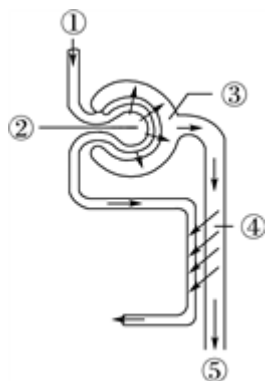


2023 年中考生生物模拟试卷

请考生注意：

1. 请用 2B 铅笔将选择题答案涂填在答题纸相应位置上，请用 0.5 毫米及以上黑色字迹的钢笔或签字笔将主观题的答案写在答题纸相应的答题区内。写在试题卷、草稿纸上均无效。
2. 答题前，认真阅读答题纸上的《注意事项》，按规定答题。

1、传统中医认为，肾为先天之本。如图是肾形成尿液的过程示意图，以下说法正确的是()



- A. 肾单位由③和④组成
- B. 血液经过②和肾小囊内壁的滤过作用形成尿液
- C. ③内的液体与①内的液体相比，③内含有大分子蛋白质
- D. ⑤内的液体与①内的液体相比，⑤内尿素的含量明显增加

2、下列有关动物生殖、发育的叙述中，不正确的是()

- A. 蝗虫的发育包括受精卵、幼虫和成虫三个阶段
- B. 青蛙、蛇的生殖和发育都离不开水
- C. 苍蝇的发育过程属于完变态发育
- D. 哺乳动物生殖发育的最主要特点是胎生、哺乳

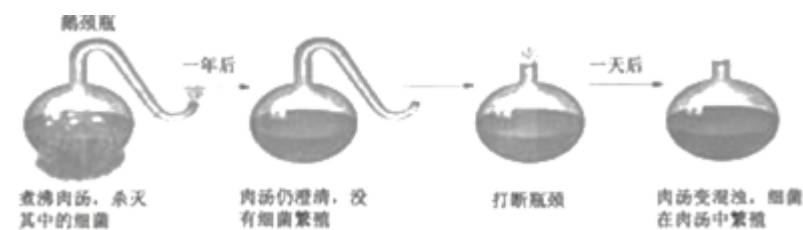
3、平时喜欢在路边小吃摊吃东西的人，容易患上下列哪一种疾病()

- A. 狂犬病
- B. 流行性乙型脑炎
- C. 细菌性痢疾
- D. 水痘

4、下列关于细菌、真菌、病毒的叙述中，不正确的是()

- A. 细菌属于原核生物
- B. 真菌体内没有叶绿体
- C. 噬菌体不是病毒
- D. 人类利用病毒制造疫苗

5、如图是经典的鹅颈瓶实验，与之相关的说法不正确的是()



- A. 实验前煮沸肉汤是为了杀死细菌
- B. 这个实验证明了细菌是自然产生的
- C. 最终使肉汤变质的细菌来自于空气
- D. 巴斯德还提出了保存牛奶的巴氏消毒法

6、下列各组性状中属于相对性状的是（ ）

- A. 水稻的抗病和玉米的抗旱
- B. 人的双眼皮和单眼皮
- C. 豌豆的高茎和菜豆的矮茎
- D. 猫的白毛和狗的黑毛

7、蜜蜂是营群体生活的，群体内不同成员之间分工合作，这种行为属于

- A. 社会行为
- B. 学习行为
- C. 攻击行为
- D. 领域行为

8、某人因车祸导致小腿受伤，大量出血，血色暗红，血流较缓。若需要你在车祸现场施以急救，请判断受伤的血管和急救时加压止血的位置分别是（ ）

- A. 静脉 伤口近心端
- B. 静脉 伤口远心端
- C. 动脉 伤口近心端
- D. 动脉 伤口远心端

9、井冈山和鄱阳湖国家湿地公园是江西旅游的两张名片，它们分别属于森林生态系统和湿地生态系统。下列相关说法正确的是（ ）

- A. 生态系统都是由生物部分和非生物部分组成的
- B. “鼠→蛇→鹰”是井冈山森林生态系统中常见的一条食物链
- C. 杀死井冈山森林中所有害虫，会更有利于该生态系统的稳定
- D. 上述两个生态系统彼此独立，互不关联

