# 人教版八年级生物上册\_第五单元 第5章 病毒 单元检测试卷



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

一、 选择题

 1. 下列各项中，不具有细胞结构的生物是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.艾滋病病毒 | B.冬眠的蛇 |
| C.细菌 | D.生石花 |

 2. 关于病毒与人类生活的关系的说法，错误的是（ ）

A.病毒可以引起人类的多种疾病，严重危害人类健康

B.病毒主要是对人和一些动物有害，对农作物等基本上没有害处

C.在基因工程中，小小病毒帮了大忙

D.某些病毒可被利用来制取疫苗，预防疾病

 3. 以下哪种生物不是由细胞构成的（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.含羞草 | B.狮子 | C.磨菇 | D.流感病毒 |

4. “噬菌体”属于下列哪类生物（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.动物病毒 | B.植物病毒 | C.细菌病毒 | D.动物 |

5. 下列生物中不具有细胞结构的是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.含羞草 | B.艾滋病毒 | C.草履虫 | D.羚羊 |

6. 艾滋病是一种对人类生命和健康危害极大的病毒性传染病，为了宣传防艾知识，每年的月日被定为世界艾滋病日．下列各项行为中，不会传播艾滋病的是（ ）

A.静脉注射毒品

B.不安全性行为

C.输入来历不明的血液和血液制品

D.握手和拥抱

7. 下列对病毒的叙述错误的是（ ）

A.所有的病毒都没有细胞结构

B.病毒有多种形态

C.病毒对人类是有害而无益的

D.病毒不能独立生活，必须寄生在活细胞中

8. 艾滋病是英文名称的译音，也有的书上以爱滋病字样出现，于是有人望文生义，认为这是由于爱而滋生的一种疾病．艾滋病的正确定义应是由人类免疫缺陷病毒感染引起的一种混合免疫缺陷病．下列关于艾滋病的说法错误的是（ ）

A.艾滋病主要通过性接触、血液和母婴三种途径传播

B.与艾滋病病人及艾滋病病毒感染者的日常生活和工作接触也会感染艾滋病

C.共用注射器吸毒是传播艾滋病的重要途径，因此要拒绝毒品，珍爱生命

D.关心、不歧视艾滋病病人及艾滋病病毒感染者，是预防与控制艾滋病的重要方面

9. 寄生在大肠杆菌细胞里的病毒，叫做（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.植物病毒 | B.动物病毒 | C.人体病毒 | D.噬菌体 |

10. 下列有关传染病的描述，错误的是（ ）

A.手足口病主要通过病人的粪便、呼吸道分泌物以及被污染的毛巾、玩具等途径传播

B.艾滋病是一种死亡率极高的传染病，因此不能与病人交谈、握手、一起吃饭

C.性病危害人的身体健康，性病患者更容易感染和传播艾滋病病毒

D.肺结核的病原体是结核杆菌，结核杆菌是单细胞生物

11. 下列疾病中，属于血液传染病的是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.艾滋病 | B.色盲 | C.贫血 | D.蛔虫病 |

12. 下列没有细胞结构的生物是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.青霉 | B.蘑菇 | C.葡萄球菌 | D.噬菌体 |

13. 下列有关病毒的叙述中，错误的是（ ）

A.由蛋白质和核酸组成

B.没有细胞结构

C.不能独立生活

D.对人类有害无益

14. 下列不具有细胞结构的生物是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.树木 | B.细菌 | C.病毒 | D.斑马 |

15. 下列疾病中，由病毒引起的是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.肺结核 | B.口蹄疫 | C.心脏病 | D.蛔虫病 |

16. 下列生物中，没有细胞结构的是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.变形虫 | B.真菌 |
| C.病毒 | D.细菌和放线菌 |

17. 肆虐全球的甲型流感是由甲型流感病毒引发的．下列对这种病毒的推测错误的是（ ）

A.是一种没有细胞的生物

B.寄生生活

C.个体比细菌小

D.不含蛋白质

18. 下列有关病毒的叙述正确的是（ ）  
①不具备细胞结构 ②引起动植物和人患病，对人类只有害处 ③只能寄生在活细胞 ④有蛋白质外壳和内部遗传物质构成．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.①②④ | B.①②③④ | C.①③④ | D.②③④ |

19. 引起禽流感的病原微生物是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.细菌 | B.真菌 | C.霉菌 | D.病毒 |

