# 苏教版八年级生物下册\_第十单元 健康的生活 单元检测试题



## 学校：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班级：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 考号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

一、 选择题

 1. 前不久，我市多所中小学都有学生出现不同程度的呕吐、腹泻症状，经检测郡是“诺如病毒”在作怪．“诺如病毒“有一定传染性，健康人接触了被病毒污染的水源、食品、玩具衣物等，都可能感染并引起疾病，被该病毒感染后的小时内会出现症状，“该病为自限性疾病，治愈后无后遗症”．下列有关说法正确的是（ ）

A.传染病都是由细菌和病毒引起

B.传染病都可以通过接种疫苗来预防

C.病毒只能寄生在活体细胞内

D.病毒属于抗体

2. 甲型流感是一种急性呼吸道传染病，由甲型流感病毒引起，人体感染此病毒后，最明显的症状是体温突然超过，肌肉酸痛，并出现玄晕、头痛、腹泻、呕吐等症状．下列有关叙述不正确的是（ ）

A.对流感患者实施隔离治疗的措施属于控制传染源

B.能引起人体患甲型流感的病毒属于病原体

C.人体的皮肤能阻挡病原体的侵入属于特异性免疫

D.对病人使用过的物品进行消毒属于切断传播途径

3. 肺结核是由结核杆菌引起的传染病．给健康人注射卡介苗，能够有效的预防此病的流行，这种预防措施是（ ）

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

4. 目前“传染性非典型性肺炎”病毒灭活疫苗已研制成功，正对志愿者进行接种试验。试分析，志愿者所接种疫苗和体内发生的免疫反应分别是（ ）

A.抗原、非特异性免疫

B.抗原、特异性免疫

C.抗体、非特异性免疫

D.抗体、特异性免疫

5. 年“世界禁毒日”的主题为“抵制毒品，参与禁毒．”下列有关毒品的叙述，错误的是（ ）

A.吸毒损害人体的神经、呼吸、循环等多个系统

B.吸毒极易成瘾，严重危害人体身心健康，危害社会

C.毒品用量过度会引起吸食者猝死

D.吸毒能感受到强烈的快感或兴奋，可以少量使用毒品

6. 艾滋病是一种危害性极强的传染病，是由感染（ ）引起的．

|  |  |
| --- | --- |
| A.炭疽杆菌 | B.噬菌体 |
| C.病毒 | D.病毒 |

7. 为了控制“非典”的传播，医生对入境人员要进行体温测试，这种措施属于（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.保护易感者 | B.切断传播途径 |
| C.控制传染源 | D.控制病原体 |

8. 我国对儿童进行计划免疫，这样做的目的是为了（ ）  
①保护易感人群   
②控制传染源   
③提高儿童的免疫力   
④进行特异性免疫．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.①②③④ | B.①③④ | C.①②③ | D.②③④ |

9. 下列哪一个属于传染病（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.白血病 | B.白化病 | C.结核病 | D.侏儒症 |

10. 下列现象与免疫功能无关的是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.花粉过敏 | B.胃肠蠕动 |
| C.扁桃体发炎 | D.泪液的杀菌作用 |

11. 现代健康的新概念是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.躯体心理健康 | B.社会适应良好 |
| C.道德健康 | D.、、都是 |

12. 早在世纪中叶，我国就有人将轻症天花病人的痘浆接种到健康人身上，来预防天花．痘浆所起的作用和人体获得的免疫分别属于（ ）

A.抗原 特异性免疫

B.抗原 非特异性免疫

C.抗体 特异性免疫

D.抗体 非特异性免疫

13. 某资料中提到要“对灾区进行大范围消毒”，该措施的主要目的是（ ）

A.控制传染源

B.切断传播途径

C.保护易感人群

D.增强人体的免疫力

14. 我国《交通法》中规定：严禁酒后驾车．其原因主要是酒精会（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.让人中毒 | B.损伤肝脏 |
| C.让人患髙血压 | D.影响大脑控制力 |

15. 在与艾滋病患者的接触中，下列不会被传染艾滋病的行为是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.性接触 | B.共用注射器 |
| C.拥抱 | D.输血 |