10、莘县香瓜闻名全国，为提高产量，果农采取了一系列措施。下面列举的措施中，与光合作用无关的是

- A. 合理密植
- B. 提高大棚内二氧化碳浓度
- C. 增长光照时间
- D. 夜间适当降低大棚内温度

11、取一段天竺葵的茎，将其插入湿润的沙土中，4-10 天后生出新根成活，最后成为一株新的个体，这种生殖方式被称为（ ）

- A. 扦插
- B. 压条
- C. 嫁接
- D. 植物组织培养

12、学完被子植物的一生后，几个同学对“最”做了如下总结。你不赞成的是

- A. 种子萌发时最先是种子吸收水分
- B. 植物根尖吸收水分最主要部位是成熟区
- C. 木本植物茎中分裂能力最强的是生发层

D. 花开放时一般最先展开的是花萼

13、下列描述中，属于特异性免疫的是（ ）

- A. 皮肤能阻挡空气中的病原体
- B. 体液中的吞噬细胞吞噬病菌
- C. 唾液中的杀菌物质能杀菌
- D. 注射乙肝疫苗预防乙肝病

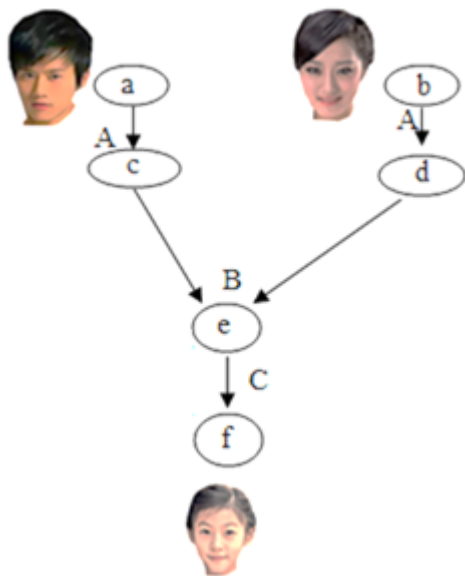
14、生命起源的过程是（ ）

- A. 无机物- - 有机物- - 原始生命
- B. 有机物- - 无机物- - 原始生命
- C. 无机物- - 原始生命- - 有机物
- D. 原始生命- - 无机物- - 有机物

15、课后，同学们在一起总结细菌与人类的关系，你不赞同的说法是（ ）

- A. 有些细菌可致病，也有些可用来生产药品
- B. 有些细菌会污染环境，也有些可净化污水
- C. 细菌是导致疾病的罪魁祸首，要彻底消灭
- D. 有些细菌会使食物腐败，也有些可制作食品

16、如图表示人的生殖发育过程中染色体的变化。下列说法正确的是（ ）



- A. f 中体细胞的染色体数等于 a 和 b 体细胞的染色体数之和
- B. 经过 A 过程后，a 和 c 的染色体数目相同
- C. c 的染色体可以表示为 22+Y
- D. f 的性别主要由父方决定

17、当遇到有人突发心跳和呼吸停止时，应立即施救，下列措施不恰当的是（ ）

- A. 尽快拨打“120”，紧急呼救
- B. 立即开始胸外心脏按压

- C. 立即进行人工呼吸
- D. 立即将病人移到通风处等待苏醒

18、下列关于先天性为与学习行为的叙述，正确的是()

- A. 动物的学习行为越复杂，适应环境的能力越强
- B. 动物的学习行为一旦形成，就不会改变
- C. “老马识途”是一种先天性行为
- D. 刚出生的婴儿就会吃奶，这属于学习行为

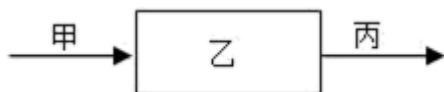
19、我们常吃的花生仁主要是种子结构中的()

- A. 胚芽
- B. 胚根
- C. 胚乳
- D. 子叶

20、下列有关人类生殖、遗传的叙述，正确的是()

- A. 男女青年婚前体检能避免后代遗传病和传染病的发生
- B. 肤色正常(Aa)的夫妇后代患白化病(aa)的可能性为 50%
- C. 近亲结婚比非近亲结婚生育子女出现遗传病的机会大
- D. 人为选择性别对人类社会的影响并不大

21、如图为人体内某结构的血流情况，乙代表某结构，甲、丙代表与其相连的血管，箭头代表血流方向。下列说法错误的是()



- A. 若乙表示骨骼肌，则丙内二氧化碳含量增加
- B. 若乙表示肺部毛细血管网，则丙内流静脉血
- C. 若乙表示小肠，则饭后丙内葡萄糖含量增加
- D. 若乙是胰岛，则饭后丙内胰岛素含量会增加

22、下列关于染色体和基因在亲子代间传递特点的叙述，错误的是

- A. 子代体细胞中的染色体，一半来自父方，一半来自母方
- B. 人的卵细胞中 23 条染色体在形态和大小上都是相同的
- C. 男女性别也属于人的性状，与遗传有关
- D. 生男生女是由精子中含有的性染色体的种类决定的

