

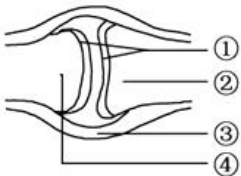
2017年福建省中考生物试卷

姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

题号	—	二	总分
评分			

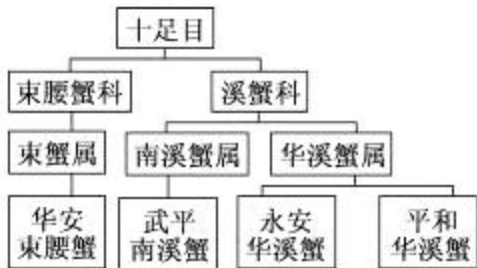
一、选择题

1. 人体结构和功能的基本单位是（ ）
 A. 细胞 B. 组织 C. 器官 D. 系统
2. 下列不属于生态系统的是（ ）
 A. 一片森林 B. 一块农田 C. 一群蚂蚁 D. 一个池塘
3. 下列能正确表示食物链的是（ ）
 A. 草→鼠→蛇→鹰 B. 阳光→草→鼠→鹰
 C. 蝗虫→青蛙→蛇→鹰 D. 草→蝗虫→青蛙→细菌
4. 女性生殖系统中，精子与卵细胞结合的位置是（ ）
 A. 卵巢 B. 子宫 C. 阴道 D. 输卵管
5. 从食品安全角度考虑，正确的做法是（ ）
 A. 随便采食野生蘑菇 B. 不购买过期的食品
 C. 常吃含防腐剂的食品 D. 少吃发芽的马铃薯
6. 软体动物具有（ ）
 A. 外骨骼 B. 外套膜 C. 鳞片 D. 体节
7. 人体幼年时期生长激素分泌不足会导致的疾病是（ ）
 A. 大脖子病 B. 糖尿病 C. 侏儒症 D. 巨人症
8. 下列属于发酵食品的是（ ）
 A. 酸奶 B. 豆浆 C. 米饭 D. 薯条
9. 玉米地里，玉米与杂草之间的关系是（ ）
 A. 捕食 B. 寄生 C. 共生 D. 竞争
10. 赛龙舟是端午节重要的民俗活动之一。赛龙舟时，调节选手动作协调有序的系统是（ ）
 A. 呼吸系统 B. 循环系统 C. 运动系统 D. 神经系统
11. 如图是人体关节示意图，图中关节软骨是（ ）



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

12. “携手抗艾，重在预防”。下列做法正确的是（ ）
- A. 不让艾滋病患者进入公共场所
B. 不要与艾滋病患者握手
C. 不能与艾滋病患者共用剃须刀
D. 不与艾滋病患者共同进餐
13. 人耳能接受声波刺激并产生神经冲动的结构是（ ）
- A. 鼓膜
B. 听小骨
C. 耳蜗
D. 外耳道
14. 我国以“缫丝养蚕”著称于世。家蚕吐丝的阶段是（ ）
- A. 卵
B. 幼虫
C. 蛹
D. 成虫
15. 福建淡水蟹种类丰富，图是其中4种淡水蟹在分类上的等级关系，相同特征最多的是（ ）



- A. 华安束腰蟹与永安华溪蟹
B. 华安束腰蟹与武平南溪蟹
C. 永安华溪蟹与平和华溪蟹
D. 武平南溪蟹与平和华溪蟹
16. 正常女性卵细胞中含有的性染色体是（ ）
- A. XX
B. XY
C. Y
D. X
17. 福建有千年的种茶历史。扦插是茶的主要繁殖方法，下列与此繁殖方式不同的是（ ）
- A. 马铃薯块茎繁殖
B. 月季的嫁接繁殖
C. 草莓的组织培养
D. 豌豆的种子繁殖
18. 下列属于青春期发育特点的是（ ）
- ①身高突增 ②性器官开始形成 ③男孩出现遗精 ④女孩出现月经 ⑤神经系统开始发育.
- A. ①③④
B. ①②④
C. ②③⑤
D. ③④⑤
19. 如图表示染色体中蛋白质、DNA，基因的关系。甲、乙、丙依次是（ ）