16. 下列各项属于特异性免疫的是（ ）

A.皮肤的屏障作用

B.吞噬细胞的吞噬作用

C.患过天花以后不再患天花

D.体液中的溶菌酶的杀菌作用

17. 大型考试前很多同学都会出现紧张、焦虑的心理，下列哪种调节方法是适宜采用的（ ）

A.服用安眠药催眠

B.和朋友通宵打网络游戏放松放松

C.进行适当的体育锻炼

D.吸口烟减缓一下心理的压力

18. 下列有关传染病和免疫的叙述，正确的是（ ）

A.艾滋病的中文全称为获得性免疫缺陷综合征，艾滋病患者是传染源

B.所有的传染病都可以通过接种疫苗来预防

C.李华与流感患者密切接触过，但没有患流感，说明李华对流感的免疫是生来就有的

D.给儿童接种卡介苗预防脊髓灰质炎，属于计划免疫

19. 某学校对学生进行体检时，发现了四名学生分别患有色盲、甲型肝炎、先天性心脏病及肺结核等疾病，那么与他们共同学习、生活的人可能被传染的疾病是（ ）

A.肺结核、先天性心脏病

B.肺结核、甲型肝炎

C.色盲、甲型肝炎

D.色盲、先天性心脏病

20. 下列关于吸烟、饮酒、健康的说法正确的是（ ）

A.酒精能提高神经系统的兴奋性，青少年经常少量饮酒有益健康

B.经常吸烟容易诱发呼吸系统疾病，对其它系统没有影响

C.“现代文明病”是指恶性肿瘤、心脑血管疾病，糖尿病等一些慢性．非传染性疾病

D.健康就是指身体结构完好无损，且每月疾病或虚弱

21. 下列对免疫说法错误的是（ ）

A.免疫可以抵抗抗原的侵入

B.免疫总是对人体有益的

C.免疫能识别体内的异常细胞

D.免疫是人体的一种生理功能

22. 我们经常看到喝醉酒的人走路摇摇晃晃，其主要原因是（ ）

A.酒精影响胃的消化功能

B.酒精增加肝脏负担

C.酒精使心血管受损

D.酒精麻醉了小脑

23. 艾滋病的主要传播途径是（ ）

A.血液传播、性接触传播、母婴传播

B.血液传播、空气传播、食物传播

C.性接触传播、皮肤接触传播、吸毒传播

D.性接触传播、蚊虫叮咬传播、母婴传播

24. 驾驶员酒后驾车易发生重大车祸，其主要原因是过量饮酒导致（ ）

A.中枢神经系统麻痹抑制

B.增加了肝脏负担

C.心脏血管受损

D.慢性酒精中毒

25. 过去有一个村子，人几乎同时出现了“哮喘”症状，后经调查发现，致病的元凶是蛔虫，是人们吃了施过人粪的红薯所致，下列哪种病与蛔虫寄生无关（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.夜惊磨牙 | B.肠梗阻 | C.痢疾 | D.阑尾炎 |

26. 下列有关“酒精或烟草浸出液对水蚤心率的影响”探究实验的说法，错误的是（ ）

A.选择水蚤的大小应基本一致

B.选择水蚤的饥、饱情况应基本一致

C.一组水蚤同时做酒精和烟草实验

D.设置重复实验，取平均值

27. 下列有关免疫的叙述中，正确的是（ ）

A.人体保卫自身的三道防线都是人生来就有的

B.人体保卫自身的三道防线都是有特异性

C.抗体与抗原结合后还需吞噬细胞才能将抗原清除

D.抗原初次和再次侵入人体时，机体产生抗体的速度没有差异

28. 下面是某科技活动小组探究“不同浓度的烟草浸出液对水蚤心率的影响”所进行的实验过程，得到数据如下表，下列说法不正确的是（ ）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 不同体积的蒸馏水配置的烟草浸出液（半支烟） |  |  |  |  | 清水 |
| 秒内心跳次数 |  |  |  |  |  |

A.一只水蚤只能做两次实验，一次在清水中，另一次在某一浓度的烟草浸出液中

B.实验中随着烟草浸出液浓度的提高水蚤心率降低

C.实验时，为了减少实验误差，测量水蚤秒的心跳应重复测量三次，取平均值

D.测量水蚤心率时，需要利用显微镜和计时器

29. 一切人员入境时都要进行检疫，其目的是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.保护易感人群 | B.控制传染源 |
| C.切断传播途径 | D.计划免疫 |

30. 下列关于健康的说法正确的是（ ）

A.肌肉发达、强健有力就是健康

B.没病就是健康

C.健康包括身体上、心理上和社会适应方面的良好状态

D.不吸烟、不酗酒就是健康

二、 填空题

31. 艾滋病是一种免疫缺陷病，又称获得性\_\_\_\_\_\_\_\_综合症，简称为．艾滋病病毒存在于艾滋病患者和艾滋病病毒携带者的\_\_\_\_\_\_\_\_，精液或乳汁、唾液、泪腺、和\_\_\_\_\_\_\_\_中．

