措施属于 ()
A. 消灭病原体 B. 切断传播途径
C. 控制传染源 D. 保护易感人群
16. 艾滋病是由 HIV 引起的传染病。下列有关说法错误的是 ()
A. 与艾滋病患者握手不易被传染
B. HIV 是艾滋病传播的病原体和传染源
C. HIV 侵犯免疫系统降低免疫功能
D. 人类对艾滋病还没有特效的治疗方法
17. 患过水痘的人一般不会再患水痘，原因是此人体内产生了一种特殊的能抵抗水痘病毒的蛋白质，这种蛋白质称为 ()
A. 病原体 B. 传染病
C. 抗体 D. 抗原
18. 下列关于免疫功能的叙述，不正确的一项是 ()
A. 清除体内衰老的、死亡的或损伤的细胞
B. 抵抗抗原的侵入，防止疾病的产生
C. 监视、识别和清除体内产生的异常细胞
D. 免疫总是对人体有益的

19. 移植到人体内的器官不易成活，从现代免疫学的观点看，移植器官相当于 ()
- A. 抗原 B. 抗体
- C. 病原体 D. 自身器官
20. 接种疫苗能够有效预防传染病，这是因为疫苗 ()
- A. 能直接杀灭病原体
- B. 能促使人体产生相应抗体
- C. 本身是抗体，能特异性吞噬抗原
- D. 是一种抗生素，注射后能增强抵抗力
21. “毒品善伪装，千万别上当。”关于毒品的认识错误的是 ()
- A. 吸毒使人免疫力下降，体质孱弱
- B. 服用含有毒品的“聪明药”，提高成绩
- C. 过量吸食毒品会引起急性中毒
- D. 吸毒会损害人的神经系统
22. 体检发现小王体内没有乙肝抗体，医生建议他注射乙肝疫苗，注射的乙肝疫苗和免疫方式分别是 ()
- A. 抗体、特异性免疫 B. 抗体、非特异性免疫
- C. 抗原、特异性免疫 D. 抗原、非特异性免疫
23. 当遇到心搏骤停的患者时，应立即开始“胸外心脏按压”，下列做法中错误的是 ()
- A. 救护者双手叠放在一起，用掌根按压病人的胸骨下段约 $\frac{1}{3}$ 处
- B. 有节奏带有冲击力地用力向下按，使其下陷约 5 厘米，然后放松
- C. 救护者在患者的左侧，按压速度每分钟至少 100 次
- D. 每做 1 次胸外心脏按压，就做 1 次人工呼吸，如此交替反复进行
24. 下列不属于威胁当今社会人类健康的主要疾病是 ()
- A. 癌症 B. 高血压
- C. 心血管疾病 D. 遗传病
25. 下列哪项不是引起冠心病的原因 ()
- A. 体育运动 B. 高血压
- C. 高脂肪饮食 D. 吸烟
26. 据报道，食道癌是世界上最普遍的癌症之一，全球每年新发现的食道癌病例超过 40 万。下图是研究人员对 1200 名食道癌患者发病原因调查所得到的数据。从调查结果可知，导致食道癌发生的两个主要原因是 ()



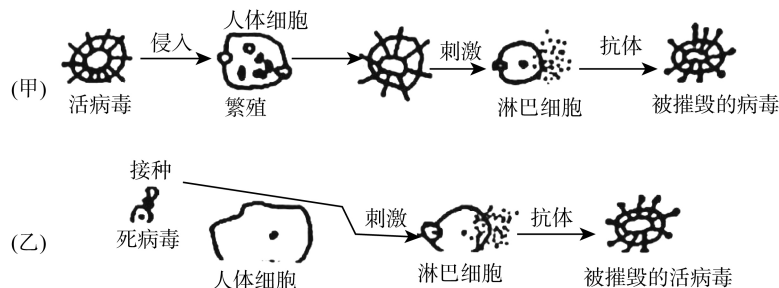
- A. 吸烟、酗酒 B. 高盐食品、酗酒
- C. 膨化食品、吸烟 D. 酸辣食品、酗酒

27. 习近平总书记在党的十九大报告中指出“人与自然是生命共同体”，在我国大力推进生态文明建设的阶段，同学们不应该 ()
- A. 乱扔废弃电池 B. 节约用水用电
C. 保护野生动物 D. 分类投放垃圾
28. 随着饮食和生活方式的改变，我国糖尿病患者的数量呈上升趋势，糖尿病患者可以通过注射下列哪种激素进行治疗？ ()
- A. 生长激素 B. 胰岛素
C. 甲状腺激素 D. 肾上腺素
29. 下列人类活动中，有益于保护生物圈的是 ()
- ①绿化荒山，植树种草 ②要致富，砍大树 ③若想吃得好，就吃蛙蛇鸟 ④见毒蛇就打死它 ⑤退耕还林 ⑥提倡“免赠贺卡”“少用一次性木筷”
- A. ①②⑥ B. ①③④ C. ①⑤⑥ D. ①④⑤
30. 2019年3月5日，国家总理李克强在第13届全国人大二次会议上的政府工作报告中指出，污染防治得到加强，细颗粒物(PM2.5)浓度持续下降，生态文明建设成效显著。下列措施不利于生态文明建设的是 ()
- A. 开发清洁能源 B. 取缔严重污染的企业
C. 扩大植被面积 D. 开山造田，解决粮食短缺问题

二、非选择题(本大题含读图理解、资料分析、实验探究、综合应用4小题，共40分)

31. 读图理解(10分)