- A. 基因、DNA，蛋白质
B. DNA，基因、蛋白质
C. 基因、蛋白质、DNA
D. DNA，蛋白质、基因
20. 下列动物与其呼吸器官对应正确的是（ ）
- A. 蝗虫 - - 鳃
B. 蜥蜴 - - 肺
C. 鲫鱼 - - 皮肤
D. 家鸽 - - 气管
21. 瓣膜保证了血液在心脏中的流动方向是（ ）
- A. 动脉→心室→心房
B. 心房→动脉→心室
C. 心房→心室→动脉
D. 心室→动脉→心房

22. 下列关于动物生殖发育的叙述，正确的是（ ）

- A. 青蛙将受精卵产入水中发育
- B. 蜘蛛有外骨骼发育需要蜕皮
- C. 蝗虫是完全变态发育的昆虫
- D. 鸡卵中的卵黄将发育成雏鸡

23. 下列实验中，材料用具与使用目的不一致的是（ ）

选项	实验	材料用具	使用目的
A	观察种子的结构	放大镜	观察种子内部结构
B	观察花的结构	镊子	纵向剖开子房
C	探究馒头在口腔中的变化	碘液	验证淀粉存在
D	观察小鱼尾鳍内血液的流动	湿棉絮	保持小鱼正常呼吸

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

24. 逃生演练中，某同学作出的部分反应如图所示。下列叙述不正确的是（ ）



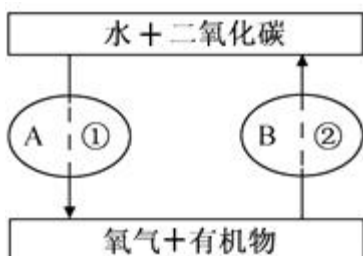
- A. 图中 X 表示感受器
- B. 图中存在两条反射弧
- C. 若传出神经②受到损伤，则肌肉无法收缩
- D. 逃生是神经调节和激素调节共同作用的结果

25. 从同一植株挑选长势相同、重量相等的三片叶片，编号①、②、③。将①烘干称重得 a，②放入盛有清水的烧杯中并置于适宜光照下，③放入盛有清水的烧杯中并置于黑暗处。在适宜温度下，向水中通入空气，6 小时后取出②和③叶片，烘干称重分别得 b 和 c。叶片在 6 小时内通过光合作用制造出的有机物量是（ ）

- A. c - a
- B. a - c
- C. b - a
- D. b - c

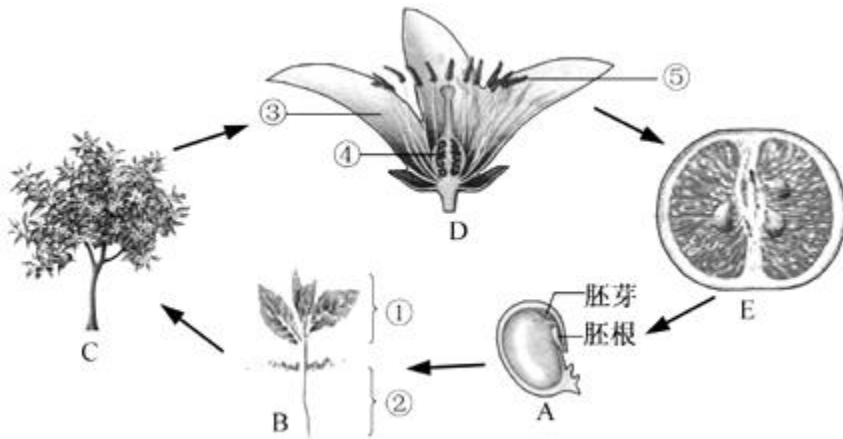
二、非选择题

26. 如图是某细胞内部分生理活动示意图。A 和 B 代表细胞结构，①和②代表生理过程。判断下列说法是否正确。



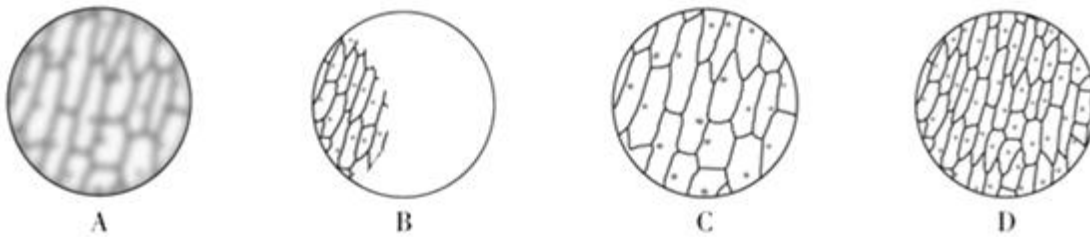
- (1) 该细胞属于动物细胞。（判断对错）
- (2) ①所指的生理过程是呼吸作用。（判断对错）
- (3) B 所代表的结构是线粒体。（判断对错）
- (4) ②过程释放细胞生命活动所需的能量。（判断对错）