23、一般情况下，健康人的尿液中不含哪种成分()

- A. 水分
- B. 无机盐
- C. 尿素
- D. 血细胞

24、下列有关人体食物的消化和吸收说法错误的是()

- A. 淀粉的初始消化场所是口腔，口腔中的唾液含有唾液淀粉酶

B. 胃腺分泌的胃液，含有胃蛋白酶和盐酸，胃蛋白酶能初步消化蛋白质

C. 脂肪的初步消化场所是肝脏，肝脏分泌的胆汁中含有脂肪酶

D. 消化的主要器官是小肠，吸收营养的主要器官也是小肠

25、一种捕食小虫的动物,白天一般不活动,傍晚出来觅食,其体色为黑色,白天很可能是在()

A. 干燥的地方休息 B. 潮湿的地方休息

C. 黑暗的地方休息 D. 明亮的地方休息

26、红树林枝繁叶茂、根系发达，能扎根于海滩淤泥，有效的防止波浪对海岸和海堤的侵蚀。红树林的根系发达属于()

A. 生物对环境的依赖

B. 生物对环境的影响

C. 生物对环境的适应

D. 环境对生物的影响

27、儒艮之所以被称为“美人鱼”，是因为母兽给幼崽喂奶时常浮出水面，如同人类哺乳时的情形。由此可知，美人鱼属于下列脊椎动物类群中的()

A. 鱼类

B. 两栖类

C. 爬行类

D. 哺乳类

28、生物多样性主要包括

①生物种类的多样性 ②生物数量的多样性 ③生物遗传的多样性 ④生态系统的多样性

A. ①②④ B. ①②③ C. ②③④ D. ①③④

29、图示为光合作用示意图，其中2与4为两种气体，下列说法错误的是()



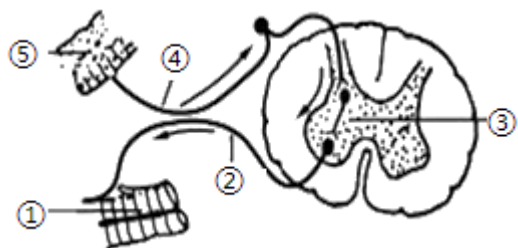
A. 2 为氧气

B. 4 为二氧化碳

C. A 为叶绿体

D. 3 为有机物

30、如图是某同学的手被扎迅速缩手的反射弧模式图，下列分析错误的是()



A. 该反射弧的神经中枢位于脊髓

B. 缩手反射过程中神经冲动传导的途径是⑤→④→③→②→①

- C. 若因意外事故，图中的②遭到损伤，则缩手反射不能完成，但是人会感到痛
- D. 若因意外事故，图中的④遭到损伤，则缩手反射不能完成，但是人会感到痛

31、下列结构中，既属于呼吸系统又属于消化系统的是（ ）

- A. 鼻 B. 咽 C. 喉 D. 肺

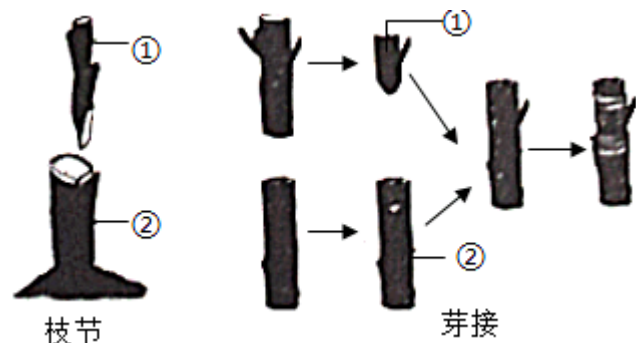
32、保护生物多样性对于人类的生存和发展具有重要意义。下列说法正确的是（ ）

- A. 建立自然保护区是保护生物多样性的最有效措施
- B. 保护生物多样性就要禁止生物资源的开发
- C. 引入外来物种一定有利于丰富本地生物多样性
- D. 生物资源可再生，因此可以随意开发利用

33、下列说法正确的是

- A. 一个体细胞经分裂产生两个新细胞，每个新细胞的染色体数和原来细胞的一样多
- B. 在蚕豆根和叶的细胞中，含有的能量转换器是线粒体和叶绿体
- C. 植物的根既能吸收土壤中的氮、磷、钾等营养物质，又能把其它不需要的物质挡在外面，这主要是由于细胞膜具有保护细胞的功能
- D. “麻雀虽小，五脏俱全”，生物体内存在不同的结构是由于细胞分裂的结果