32. 鸦片是以\_\_\_\_\_\_\_\_为原料制成的毒品．

33. 免疫是人体的一种\_\_\_\_\_\_\_\_；人体依据这种功能识别“\_\_\_\_\_\_\_\_”和“\_\_\_\_\_\_\_\_”成分，破环和排斥进入人体内的\_\_\_\_\_\_\_\_，以便维持人体内部环境的\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_．

34. 一个人患感冒了，这表明他\_\_\_\_\_\_\_\_不健康；一个人对自己学习没信心，这表明他\_\_\_\_\_\_\_\_不健康；一个人不积极参加集体活动，这表明\_\_\_\_\_\_\_\_不健康．

35. 人类在漫长的进化过程中，形成了防御病原体的一道又一道防线．\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_是保卫人体的第一道防线；体液中的\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_是保卫人体的第二道防线；\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_组成人体的第三道防线．

36. 狐狸吃不到葡萄就说葡萄是酸的”又称“酸葡糖心理”，是指求事不成的一种心理平衡，这种情绪调节属于转移注意力．\_\_\_\_\_\_\_\_．（判断对错）

37. 医生给儿童注射的疫苗，在免疫学上叫\_\_\_\_\_\_\_\_，儿童体内产生的抵抗该疫苗的物质叫\_\_\_\_\_\_\_\_．

38. 引起传染病的细菌、病毒和寄生虫等生物，称为病原体，而能够散播病原体的人和动物叫\_\_\_\_\_\_\_\_．计划免疫是预防传染病的一种简便易行的手段，这一手段是属于防治传染病措施中的\_\_\_\_\_\_\_\_．

39. 在我国，青年学生成为感染艾滋病的高发人群．根据河北省卫计委公布的数据，年以来青年学生感染增幅高达．预防青年感染艾滋病，应是艾滋病防治的重中之重．据此请回答下面问题：

（1）在传染病流行的三个基本环节中，艾滋病患者属于\_\_\_\_\_\_\_\_，与患者接触的健康人属于\_\_\_\_\_\_\_\_．

（2）艾滋病病毒侵入人体后，主要侵犯并破坏人体的免疫系统，致使人体免疫功能缺损．引发各种感染时\_\_\_\_\_\_\_\_免疫功能的缺损，形成癌肿是\_\_\_\_\_\_\_\_免疫功能的缺损，这些会最终导致患者全身器官衰竭、死亡．

（3）下列不属于艾滋病传播途径的是\_\_\_\_\_\_\_\_．

|  |  |
| --- | --- |
| A.静脉注射毒品 | B.蚊虫叮咬 |
| C.不安全的性行为 |  |

（4）从预防传染病的措施分析，目前，防治艾滋病的有效措施是\_\_\_\_\_\_\_\_，因此我们要养成文明健康的生活方式和良好的卫生习惯．

40. 甲型肝炎是一种急性的消化道传染病．有一次小王全家吃毛蚶，这些毛蚶曾被甲肝病人粪便污染过，结果小王患上 了甲肝，而父亲就将小王送进隔离病房治疗，并给小王妹妹服用了甲肝疫苗预防药，并与其哥隔离分食，以防传染．  
据上所述，用有关传染病的知识回答下列问题：

（1）若人们食用这种毛蚶出现大量的病人，则说明甲肝这种病具有\_\_\_\_\_\_\_\_的特点；

（2）从传染病流行的三个环节看，小王患病前是\_\_\_\_\_\_\_\_，病中又是\_\_\_\_\_\_\_\_，食用毛蚶这种带病毒的食物属于\_\_\_\_\_\_\_\_；

（3）小王父亲的做法分别属于预防传染病的哪一项措施？  
将小王送进隔离病房治疗\_\_\_\_\_\_\_\_；给小王妹妹服用了甲肝疫苗预防药\_\_\_\_\_\_\_\_；

（4）甲肝疫苗属于\_\_\_\_\_\_\_\_（抗原/抗体）；服用甲肝疫苗预防药防甲肝属于\_\_\_\_\_\_\_\_免疫．

# 参考答案与试题解析

# 苏教版八年级生物下册\_第十单元 第26章 健康的生活 单元检测试题

### 一、 选择题

1.