27. “桔”与“吉”音似，人们常将桔作为吉祥物和贺年赠品。桔的生命周期如图所示。回答下列问题：（在[]中填写序号）



- (1) ①是由种子的_____发育而来，幼苗吸水的主要部位是根尖的_____。
- (2) 桔开花后，成熟的花粉从[_____]中散放出来，要结出果实必须经过传粉和_____。
- (3) E 由 D 图中的[_____]发育而来，E 在植物体结构层次上属于_____。
- (4) 从 E 可判断桔属于_____（填“裸子植物”或“被子植物”）。

28. 根据“制作并观察洋葱鳞片叶内表皮细胞临时装片”的实验，回答下列问题：

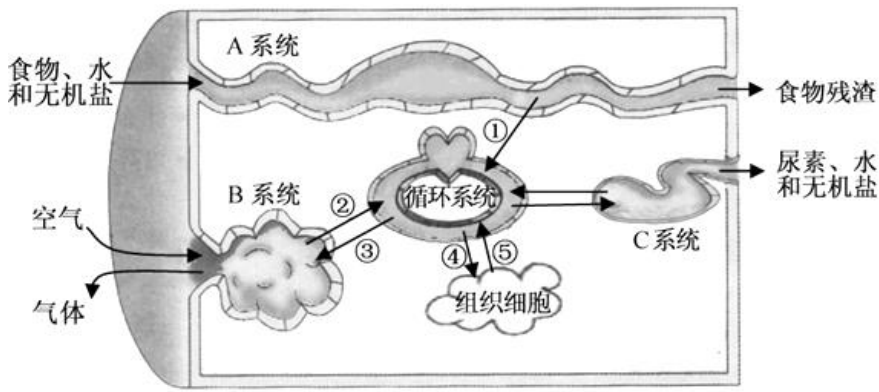


- (1) 盖盖玻片时，让盖玻片的一边先接触水滴，然后缓缓放下。该操作的主要目的是为了避免在盖玻片下产生_____。
- (2) 盖好盖玻片后，进行染色时应将碘液滴在盖玻片的_____。
- (3) 染色后，某同学按规范操作，在实验过程中看到了以下几个视野：
 - ①该同学最终看到了视野 C，在此之前他依次看到的视野是_____。
 - ②从 A→C 需要调节显微镜的_____（填结构名称）。
 - ③在视野 C 中，细胞内着色较深的结构是_____。

29. 病毒性感冒通常一周左右可痊愈，若未治愈也可能引发细菌性肺炎等其它疾病。回答下列问题：

- (1) 对病毒性感冒缺乏免疫力的人群称为_____。
- (2) 注射疫苗可以使人体产生抵抗相应病毒的特殊蛋白质，叫做_____。这个过程属于人体免疫类型中的_____。
- (3) 肺炎球菌是能导致肺炎的一种细菌，细胞内没有成形的_____。细菌性肺炎发生时，人体内的_____（填一种血细胞）数量会增加。

30. 如图是人体部分生理活动示意图，图中的序号表示不同的生理过程。



回答下列问题:

- 食物在 A 系统中被消化的主要场所是_____，①表示的生理过程是_____。
- B 系统的主要器官是_____，在③过程中进入 B 系统的气体是_____。
- C 系统中形成尿液的器官是_____。正常情况下，在该器官中经过肾小管的重吸收作用，原尿中的_____和微量蛋白质含量都减为零。
- 经过①②④过程后，组织细胞获得了_____用于生命活动。

31. 根据资料回答下列问题:

资料 1 抗生素是一类能够杀死细菌的物质，是当前治疗人和动物细菌感染的常用药物。使用抗生素时，致病菌和包括有益菌在内的多种细菌被一起杀死。

资料 2 有些细菌具有抵抗抗生素的能力。如果滥用抗生素，会对细菌的抗药性不断选择，从而催生能抵抗多种抗生素的“超级细菌”。

资料 3 在自然界中，噬菌体是细菌的天然“敌人”，一种噬菌体只攻击特定的细菌。科学家正在研发噬菌体药物用于治疗细菌感染。

- 病毒性疾病能否用抗生素治疗? _____。
- 遗传物质的改变使细菌产生抗药性，这是一种_____现象。“超级细菌”的产生可以用达尔文的_____学说解释。
- 噬菌体的外壳由_____组成，可以识别特定细菌，使得它的攻击具有特异性。
- 综合以上资料，提出一个减少“超级细菌”的办法。_____。

32. 人类的直发和卷发是一对相对性状，如表是 3 个家庭遗传的情况。

	父亲	母亲	子代
家庭 1	直发	直发	儿子直发、女儿卷发
家庭 2	卷发	卷发	女儿卷发
家庭 3	直发	卷发	儿子卷发、女儿直发

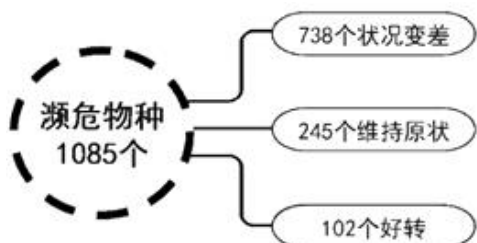
回答下列问题:

- 这对相对性状中的_____是显性性状。

(2) 如果用 A、a 分别表示控制这对相对性状的显性基因和隐性基因，家庭 3 子代中，卷发的基因组成是_____，直发的基因组成是_____。

(3) 如果家庭 2 再生育一个孩子，生男孩的可能性是_____%，出现卷发孩子的可能性是_____%。

33. 《中国自然观察 2016》评估了近 15 年间 1085 个濒危物种 的保护状况（如图所示）。大熊猫是状况好转的物种之一，生活在大熊猫自然保护区中的小熊猫、川金丝猴、羚牛等也同时得到了保护，这种现象称为“伞护效应”。状况变差的濒危物种受到最主要的威胁，来自于生存环境的改变和丧失。回答下列问题：



(1) 资料中提及的动物所属类群特有的生殖方式是_____。

(2) 图中大多数濒危物种的保护状况是_____。

(3) 保护濒危物种应从生态系统多样性、生物种类（物种）多样性和_____多样性三个层面采取措施。

(4) “伞护效应”体现了保护生物多样性最有效的措施是_____。

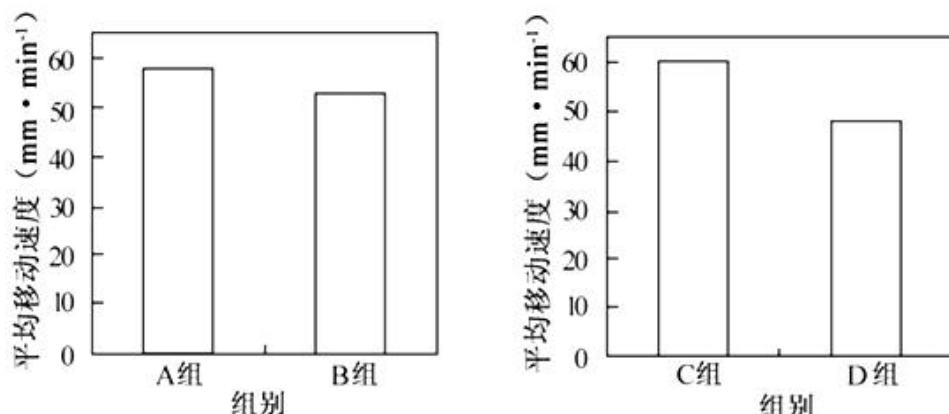
(5) 作为中学生能为保护濒危动物做些什么？_____（请举一例）。

34. 吸烟有害健康，戒烟难是因为吸烟者对烟焦油中的尼古丁等产生依赖。研究发现，烟焦油对涡虫神经系统的影响与人相似。某科研小组将涡虫作为实验对象，研究烟焦油浓度变化对其移动速度的影响，实验步骤如下：