34、如图是植物嫁接示意图，对该图描述正确的是（ ）



- A. ①是砧木，②是接穗，属于有性生殖 B. ①是砧木，②是接穗，属于无性生殖
- C. ①是接穗，②是砧木，属于有性生殖 D. ①是接穗，②是砧木，属于无性生殖

35、乌贼的运动方式是（ ）

- A. 游泳 B. 爬行 C. 行走 D. 跳跃

36、请阅读下面科普文章

流行性感（简称流感）是由流感病毒引起的急性呼吸道感染，传染性强、传播速度快。流感病毒的遗传物质结构简单，较易发生变异，导致后代的“外貌”发生改变。流感病毒的“易容术”常常使今年研制的疫苗到明年就没有效果了。科研人员希望研发一种通用疫苗，应对多种变异的流感病毒。

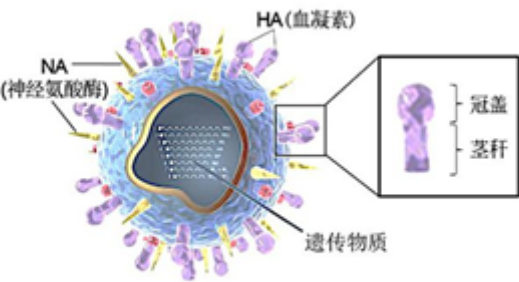
研究发现，流感病毒表面有两种重要蛋白（如右图所示），分别是血凝素（HA 蛋白）和神经氨酸酶（NA 蛋白），其中 HA 蛋白是被人体的免疫系统识别，引发强烈免疫反应的关键蛋白。HA 蛋白由“冠盖”和“茎秆”组成，外形像蘑菇。冠盖部分能引发强烈的免疫反应，且频繁发生变异；茎秆部分相对保守并被冠盖遮掩，仅能引起微弱的免疫反应。科研人员想到研发一种不带有冠盖、仅保留茎秆的疫苗，这样既可以使疫苗有效，也能使疫苗对多种流感病毒有效。这一思路虽然前途光明，但茎秆隐藏于冠盖下，往往不容易被免疫系统识别，并且冠盖与茎秆之间的关系近似于唇亡齿寒，如果去掉冠盖的话，剩下的茎秆会变得非常不稳定，甚至散架，从而无法引起人体的免疫反应，也就奢谈制备通用疫苗的愿望了。

经过反复研究，研究人员最终巧妙地将 H1N1 流感病毒 HA 蛋白的茎秆和铁蛋白结合在一起，制造出一种新的纳米颗粒（即通用疫苗）。这种纳米颗粒，很好地解决了茎秆被冠盖遮蔽的问题。

接下来的动物实验发现，接种了纳米颗粒的一组小鼠，对 H1N1 流感病毒有免疫力，且体内抗流感病毒抗体水平是传统疫苗的 34 倍。科研人员将该纳米颗粒接种到另一组小鼠体内后，再给它们注射致死剂量的 H5N1 禽流感病毒，结果所有小鼠都存活了下来。这表明用 H1N1 病毒制备的纳米颗粒能让小鼠有效抵御 H5N1 病毒侵染。

通用疫苗的研发虽然取得了令人兴奋的进展，但从动物实验到人类临床应用还要进行人体内的安全性和有效性测试等工作，这还需要数年时间才能使通用疫苗造福人类。

结合文章内容回答下列问题。



- (1) 据文中介绍，流感病毒进入人体后，易引发强烈免疫反应的是病毒结构中的_____。
- (2) 流感病毒“外貌”多变，产生这种变异的根本原因是病毒的_____容易发生改变。
- (3) 接种疫苗的小鼠，体内能产生相应的抗体，这属于_____免疫。
- (4) 用小鼠进行的动物实验，不仅证明了新研制疫苗的有效性，还初步检验了该疫苗的通用性，得出这两个结论的证据是_____、_____。
- (5) 人在感染流感病毒后，可能会出现打喷嚏、流鼻涕、咳嗽等症状，应主动戴口罩，以减少_____（选填“传染源”或“病原体”）的散播。

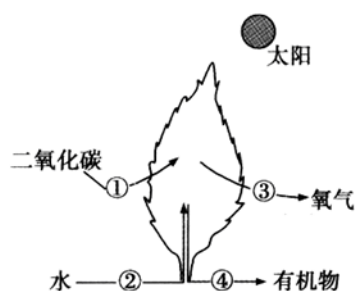
37、阅读材料，回答问题

材料一：玉林市于 2018 年 9 月 19 日印发了《玉林市禁止烟花爆竹燃放管理规定》，各县市也陆续出台了禁止烟花爆竹燃放管理规定，对燃放烟花爆竹的场所、区域等作了明确的规定，同时明确违反者将会受到 500 元至 1000 元的处罚，造成严重后果的还将面临治安拘留、追究刑事责任处罚。