20. 可以寄生在植物体里的病毒是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.番茄花叶病毒 | B.乙肝病毒 |
| C.大肠杆菌噬菌体 |  |

21. 艾滋病是一种由人类免疫缺陷病毒引起的，严重威胁人类健康的传染病．在过去的年间，艾滋病已经夺走了近万人的生命．预防艾滋病，刻不容缓．对此请回答（1）~（4）小题．

（1）下列各项中能说明人类免疫缺陷病毒属于生物的是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.具有细胞结构 | B.能独立生活 |
| C.可在人体内繁殖 | D.能够进行呼吸 |

（2）下列行为中，能传染艾滋病的是（ ）

A.与艾滋病病人拥抱

B.与艾滋病病人共同进餐

C.与艾滋病病人共用剃须刀

D.触摸艾滋病病人摸过的门把手

（3）在艾滋病病人中，不少人死于癌症，这说明免疫的（ ）功能遭到破坏．

A.清除体内衰老、死亡和损伤的细胞

B.抵抗抗原的侵入，防止疾病的产生

C.破坏和排斥进入体内的抗原物质

D.监视、识别和清除体内产生的异常细胞

（4）患过麻疹的人，体内能产生一种抵抗麻疹病毒的蛋白质，这种免疫类型和蛋白质分别是（ ）

A.特异性免疫、抗原

B.特异性免疫、抗体

C.非特异性免疫、抗原

D.非特异性免疫、抗体

22. 艾滋病、乙型肝炎都是由病毒引起的，以下对病毒的叙述正确的是（ ）

A.病毒能独立生活

B.病毒由蛋白质和遗传物质组成毒

C.病毒属于原核生物

D.乙肝病毒属于植物病毒

23. 下列关于艾滋病传播的叙述中，错误的是（ ）

A.在不能确定性伙伴有没有感染艾滋病病毒的情况下，不使用安全套的性交行为有可能造成艾滋病病毒的传播

B.卖淫，嫖娼的人比只有一个固定性伙伴人感染艾滋病病毒的可能性大得多

C.如果输入被艾滋病病毒污染的血液，几乎可以肯定受血者会感染艾滋病病毒

D.由于艾滋病病毒可以通过蚊子叮咬进行传播，所以在夏天的晚上一定不要去电影院

24. 必须在电子显微镜下观察的微生物是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.酵母菌 | B.蘑菇 | C.病毒 | D.细菌 |

25. 下列生物中，没有细胞结构的是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.变形虫 | B.真菌 | C.病毒 | D.细菌 |

26. 下列病毒中，对人类有益的是（ ）

|  |  |
| --- | --- |
| A.冠状病毒 | B.烟草花叶病毒 |
| C.痢疾杆菌噬菌体 | D.肝炎病毒 |

27. 下列微生物中没有细胞结构的是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.细菌 | B.衣原体 | C.酵母菌 | D.病毒 |

28. 不属于预防艾滋病的有效措施的是（ ）

A.洁身自爱杜绝不洁的性行为

B.不使用未经严格消毒的注射器

C.不与他人共用牙刷和剃须刀

D.不与艾滋病患者共同进餐

29. 病毒的结构是（ ）

A.蛋白质的外壳和内部的遗传物质组成

B.遗传物质的外壳和蛋白质的核心

C.细胞壁的外壳和遗传物质的核心

D.蛋白质的外壳和内部的细胞核组成

30. 以下生物不是由细胞构成的是（ ）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.病毒 | B.细菌 | C.草履虫 | D.衣藻 |