下图是人体对某种病毒感染产生免疫力的过程示意，请分析回答：



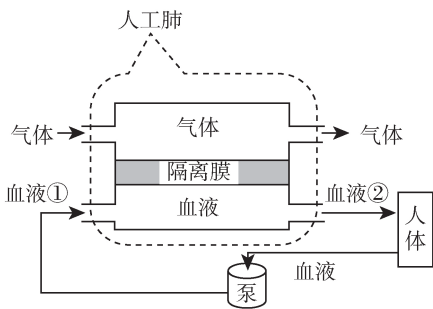
- (1) 人体通过甲种途径产生的免疫都属于_____ (填“特异性”或“非特异性”)免疫。乙种途径产生的免疫都属于_____ (填“特异性”或“非特异性”)免疫。
- (2) 图中的死病毒和活病毒在免疫反应中起到了_____的作用，均可刺激人体淋巴细胞产生相应的_____。
- (3) 通常，图中_____途径所示的免疫是人们在_____不患病的情况下获得的。根据传染病的发病规律有计划地进行预防接种，称为_____免疫，打预防针是预防传染病措施中的_____。
- (4) 除题中所示的免疫方式外，人体还有_____ (填“特异性”或“非特异性”)免疫方式。请举一个该免疫方式的例子：_____。
- (5) 一些同学为了防止流感，自己购买了一些药物，如板蓝根冲剂、桑菊颗粒等，其包装上印有“OTC”字样，这些药品属于_____药(选填“处方”或“非处方”)。

32. 资料分析(10 分)

资料一：新冠病毒引发新冠肺类疫情席卷全球。在疫情防控期间，我们勤洗手、戴口罩、居家隔离、线上学习，遏制了新冠肺炎疫情扩散。

资料二：武汉迅速建成了火神山医院和雷神山医院，集中收治新冠肺炎患者，对肺功能严重受损的危重患者，采用体外膜肺氧合装置(人工肺，见题 32 图)，代替肺完成相应功能，救治患者。

资料三：新冠病毒疫苗研制迫在眉睫，我国研发的新冠病毒疫苗有的已进入临床试验阶段，取得了阶段性成果，极大地增强了我们防控疫情的能力和信心。



题 32 图

- (1)与其他生物相比，病毒没有_____结构；根据感染生物类型的不同，新冠病毒属于_____；我们_____（填“能”或“不能”）使用抗生素治疗新冠肺炎。
- (2)勤洗手、戴口罩，从传染病预防的角度来看，这些措施属于切断_____。当人体最初感染病毒时，呼吸道黏膜和体液内的吞噬细胞等会发挥作用，这属于_____免疫。
- (3)新冠肺炎患者在静脉注射药物治疗时，药物随血液循环最先到达心脏四个腔中的_____。医生采用“人工肺”对患者进行紧急救治时，“人工肺”模拟了肺与血液进行_____交换，血液（填“①”或“②”）含氧量高。
- (4)从免疫角度看，注射的新冠病毒疫苗属于_____，注射后身体内会产生针对新冠病毒的_____。

33. 实验探究(10 分)

某生物兴趣小组探究“烟草浸出液对水蚤心率的影响”进行了以下实验：
 材料和用具：20℃室温条件下，20 只大小一致，每 10 秒心跳动在 30~36 次之间的成年水蚤；向装有等量香烟烟丝的 4 个烧杯中分别加注 20mL、30mL、40mL、50mL 的蒸馏水，浸泡 1 天，制成不同浓度的烟草浸出液。

- (1)本实验提出的问题是_____？
- (2)做出的假设是_____。
- (3)实验步骤：
 - ①将水蚤分成 5 等份，分别移入清水至 20mL、30mL、40mL、50mL 的烟草浸出液中，5 分钟后，测量每只水蚤的心跳次数。
 - ②分别计算各组水蚤每 10 秒心跳次数，其数据记录如表所示：

组号	一	二	三	四	五
用不同量的蒸馏水制成的烟草浸出液	清水	20mL	30mL	40mL	50mL
每 10 秒心跳次数	35	42	39	37	36

实验中设计的变量是_____，

第一组加清水的作用是_____。

(4)步骤②每组在统计数据时，为了使数据科学有效，应该采取的数据处理方法是_____。实验中要选用的水蚤、室温等条件都相同，这样做的目的是_____做到唯一。

(5)根据实验数据分析，烟草浸出液对水蚤的心率具有_____作用。

(6)烟草燃烧时，烟雾中含_____等多种有害物质，能诱发人体多种_____系统疾病。

(7)根据实验结果得知，我们应该怎样健康生活？（答案合理即可）

_____。

34. 综合应用(10 分)

生物圈是人类和其他各种生物的共同家园。但是，人类是生物圈的一个特殊成员，人类活动逐渐成为影响生物圈发展的重要因素。随着世界人口的增长、科学技术的飞跃进步和工业的高度发展，人类物质文明达到了新的高峰。这一方面促进了人类社会的进步。另一方面也带来了许多严重问题：农用土地面积日益减少，自然资源面临枯竭；森林被大规模破坏；土地和草原沙漠化面积持续增加；许多野生动植物面临绝灭的厄运……人类要把对空间和资源的索取控制在生物圈能够承受的限度之内，否则，我们的生存环境将继续不断地恶化。

根据我们所学的生物知识回答下面有关问题。

1. 人类有能力保护生物圈。生物圈保护的中心目标，在于保持各种_____的健康，维护人类和各种生物的生存环境可_____发展，改善人类的_____质量。_____监测等是保护生物圈的前提；对生物资源的保护要加强法制管理和科学管理；_____和_____，是恢复、重建和改建生态环境的重大而有效的措施。

2. 生物圈的物质循环和能量转换过程中，森林起着核心作用。写三条有关森林对生物圈的作用。_____。

3. 我们只有一个地球，为保护人类共同家园，从我做起，从现在做起，从每一件小事做起。请大家为环境保护写一条宣传标语。

_____。