**第25章现代生活与人类的健康章节测试卷 2021-2022学年苏科版下学期八年级生物**

学校:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、选择题（本大题共**25**小题，共**50**分）

1.癌症是一种严重威胁人类生命健康的常见病，多发病。现有治疗方法是根据患者的身体状况、侵犯范围等情况，综合采用化疗、放疗、免疫治疗、中医中药治疗等手段，以期较大幅度地提高治愈率，并改善患者的生活质量。下列有关说法错误的是（　　）

A.长期接触放射性物质可能使正确细胞转变为癌细胞 B.癌细胞能无限增殖  
C.癌细胞间的黏着性下降，容易扩散和转移 D.只要保持好健康的心态，就不会患癌症

2.健康是指（　　）

A.身体健康 B.心理健康 C.在社会适应方面有良好的状态 D.以上三方面都是

3.你是一个“低头族”吗？某大学社团为了解大学生电子产品使用情况，随机发放2000份问卷，回收后统计结果如下表。下列相关叙述错误的是（ ）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 使用电子产品情况 | | 健康危害情况人数 | | | |
| 使用时间 | 人数 | 颈肩痛 | 手腕部疼痛 | 眼部不适 | 轻度社交障碍 |
| 2～4小时 | 963 | 178 | 48 | 288 | 136 |
| 5～6小时 | 579 | 115 | 102 | 252 | 127 |
| 6小时以上 | 458 | 174 | 92 | 224 | 133 |
| 合计 | 2000 | 467 | 242 | 764 | 396 |

A.这种科学探究的方法属于调查法  
B.健康是指身体上、心理上和社会适应方面的良好状态，表格中的“轻度社交障碍”评价的就是社会适应能力  
C.通过表中数据分析，电子产品使用时间6小时以上的学生出现眼部不适的比例最高  
D.“保持心情愉快”是儿童青少年心理健康的核心，只要心情愉快，通过熬夜或玩手机的方式来缓解压力和排除烦恼也应该提倡

4.“青春由磨砺而出彩，人生因奋斗而升华。”正值青春年华的同学们一定要远离危险，选择健康的生活方式。下列做法不符合健康生活方式的是（　　）

A.坚持体育锻炼，积极参加户外活动 B.遇到挫折时，可以通过听音乐、打球等方式缓解情绪  
C.拒绝吸烟、酗酒、吸毒 D.青春期为防体重增加，只吃蔬菜和水果

5.教育部、国家体育总局、共青团中央提出“阳光体育”——“每天锻炼一小时，健康生活一辈子”，是为了切实提高学生的健康水平，使学生能更好地学习、更好地生活。下列有关叙述欠妥的是（　　）

A.运动能使循环系统的功能增强  
B.运动能改善脑的营养，使人的思维和记忆力得到发展  
C.运动能使参与呼吸的肺泡数目增多，为生命活动提供足够的氧气  
D.运动由运动系统独立完成，经常运动可使骨骼和肌肉更加发达

6.“食饮有节，起居有常”是古代医学巨著《黄帝内经》提出的养生方法，也是青少年保持身体健康的良好生活习惯。下列所列生活习惯，不科学的是（　　）

A.一日三餐定时适量、膳食均衡、比例适中 B.适当多吃富含蛋白质的食物，有利于身体生长发育  
C.饮料的主要成分是水，可以大量放心饮用 D.日常作息应有规律，早睡早起，适当运动

7.恶性肿瘤是全球发病率最高的疾病之一，它是由正常细胞转变为癌细胞而引起的，正常细胞一般分裂50～60次左右，而癌细胞能快速而无限制地分裂。下列关于细胞分裂的说法，错误的是（　　）

A.有些细胞生长到一定大小就会进行分裂 B.动植物细胞分裂时都是细胞质最先分裂  
C.细胞分裂时细胞核内的遗传物质先复制再平均分配 D.细胞分裂是生物体生长、发育、繁殖的基础

8.国家医疗保障局公布的2021年国家医保药品目录中，74种药品新增进入国家医保目录。其中包括能显著降低患者心血管死亡：及相关住院风险的全球首个获批的ATTR-CM特效药。下列相关的叙述正确的是（　　）

A.心血管疾病发病率增高都是由不健康的生活方式引起的 B.医保药品中具有“OTC”标志的药物适于长期服用  
C.患者口服药物被吸收后，最先进入心脏的结构是左心室 D.胸外心脏按压抢救心脏骤停患者的部位是胸骨下段约处