二、 填空题

31. 根据病毒寄主的不同，可以将病毒分为动物病毒、\_\_\_\_\_\_\_\_病毒和\_\_\_\_\_\_\_\_病毒．

32. 在紧急情况下，可以用艾滋病患者或携带者献出的血液来救治伤者．\_\_\_\_\_\_\_\_（判断对错）

33. 所有的病毒对人类生活的影响都是有害的．\_\_\_\_\_\_\_\_．（判断对错）

34. 病毒的个体要比动植物细胞和真菌都要小很多．\_\_\_\_\_\_\_\_．（判断对错）

35. 目前我国政府重点监控、检查的毒品是\_\_\_\_\_\_\_\_．

36. 根据病毒寄生的细胞不同，可将病毒分为三类：动物病毒、植物病毒、细菌病毒．烟草花叶病毒属于上述中的\_\_\_\_\_\_\_\_病毒．

37. 烟草花叶病毒结构非常简单，无\_\_\_\_\_\_\_\_结构，它由\_\_\_\_\_\_\_\_外壳和\_\_\_\_\_\_\_\_构成．

38. 引起人患肝炎病的生物是一种没有细胞结构，仅由蛋白质和遗传物质构成，这种生物是\_\_\_\_\_\_\_\_．

39. 艾滋病被称为“人类的杀手”，它可以通过血液进行传播．\_\_\_\_\_\_\_\_（判断对错）

40. 病毒是一类特殊的生物，因为病毒没有\_\_\_\_\_\_\_\_结构，由\_\_\_\_\_\_\_\_外壳和\_\_\_\_\_\_\_\_组成，根据病毒寄生的细胞不同，可以将病毒分为三类：\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_．

# 参考答案与试题解析

# 人教版八年级生物上册\_第五单元 第5章 病毒 单元检测试卷

### 一、 选择题

1.

【答案】

A

【解析】

细胞是生物体结构和功能的基本单位，并不是所有的生物都有细胞，例如：病毒。

2.

【答案】

B

【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，只有寄生在活细胞里才能进行生命活动．

3.

【答案】

D

【解析】

本题考查的是生物的特征．生物一般由细胞构成，但并不是所有的生物都具有细胞结构．

4.

【答案】

C

【解析】

病毒无细胞结构，只有蛋白质的外壳和内部的遗传物质构成，病毒不能独立生活，只能寄生在其它生物体内．

5.

【答案】

B

【解析】

细胞是生物体结构和功能的基本单位，并不是所有的生物都有细胞，例如：病毒．

6.

【答案】

D

【解析】

艾滋病全称为获得性免疫缺陷病毒综合征，是由人类免疫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】

病毒同所有生物一样，具有遗传、变异、进化，是一种体积非常微小，结构极其简单的生命形式．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，只有寄生在活细胞里才能进行生命活动．一旦离开就会变成结晶体．

8.

【答案】

B

【解析】

艾滋病是获得性免疫缺陷综合症的简称，按其英文字音译为“艾滋病”；艾滋病是一种病毒性疾病，它的致病因素是结构上很相近似的一组病毒，这组病毒被统称为“人类免疫缺陷病毒”．此病毒能攻击并严重损伤人体的免疫功能，特别是损伤淋巴细胞的免疫功能，从而使人体免疫功能缺损．

9.

【答案】

D

【解析】

根据侵染细菌的病毒叫做细菌病毒，又叫噬菌体进行分析回答．

10.

【答案】

B

【解析】

此题主要考查是传染病的相关内容，分析解答．

11.

【答案】

A

【解析】

回答此题的关键是要明确各种病的特点，特别是艾滋病的特点．

12.

【答案】

D

【解析】

生物可分为五类，动物、植物、真菌、细菌、病毒，五类生物中，只有病毒没有细胞结构．病毒没有细胞结构，由蛋白质的外壳和内部的遗传物质组成．

13.

【答案】

D

【解析】

此题考查的知识点是病毒的结构．解答时可以从病毒的结构特点和生活方式方面来切入．

14.

【答案】

C

【解析】

生物共有五类，动物、植物、真菌、细菌、病毒，五类生物中，只有病毒没有细胞结构．病毒没有细胞结构，由蛋白质的外壳和内部的遗传物质组成．

15.

【答案】

B

【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，病原体是能引起人和动植物传染病的微生物和寄生虫的统称．其中有细菌、病毒、真菌（如引起黄癣病的霉菌）、原虫（如疟原虫）、蠕虫（如蛔虫）以及螨类（如疥螨）等．

16.

【答案】

C

【解析】

本题考查的是生物的构成．并不是所有的生物都是有细胞构成的，例如：病毒．

17.

【答案】

D

【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，只有寄生在活细胞里才能进行生命活动．

18.

【答案】

C

【解析】

病毒的结构非常简单，没有细胞结构，仅由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成，不能独立生存，只有寄生在活细胞里才能进行生命活动．一旦离开就会变成结晶体．

19.

【答案】

D

【解析】

禽流感是猪的一种急性、传染性呼吸器官疾病，通常爆发于猪之间，传染性很高；该病毒可在猪群中造成流感暴发．

20.