【答案】

C

【解析】

病毒没有细胞结构，主要由内部的核酸和外部的蛋白质外壳组成，不能独立生存，只有寄生在其他生物的活细胞里才能进行生命活动．

2.

【答案】

C

【解析】

、病原体是指引起传染病的细菌、病毒和寄生虫等生物．如肝炎病毒、痢疾杆菌、蛔虫等均属于病原体．  
、传染病的预防措施有三个：控制传染源、切断传播途径、保护易感人群．  
、皮肤能防止病菌侵入人体，属于人体的第一道防线，皮肤对所有的病原体都起作用，属于非特异性免疫．

3.

【答案】

D

【解析】

传染病是由病原体引起的，能在生物之间传播的疾病．病原体指能引起传染病的细菌、真菌、病毒和寄生虫等．传染病若能流行起来必须具备传染源、传播途径、易感人群三个环节，所以预防传染病的措施有控制传染源、切断传播途径、保护易感人群．

4.

【答案】

B

【解析】

此题考查的知识点是抗原、特异性免疫。解答时可以从抗原抗体的概念、特点和特异性免疫、非特异性免疫方面来切入。

5.

【答案】

D

【解析】

此题主要考查的是毒品的危害，据此解答．

6.

【答案】

C

【解析】

艾滋病全称为获得性免疫缺陷病毒综合征，是由人类缺陷病毒引起的一种严重威胁人类健康的传染病．主要存在于感染者和病人的血液、精液、阴道分泌物、乳汁中；因此艾滋病的传播途径主要有：性传播、静脉注射吸毒、母婴传播、血液及血制品传播等；但是，交谈、握手拥抱、礼节性亲吻、同吃同饮、共用厕所和浴室、共用办公室、公共交通工具、娱乐设施等日常生活接触不会传播．

7.

【答案】

C

【解析】

此题考查的是传染病流行的三个基本环节的概念．

8.

【答案】

B

【解析】

回答此题的关键是要明确传染病流行的三个环节以及预防措施．

9.

【答案】

C

【解析】

传染病是指由病原体引起的，能够在人与人之间、人与动物之间传播的疾病，具有传染性和流行性的特点，分析作答．

10.

【答案】

B

【解析】

此题考查的知识点是免疫的功能．解答时可以从免疫的功能和特点方面来切入．

11.

【答案】

D

【解析】

此题考查的是健康的概念，是基础性的题目，据此答题．

12.

【答案】

A

【解析】

此题考查的知识点是抗体、抗原、特异性免疫．解答时可以从抗体的概念、特异性免疫的特点方面来切入．

13.

【答案】

B

【解析】

传染病是由病原体引起的，能在生物之间传播的疾病．具有传染性和流行性；病原体指能引起传染病的细菌、真菌、病毒和寄生虫等．传染病若能流行起来必须具备传染源、传播途径、易感人群三个环节，所以预防传染病的措施有控制传染源、切断传播途径、保护易感人群．

14.

【答案】

D

【解析】

喝酒会严重损害人的神经系统，中枢神经系统是指脑和脊髓，脑有大脑、小脑、脑干组成．

15.

【答案】

C

【解析】

本题考查的是艾滋病的传播途径，艾滋病全称为获得性免疫缺陷病毒综合征，是由人类缺陷病毒引起的一种严重威胁人类健康的传染病．

16.

【答案】

C

【解析】

人体三道防线的组成、功能和免疫的特点如表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 组成 | 功能 | 免疫类型 |
| 第一道防线 | 皮肤、黏膜及分泌物（唾液、胃液） | 阻挡杀死病原体，清除异物 | 非特异性免疫 |
| 第二道防线 | 体液中的杀菌物质和吞噬细胞 | 溶解、吞噬和消灭病菌 | 非特异性免疫 |
| 第三道防线 | 免疫器官和免疫细胞 | 产生抗体，消灭病原体 | 特异性免疫 |

非特异性免疫是生来就有的，人人都有，能对多种病原体有免疫作用．包括第一、二道防线．  
特异性免疫是指第三道防线，产生抗体，消灭抗原，是出生后才有的，只能对特定的病原体有防御作用．是患过这种病或注射过疫苗后获得的．

17.

【答案】

C

【解析】

心情愉快是青少年心理健康的核心．良好的情绪和适度的情绪反应，表示青少年的身心处于积极的健康状态，可从解决学生心理紧张的方法入题．

18.