9.2022年3月15日“315晚会”曝光了“老坛酸菜”并非“老坛”，该新闻的曝光让民众更加关注食品卫生和安全。制作“老坛酸菜”的微生物是（　　）

A.酵母菌 B.乳酸菌 C.霉菌 D.大肠杆菌

10.心血管疾病又称为血液循环系统疾病，是当前危害人类健康的“头号杀手”。下列生活习惯不利于预防心血管疾病的是（　　）

A.多吃新鲜蔬菜和水果 B.多吃腌制或烧烤的食品 C.少吃含脂肪高的食物 D.适量运动

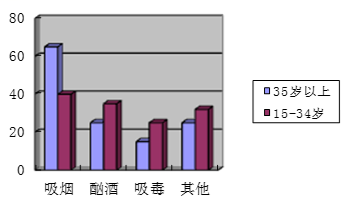
11.了解一些生物学常识，能够更好地保证身体健康。下列说法正确的是（　　）

A.抗生素可以有效治疗多种类型的感冒 B.动脉出血时要在伤口的近心端进行捆扎止血  
C.标识OTC的药物必须凭处方购买 D.橘子发霉后，去掉发霉部位即可放心食用

12.下列有关食品制作和保存的方法中，不正确的是（　　）

A.用真空包装法保存肉肠     B.用巴氏消毒法保存牛奶      
C.用醋酸菌制作酸奶 D.用霉菌制酱

13.当前吸烟、酗酒、吸毒等不良生活习惯已 严重威胁人类的身心健康。下图所示为某个人群中15～34岁年龄组和35岁以上年龄组死于不同不良生活方式的百分比。有人分析了该图，得出以下结论。其中正确的是（　　）



1. 随着年龄的增大，烟草的危害日趋明显 B.酒精对35岁以上的人伤害比年轻人大

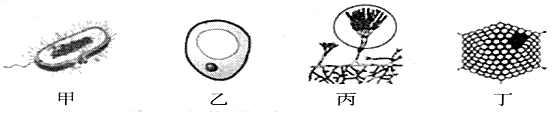
C.年龄越大的人死于其他不良习惯的越多 D.35岁以上死于吸毒的人数最多

14.人类对细菌和真菌的利用及其原理搭配不正确的是（　　）

A.酵母菌——酿酒——产生酒精 B.乳酸菌——生产泡菜——产生乳酸  
C.曲霉——生物制药——产生青霉素 D.甲烷菌——生产清洁能源——产生沼气

15.如图为四种微生物的结构示意图，有关叙述错误的是（　　）

A.利用甲类中的微生物能生产泡菜、酸奶 B.乙和丙的细胞结构相似  
C.丁由蛋白质外壳和内部遗传物质构成 D.四类生物对人类都有害

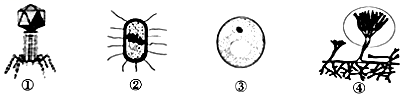


16.“葡萄美酒夜光杯，欲饮琵琶马上催”，诗中提及的葡萄酒是人类利用微生物发酵制作而来的。下列对利用传统发酵技术制作食品的相关叙述中错误的是（　　）

A.乳酸菌发酵可以将葡萄中的糖类转化成酒精，进而制成葡萄酒  
B.酵母菌发酵产生的二氧化碳可以使面团变得膨大松软  
C.制作泡菜时，泡菜坛要加盖并用水封口，主要目的是防止空气进入  
D.在制作米酒时，要等蒸熟的米饭冷却后才能加入酒曲

17.微生物与人类关系密切，现代生物技术使微生物应用更加广泛。关于如图说法不正确的是（　　）

A.酿酒、做面包和馒头时离不开③  
B.利用④提取的青霉索可治疗细菌引起的感冒  
C.HIV侵入人体会使人患艾滋病，故与①同类的生物对人都无益  
D.科学家将人的生长激素基因导入②中并成功表达，获得人的生长激素，这是现代生物技术的应用



18.微生物与人类关系密切，有的微生物会使人患病，大多数微生物是有益于人类的。制作下列美食的过程中，需要利用乳酸菌的是（　　）

A.泡菜 B.面包 C.果醋 D.米酒

19.2021年9月底我国全运会在陕西省举行，陕西省药监局出台了部分药品的的限购政策，小明家中在整理药品时发现有些过期了，请问从绿色环保的角度出发，过期药品应投放在那个垃圾箱中（　　）

A. B. C. D.



20.如图是常用感冒药“板蓝根颗粒”说明书的部分内容，有关此药的叙述正确的是（　　）

A.板蓝根颗粒是非处方药，购买时无须医生处方 B.中药无副作用，可以每天喝点板蓝根预防感冒  
C.为了提前康复，可以增加每次用药量或服用次数 D.只要未拆封，此药在2021年3月仍可正常服用