①挑选体长相近的涡虫 40 只，平均分成甲、乙两组，分别放入浓度为 $0.03\text{mg}\cdot\text{mL}^{-1}$ 、 $0.05\text{mg}\cdot\text{mL}^{-1}$ 的烟焦油溶液中处理 12 小时，使涡虫对所处浓度的烟焦油产生依赖。

②将甲组涡虫随机分成 A、B 两组，每组 10 只，分别置于浓度 $0.03\text{mg}\cdot\text{mL}^{-1}$ 、 $0.01\text{mg}\cdot\text{mL}^{-1}$ 的烟焦油溶液中。将乙组涡虫随机分成 C、D 两组，每组 10 只，分别置于浓度 $0.05\text{mg}\cdot\text{mL}^{-1}$ 、 $0.03\text{mg}\cdot\text{mL}^{-1}$ 的烟焦油溶液中。

③测定每组涡虫的移动速度，取平均值，结果如图所示：



研究人员在一定浓度范围内又做了多组实验，实验现象一致。回答下列问题：

(1) A 组和 B 组是一组_____实验，变量是_____。

(2) 测定每组涡虫的移动速度后，取平均值的目的是_____。

(3) 比较 A 组和 B 组，C 组和 D 组，涡虫对烟焦油产生依赖的表现相似，
即_____。

(4) 由于对不同浓度烟焦油产生依赖，D 组和_____组涡虫在同一浓度烟焦油溶液中移动速度不同。

(5) 青少年应当拒绝吸烟。请根据实验谈谈其中的道理_____。

答案解析部分

1. 【答案】A

【解析】【解答】解：动物体的细胞有细胞膜，可以保护细胞，同时控制物质的进出，使之从结构上成为一个独立的单位；细胞核内含有遗传物质；细胞质里有能量转换器——线粒体，把有机物分解并释放出能量供细胞生命活动利用，使之从功能上成为一个独立的单位。因此从细胞的结构及功能的角度来看，细胞是人体进行生命活动的基本单位。

故选：A

【分析】除病毒外细胞是生物体结构和功能的基本单位，据此解答。

2. 【答案】C

【解析】【解答】解：一个完整的生态系统包括非生物部分和生物部分。

ABD、“一片森林”、“一个池塘”、“一块农田”，这些里面既有生物因素，也有非生物因素，因此都属于生态系统，不符合题意。

C、“一群蚂蚁”是动物，在生态系统属于消费者，要构成一个完整的生态系统还要有非生物成分、生产者和分解者，符合题意。

故选：C。

【分析】一个完整的生态系统包括生物部分和非生物部分，生物部分包括生产者、消费者和分解者，非生物部分包括阳光、空气、温度和水分等。生产者主要指绿色植物，消费者包括各种动物，分解者是指营腐生生活的细菌和真菌。

3. 【答案】A

【解析】【解答】解：A、该食物链正确表示了生产者与消费者的关系；

B、阳光是非生物部分，而食物链不包括非生物部分；

C、蝗虫是动物属于消费者，而食物链必须从生产者；

D、细菌是分解者，而食物链不包括分解者。

所以，能正确表示食物链的是草→鼠→蛇→鹰。

故选：A

【分析】食物链反映的是生产者与消费者之间吃与被吃这种关系的，所以食物链中不应该出现分解者和非生物部分。食物链的正确写法是：生产者→初级消费者→次级消费者...注意起始点是生产者

4. 【答案】D

【解析】【解答】解：精子与卵细胞在输卵管里结合，形成一个受精卵，生命就开始了。受精卵随后，分裂为两个细胞，大约每隔12小时分裂一次。这些细胞从输卵管进入子宫后，细胞会继续分裂、分化变成胎儿。胚胎钻进子宫内膜，发育长大。

故选：D

【分析】女性生殖系统主要包括卵巢、输卵管、子宫、阴道等。

5. 【答案】B

【解析】【解答】解：A、上山随便采来的蘑菇可能会有毒，吃了有毒的蘑菇对人体有害，属于真菌中毒；A 错误；

B、过期的食品对人体有害，吃了腐烂的食物属于细菌性食物中毒，B 正确；

C、大量的防腐剂对人体有一定的危害，C 错误；

D、马铃薯中含有龙葵素，它是一种对人体有害的生物碱，平时马铃薯中含量极微，一旦马铃薯发芽，芽眼，芽根和变绿，溃烂的地方龙葵素的含量急剧增高，可高出平时含量的 40~70 倍，人吃了这种发芽的马铃薯，轻者恶心呕吐、腹痛、腹泻；重者可出现脱水、血压下降、呼吸困难、昏迷、抽搐等现象，严重者还可因心肺麻痹而死亡，因此吃发芽的马铃薯会中毒，D 错误。