【答案】

A

【解析】

艾滋病，即获得性免疫缺陷综合症的简称，是人类因为感染人类免疫缺陷病毒后导致免疫缺陷，后期发生一系列并发症及肿瘤，严重者可导致死亡的综合征．

19.

【答案】

B

【解析】

传染病是由病原体引起的能在生物之间传播的疾病，按照传播途径不同，可分为呼吸道传染病、消化道传染病、血液传染病和体表传染病；具有传染性和流行性的特点．

20.

【答案】

C

【解析】

此题主要考查的是吸烟、喝酒、吸毒的危害，据此解答．

21.

【答案】

B

【解析】

本题考查的是免疫对人体的意义，免疫具有防御、自我稳定、免疫监视等功能．

22.

【答案】

D

【解析】

脑位于颅腔内，包括大脑、小脑和脑干三部分，小脑的主要功能是使运动协调、准确，维持身体的平衡．

23.

【答案】

A

【解析】

艾滋病，即获得性免疫缺陷综合症的简称，是人类因为感染人类免疫缺陷病毒后导致免疫缺陷，后期发生一系列并发症及肿瘤，严重者可导致死亡的综合征．

24.

【答案】

A

【解析】

此题主要考查的是喝酒对人体的危害，思考解答．

25.

【答案】

C

【解析】

蛔虫是一种寄生在小肠内的蠕虫，在人的肠道中吸收人体的营养物质，容易使人造成营养不良，蛔虫在生长发育中还会咬破肠壁，造成肠出血，蛔虫分泌的毒素对人有毒害作用．蛔虫成虫可以损伤肠粘膜引起肠炎、导致荨麻疹、皮肤瘙痒、血管神经性水肿，结膜炎、胆道蛔虫病、化脓性胆管炎、胆囊炎、阑尾炎、甚至发生胆管坏死、穿孔、以及肠扭转、肠梗阻和肠坏死等．

26.

【答案】

C

【解析】

对照实验：在探究某种条件对研究对象的影响时，对研究对象进行的除了该条件不同以外，其他条件都相同的实验。根据变量设置一组对照实验，使实验结果具有说服力。一般来说，对实验变量进行处理的，就是实验组。没有处理是的就是对照组。

27.

【答案】

C

【解析】

人体的三道防线是：第一道防线是皮肤、粘膜、纤毛．功能是阻挡、杀菌和清扫异物；第二道防线是体液中的杀菌物质和吞噬细胞，功能是溶解、吞噬病原体；第三道防线是免疫器官和免疫细胞（主要是淋巴细胞），功能是能产生抗体抵抗抗原（侵入人体内的病原体）．  
免疫是人体的一种生理功能．从获得途径来看，免疫分为非特异性免疫和特异性免疫．非特异性免疫是指先天具有的、对多种病原体都有防御作用的免疫，包括人体的第一和第二道防线；而特异性免疫是后天性的、只对特定的病原体起作用的免疫，主要是指人体的第三道防线．据此分析解答．

28.

【答案】

B

【解析】

该实验测量了水蚤在不同浓度烟草浸出液（等量的烟丝中加入不同量的蒸馏水，其浸出液的浓度不同；蒸馏水越多，烟草浸出液的浓度越低）中的心跳次数，目的是验证烟草浸出液对水蚤心率的影响．

29.

【答案】

B

【解析】

传染病能够在人群中流行，必须同时具备传染源、传播途径、易感人群这三个环节，缺少其中任何一个环节，传染病就流行不起来．所以只要切断传染病的流行的任何一个环节，传染病就流行不起来．因此传染病的预防措施有三个：控制传染源、切断传播途径、保护易感人群．

30.

【答案】

C

【解析】

此题考查对健康的认识．健康不仅仅是没有疾病，是指一种身体上、心理上和社会适应方面的良好状态．

### 二、 填空题 （本题共计 10 小题 ，每题 3 分 ，共计30分 ）

31.

【答案】

免疫缺陷,血液,尿液

【解析】

艾滋病由人类免疫缺陷病毒引起；吸毒危害很大，我们要拒绝吸毒．

32.

【答案】

罂粟

【解析】

毒品主要是指鸦片、海洛因、冰毒、吗啡、可卡因等．吸毒有害健康，我们要坚决拒绝毒品．

33.

【答案】

生理功能,自己,非已,损伤细胞,平衡,稳定

【解析】

人之所以能够在具有许多病原体的环境中健康的生存，是因为人体具有保卫自身的三道防线；人体通过这三道防线与病原体作斗争，使疾病得到痊愈，并且使人体获得免疫力．

34.