【答案】

A

【解析】

病毒无细胞结构，只有蛋白质的外壳和内部的遗传物质构成，病毒不能独立生活，只能寄生在其它生物体内．根据病毒寄生的生物体的不同，我们把病毒分为植物病毒、动物病毒和细菌病毒，细菌病毒又叫噬菌体．

21.

【答案】

C

C

D

B

【解析】

此题考查的知识点是生物的特征．解答时可以从生物的特征方面来切入．

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．目前，艾滋病已成为严重威胁世界人民健康的公共卫生问题．年，人类首次发现．目前，艾滋病已经从一种致死性疾病变为一种可控的慢性病．

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）．

此题考查的知识点是抗原、抗体的特点以及特异性免疫也非特异性免疫的概念．解答时可以从抗原、抗体和特异性免疫也非特异性免疫的概念．

22.

【答案】

B

【解析】

病毒的结构非常简单，没有细胞结构，仅由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成，不能独立生存，只有寄生在活细胞里才能进行生命活动．一旦离开就会变成结晶体．  
根据寄生生物的不同把病毒分为三类：动物病毒、植物病毒、细菌病毒．

23.

【答案】

D

【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，此题可从艾滋病的传播途径方面来切入．

24.

【答案】

C

【解析】

病毒是一类形体十分微小的生物，形体比细胞小得多，只能用纳米来表示，一个病毒的大小约为纳米，只能借助电子显微镜才能观察到．

25.

【答案】

C

【解析】

生物共有五类，动物、植物、真菌、细菌、病毒，五类生物中，只有病毒没有细胞结构．病毒没有细胞结构，由蛋白质的外壳和内部的遗传物质组成．

26.

【答案】

C

【解析】

此题主要考查的是微生物与人类生活的关系，据此答题．

27.

【答案】

D

【解析】

生物共有五类，动物、植物、真菌、细菌、病毒，五类生物中，只有病毒没有细胞结构．病毒没有细胞结构，由蛋白质的外壳和内部的遗传物质组成．

28.

【答案】

D

【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．目前，艾滋病已成为严重威胁世界人民健康的公共卫生问题．年，人类首次发现．目前，艾滋病已经从一种致死性疾病变为一种可控的慢性病．

29.

【答案】

A

【解析】

本题考查的是病毒的结构特点，病毒是一种结构结构简单的微生物．

30.

【答案】

A

【解析】

病毒同所有生物一样，具有遗传、变异、进化，是一种体积非常微小，结构极其简单的生命形式．病毒没有细胞构造，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，只有寄生在活细胞里才能进行生命活动．

### 二、 填空题

31.

【答案】

植物,细菌

【解析】

根据宿主的不同，病毒可分为植物病毒、动物病毒和细菌病毒．

32.

【答案】

【解析】

艾滋病是一种病毒性传染病，是人类感染人类免疫缺陷病毒后导致免疫缺陷，使人体免疫功能缺损的疾病，感染者和艾滋病病人是本病的唯一传染源．

33.

【答案】

【解析】

根据病毒与人类的关系进行分析回答．

34.

【答案】

√

【解析】

病毒是一类以纳米为测量单位、结构简单、寄生性严格，以复制进行繁殖的一类非细胞型微生物．

35.

【答案】

海洛因

【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．

36.

【答案】

植物

【解析】

此题考查的是病毒的分类，病毒无细胞结构，不能独立生活，只能寄生在其他生物的活细胞里．思考作答．

37.

【答案】

细胞,蛋白质,内部的遗传物质

【解析】

病毒没有细胞结构，主要由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成．

38.

【答案】

病毒

【解析】

细胞是构成生物体的结构和功能的基本单位．由细胞构成的生物包括单细胞生物，如：细菌、酵母菌等；大多数的生物都属于多细胞生物，如曲霉属于真菌，但并不是所有的生物都是由细胞构成的，如病毒，就没有细胞结构，身体结构就是由蛋白质的外壳和内部的遗传物质组成．

39.

【答案】

√

【解析】

艾滋病被称为“人类的杀手”，它由艾滋病病毒引起并主要通过血液进行传播，至今人类还没有找到根治该病的办法．

40.

【答案】

细胞,蛋白质,内部的遗传物质,动物病毒,植物病毒,细菌病毒

【解析】

病毒无细胞结构，不能独立生活，只能寄生在其它生物体内，根据寄主的不同可以不同的类别．