21.为探知酒精的危害，某生物兴趣小组开展了“探究酒精对水蚤心率的影响”，实验数据如表所示，相关说法错误的是（　　）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 酒精浓度 | 0（清水） | 0.25% | 0.5% | 1% | 10% | 20% |
| 心率（次/分） | 210 | 270 | 300 | 180 | 138 | 死亡 |

1. 每组选用多只水蚤进行实验，可以避免偶然性

B.此实验的变量是酒精浓度，清水组是对照组  
C.随着酒精浓度的增加，水蚤心率逐渐下降，直至死亡

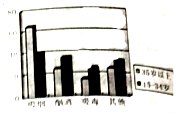
D.根据实验结果推测，酗酒危害人体健康

22.学好生物学可以帮助我们建立良好的生活习惯，减少伤害或挽救生命，让我们生活的更健康。下列做法你认为错误的是（　　）

A.青春期身高突增、神经系统和心肺功能增强，是青少年学习的黄金时期，我们应把主要精力放在学习上  
B.李明同学感冒了，为了尽早恢复健康投入学习，可以加量服用感冒药  
C.被动吸烟的危害不比主动吸烟轻，应全民戒烟  
D.儿童可通过补充钙和维生素D来预防佝偻病

23.当前吸烟、酬酒、吸毒等不良生活习惯已严重威胁人类的身心健康，如图所示为某个人群中15-34岁年龄组和35岁以上年龄组死于不同不良生活方式的百分比，有人分析了该图，得出以下结论，其中正确的是（　　）

A.随着年龄的增大，烟草的危害口趋明显



B.酒精对35岁以上的人伤害比年轻人大  
C.年龄越大的人死于其他不良习惯的越多

D.35岁以上死于吸毒的人数最多

24.吸烟、酗酒、吸毒都是严重威胁人类生命与健康的不良行为。为研究酗酒对人体的危害，某兴趣小组的同学开展了“探究酒精对水蚤心率影响”的实验。有关该探究实验的叙述中不正确的是（　　）

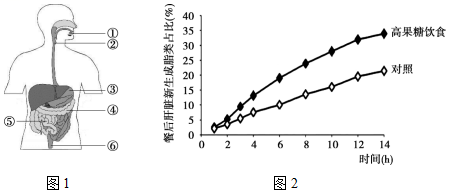
A.需要用不同浓度酒精进行实验 B.需设计表格记录水蚤心率数据  
C.本实验无需设计清水组作为对照 D.每组选用多只水蚤进行实验

25.2021年5月31日是第34个世界无烟日，国家卫健委与世界卫生组织共同呼吁：“承诺戒烟，即刻行动”。吸烟对下列哪一器官的危害最大（　　）

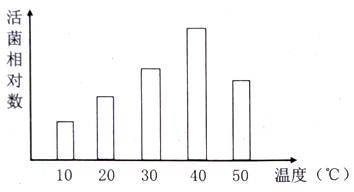
A.肺 B.心脏 C.肝脏 D.大脑

二、实验探究题（本大题共**4**小题，共**50**分）

26.食物中的糖类是重要的供能物质，随着健康意识增强，人们越来越关注糖类对人体健康的影响。  
  
（1）通常主食中主要成分是淀粉。淀粉在口腔中 \_\_\_\_\_\_ 酶的作用下初步被消化，最终在图1所示的[ \_\_\_ ] \_\_\_\_\_\_ 中消化成葡萄糖，经吸收进入血液。血糖升高后，胰岛细胞分泌的 \_\_\_\_\_\_ 调节血糖平衡。  
（2）针对有些加工食品以果糖替代葡萄糖，科研人员设计实验研究高果糖对健康的影响。实验选取健康志愿者，随机分成两组，连续9天进行高果糖饮食和正常饮食。由图2可知，高果糖饮食组的餐后肝脏新生成脂类占比 \_\_\_\_\_\_ 对照组。由此可以推测，高果糖饮食可能会提高脂肪肝的患病几率。  
（3）结合上述研究结果，下列属于健康生活方式的是 \_\_\_\_\_\_ （多选）  
A.购买食品时，应多关注配料表，倡导健康饮食  
B.糖类是细胞重要的能量来源，应适量摄入含糖食品  
C.高果糖会影响健康，所以应拒绝果糖类食品