【答案】

生理,心理,社会关系

【解析】

传统的健康观是“无病即健康”，现代入的健康观是整体健康，世界卫生组织认为，健康是指一种身体上、心理上和社会适应方面的良好状态，而不仅仅是没有疾病和不虚弱．

35.

【答案】

皮肤,黏膜,杀菌物质,吞噬细胞,免疫细胞,免疫器官

【解析】

根据皮肤和黏膜构成了保卫人体的第一道防线；体液中的杀菌物质和吞噬细胞构成了保卫人体的第二道防线；免疫细胞和免疫器官组成了人体的第三道防线进行分析回答．

36.

【答案】

【解析】

此题考查调节情绪的方法，调节自己的情绪可概括为：一、转移注意力；二、宣泄；三、自我安慰，据此答题．

37.

【答案】

抗原,抗体

【解析】

能刺激人体淋巴细胞产生抗体的物质就是抗原．包括进入人体的微生物等病原体、异物、异体器官等．  
抗体是指抗原物质侵入人体后，刺激淋巴细胞产生的一种抵抗该抗原物质的特殊蛋白质，可与相应抗原发生特异性结合的免疫球蛋白．

38.

【答案】

传染源,保护易感人群

【解析】

传染病是由病原体引起的，能在生物之间传播的疾病．病原体指能引起传染病的细菌、真菌、病毒和寄生虫等，传染病若能流行起来必须具备传染源、传播途径、易感人群三个环节，传染源是指能够散播病原体的人或动物；传播途径是指病原体离开传染源到达健康人所经过的途径；易感人群是指对某种传染源缺乏免疫力而容易感染该病的人群．  
计划免疫是指有计划的进行预防接种，计划免疫即接种疫苗，可以使人体内产生相应的抗体，从而提高对特定传染病的抵抗力．如对刚出生的婴儿注射卡介苗、幼儿服用糖丸、对幼儿注射麻疹疫苗预防麻疹都属于计划免疫．  
预防传染病的措施有控制传染源、切断传播途径、保护易感人群．

39.

【答案】

传染源,易感人群

抵抗抗原侵入，防止疾病产生,监视、识别、清除体内产生的异常细胞

B

切断传播途径

【解析】

（1）传染病是由病原体引起的，能在生物之间传播的疾病．病原体指能引起传染病的细菌、真菌、病毒和寄生虫等．传染病若能流行起来必须具备传染源、传播途径、易感人群三个环节，所以预防传染病的措施有控制传染源、切断传播途径、保护易感人群．

（2）免疫的功能包括：自身稳定（清除体内衰老的、死亡的或损伤的细胞）、防御感染（抵抗抗原的侵入、防止疾病发生、维护人体健康）、免疫监视（识别和清除体内产生的异常细胞如肿瘤细胞），但免疫并不是总对人体有益的，如防御感染免疫功能过强会发生过敏反应，自身稳定的免疫功能过强容易得类风湿性疾病，当免疫监视的功能异常时有可能会发生肿瘤．

（3）艾滋病全称为获得性免疫缺陷病毒综合征，是由人类缺陷病毒引起的一种严重威胁人类健康的传染病．艾滋病的传播途径有三个：性传播、血液传播、母婴传播．

40.

【答案】

传染性和流行性

易感人群,传染源,传播途径

控制传染源,保护易感人群

抗原,特异性

【解析】

（1）传染病指有病原体引起的，能在生物之间传播的疾病，具有传染病有传染性和流行性特点．  
（2）传染病的流行必须同时具备传染源、传播途径和易感人群这三个基本环节．传染源是指能够散播病原体的人或动物；传播途径是指病原体离开传播源到达健康人所经过的途径，如病人的排泄物，分泌物和传播疾病的生物或非生物媒介等；易感人群是指对某些传染病缺乏免疫力而容易感染该病的人群．  
（3）控制传染病的措施包括：控制传染源、切断传播途径、保护易感人群．  
（4）引起淋巴细胞产生抗体的抗原物质就是抗原．抗原包括进入人体的微生物等病原体、异物、异体器官等．  
（5）特异性免疫是指第三道防线，产生抗体，消灭抗原，是出生后才有的，只能对特定的病原体有防御作用．是患过这种病或注射过疫苗后获得的；非特异性免疫是生来就有的，人人都有，能对多种病原体有免疫作用．包括第一、二道防线．