故选：B。

【分析】食品安全指食品无毒、无害，符合应当有的营养要求，对人体健康不造成任何急性、亚急性或者慢性危害。

6. 【答案】B

【解析】【解答】解：A、软体动物一般具有贝壳，有的贝壳退化，没有外骨骼，故 A 不符合题意；

B、由分析知，软体动物的身体柔软，身体外面都包着外套膜，故 B 符合题意；

C、软体动物的身体外面包着外套膜，一般具有贝壳，没有鳞片，故 C 不符合题意；

D、软体动物的身体柔软，身体不分节，故 D 不符合题意。

故选：B。

【分析】软体动物的身体柔软，身体外面包着外套膜，一般具有贝壳，有的贝壳退化，身体不分节，可区分为头、足、内脏团三部分，体外有外套膜，足的形状各具特色，如河蚌的斧足，蜗牛的腹足，乌贼的腕足等。据此解答。

7. 【答案】C

【解析】【解答】解：生长激素是由垂体分泌的，有调节人体生长发育的作用。如果幼年时生长激素分泌不足，则生长迟缓，身材矮小，但是智力一般是正常的，这叫侏儒症

故选：C

【分析】激素是由内分泌腺分泌的对身体有特殊作用的化学物质。激素在人体内的含量极少，但对人体的新陈代谢、生长发育和生殖等生命活动都具有重要的作用。激素在人体内必须维持在适当的水平，或多或少都会对人体产生不同的影响。

8. 【答案】A

【解析】【解答】解：A、酸奶是利用乳酸菌发酵产生的，A 符合题意。

BCD、豆浆、米饭、薯条都与微生物的发酵无关，不合题意；

故选：A.

【分析】细菌、真菌等微生物能引起发酵现象，微生物的发酵技术在食品的制作中具有重要意义，如制馒头或面包和酿酒要用到酵母菌，制酸奶和泡菜要用到乳酸菌，制醋（属于调味品）要用到醋酸杆菌，制酱（属于调味品）要用到曲霉，制味精（属于调味品）要用到棒状杆菌，利用青霉可以提取出青霉素等，

9. 【答案】D

【解析】【解答】解：玉米与杂草相互争夺阳光、水分、无机盐以及生存的空间，因此玉米与杂草的关系是竞争关系.

故选：D

【分析】生物之间的关系包括：种内关系和种间关系. 种内关系包括种内互助和种内竞争；种间关系包括①共生、②寄生、③捕食、④种间竞争几种方式.

10. 【答案】D

【解析】【解答】解：人体之所以是一个统一的整体，是由于神经系统的调节作用，同时内分泌腺分泌的激素对人体也有调节作用；激素调节是体液调节的主要调节方式，必须靠体液来运输，它的作用途径自然是体液的传送，二者密切配合共同完成人体的自我调节. 其中，以神经调节为主，它具有作用时间短，快速准确的特点，人体的各项生命活动常常同时受神经和激素的调节，正是由于这两种调节方式的相互协调，相互影响的，各器官、系统的活动才能协调一致，使人体成为一个复杂、协调、统一的整体.

故选 D

【分析】人体的各个系统既具有各自的功能，但又不能独立的完成各自的功能，例如人在运动时，需要呼吸、循环、排泄等器官系统的相互配合、协调活动.

11. 【答案】A

【解析】【解答】解：图中①是关节软骨，可减少运动时两骨间关节面的摩擦和缓冲运动时的震动.

故选：A

【分析】关节在运动中起支点作用，图中①关节软骨，②关节窝，③关节囊，④关节头.

12. 【答案】C

【解析】【解答】解：A、不让艾滋病患者进入公共场所，错误；

B、不要与艾滋病患者握手，错误；

C、不能与艾滋病患者共用剃须刀，正确；

D、不与艾滋病患者共同进餐，错误.

故选：C

【分析】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（HIV）引起的一种严重威胁人类健康的传染病. HIV 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、

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/356201214003011005>