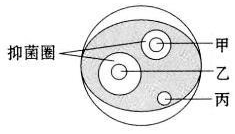
27.酸奶是一种健康的发酵食品，已被越来越多的人所青睐。某学习小组针对“制作酸奶的适宜温度”进行如下实验探究：  
  
①将新鲜袋装牛奶煮沸，冷却至常温，加入适量酸奶，搅拌均匀；  
②将5个大小相同的玻璃杯消毒、编号，倒对满混合后的牛奶；  
③将玻璃杯密封，置于不同温度的恒温箱中；  
④一段时间后，取样检测杯中的活菌数量，记录数据；  
⑤重复测定3次，取平均值，实验结果如柱形图所示。  
请分析回答：  
（1）制作酸奶需要的微生物是 \_\_\_\_\_\_，它只能在 \_\_\_\_\_\_条件下发酵，因此玻璃杯必须密封，在制作酸奶的过程中，应尽量少打开容器。  
（2）将酸奶加入牛奶中，相当于细菌、真菌培养方法中的 \_\_\_\_\_\_步骤。本实验除温度不同外，玻璃杯的大小、倒入牛奶的量等其他条件必须相同，目的是 \_\_\_\_\_\_。  
（3）根据柱形图统计的实验结果，得出的结论是 \_\_\_\_\_\_。



28.抗生素在现代畜牧业中被广泛应用，不可避免地造成牛奶中抗生素残留。若长期饮用含有抗生素的牛奶，会影响人体健康。为了寻找合适的奶源制作酸奶，某科研小组进行了相关实验：将编号甲、乙、丙的三张灭菌滤纸圆片，分别浸润如表各检测样品后，放置在涂满了细菌的培养基上，在37℃环境下培养24小时，结果如图：

|  |  |
| --- | --- |
| 组别 | 检测样品 |
| 甲 | 含抗生素的鲜牛奶 |
| 乙 | 待测牛奶 |
| 丙 | 不含抗生素的鲜牛奶 |
| 丁 | ？ |

（1）培养基的作用是为微生物提供 \_\_\_\_\_\_。滤纸圆片高温灭菌的目的是 \_\_\_\_\_\_。  
（2）乙组实验结果表明，此待测牛奶 \_\_\_\_\_\_（填“适合”或“不适合”）用于制作酸奶，原因是 \_\_\_\_\_\_。  
（3）有人提出，经过消毒可使牛奶中抗生素失效，为了验证这一说法，科研小组在原实验基础上设置了丁组，那么丁组的检测样品应该为 \_\_\_\_\_\_的鲜牛奶。若丁组实验结果形成 \_\_\_\_\_\_，则说明消毒不能使牛奶中的抗生素失效。



29.吸烟有害健康，这是人们公认的事实。宜昌市二十二中“生物学社团”为探究“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夜。  
实验步骤：  
①将水蚤分成5等份，分别移入清水及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。  
②分别计算各组水蚤每10秒心跳次数，其数据记录如下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

请你回答：（1）烟草能促进心率加快吗？根据实验过程，你的假设是：\_\_\_\_\_\_。  
（2）步骤②中，水蚤每10秒心跳次数的数据处理方法，你采取的是 \_\_\_\_\_\_。  
（3）实验中要选用大小一致的水蚤，且室温条件等都相同，这样做的目的是 \_\_\_\_\_\_。  
（4）根据实验数据分析，烟草浸出液对水蚤的心率具有 \_\_\_\_\_\_作用。  
（5）烟草燃烧时，烟雾中含 \_\_\_\_\_\_等多种有害物质，进入人体能诱发多种呼吸系统疾病，还有可能诱发肺癌。请设计一条禁止吸烟的广告宣传标语：\_\_\_\_\_\_。 **答案参考**

1.D 2.D 3.D 4.D 5.D 6.C 7.B 8.D 9.B 10.B 11.B 12.C 13.A

14.C 15.D 16.A 17.C 18.A 19.D 21.C 22.B 23.A 24.C 25.A

26.（1）唾液淀粉；⑤；小肠；胰岛素  
（2）高于  
（3）AB

27.（1）乳酸菌；无氧。   
（2）接种；控制单一变量。   
（3）制作酸奶的适宜温度是40℃。

28.（1）有机物；防止杂菌的干扰。   
（2）不适合；乙组实验结果形成抑菌圈。   
（3）含有抗生素并消毒；抑菌圈。

29.（1）烟草能促进心率加快   
（2）取平均值   
（3）保持变量的唯一   
（4）促进   
（5）尼古丁、焦油；禁止吸烟，吸烟有害健康