材料二：据研究发现，烟花爆竹在燃放过程中产生大量的有毒、有害物质。这些物质在大气中滞留时间长、输送距离远，污染范围广，而且严重危及人体健康，严重影响大气环境质量。同时，燃放烟花爆竹极易引发火灾，造成人身伤亡和财产损失，使我们喜庆的节日蒙上阴影。燃放烟花爆竹产生的有毒气体直接危害人体的_____系统。烟花爆竹中含有硫磺，燃烧过程会产生具有刺激性气味的_____气体，是形成酸雨的主要气体。鼻腔前部生有鼻毛，内表面的黏膜可以分泌粘液，可以阻挡烟花爆竹燃放产生的粉尘颗粒，对吸入的空气起_____作用，但这种作用是有限的。保持环境中的空气新鲜是非常重要的。下列行为有利于防止大气污染的是_____。

- A. 秸秆就地焚烧，降低运输成本 B. 利用廉价煤炭，大力发展火力发电
C. 大力发展太阳能、风能等清洁能源 D. 提倡开私家车，减少公交车的乘坐有人说禁止烟花爆竹燃放违背传统习俗，节日气氛变淡，对此，你有什么办法解决这一矛盾_____？（请举一例即可）

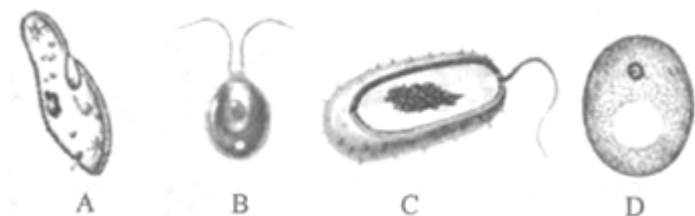
38、图表示光合作用过程中，原料和产物的运输方向，据图回答：



植物进行光合作用的主要器官是_____。图中箭头②表示由根吸收的_____通

过木质部的_____由下往上运输进入叶片，作为光合作用的原料。箭头③表示光合作用产生的_____通过叶片表皮的气孔释放到大气中。绿色植物的光合作用，维持了生物圈中的_____平衡。

39、下图所示的四种单细胞生物在结构上既有相同之处也有不同之处，它们都能在各自的环境中独立生存。请根据所学知识回答：



从细胞结构看，如果将 C 归为一类，A、B、D 归为另一类，

你的分类依据为_____。A 属于动物，它在细胞的基本结构上与其他三种生物最主要的区别是_____，氧的摄入、二氧化碳的排出都通过它的_____来完成。B 能进行光合作用，因为其细胞结构中有_____，它所属类群的特征主要有_____。C 分布广泛，一是与它靠_____生殖有关，二是与利用芽孢度过不良环境有关。蒸出的馒头暄软多孔，是因为有[] _____参与的结果。上述四种单细胞生物都能独立完成与外界进行物质交换、生长和繁殖等

生命活动，多细胞生物体又是以单个细胞为基础构建的。可见，细胞是生物体_____的基本单位。

40、在“观察小鱼尾鳍的血液流动”实验中，如图是显微镜下观察到的视野图像，请回答问题：

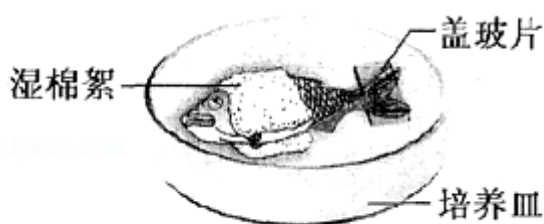


图1



图2

鱼生活在水中，用____游泳，用____呼吸，

实验时应用____将小鱼的鳃盖和躯干部包裹起来。图2中[____]是毛细血管，血流速度最____，红细胞____通过。[____]是动脉，动脉内的血液流动离心脏越来越____（填“近”或“远”）。

参考答案

1、D

【解析】

肾单位是肾脏的结构和功能的基本单位，包括肾小体和④肾小管，肾小体由肾小球和肾小囊组成，图中的②肾小球和③肾小囊构成肾小体，故A不符合题意；当血液流经肾小球时，除了血细胞和大分子的蛋白质外，其他的如水、无机盐、尿素、葡萄糖会滤过到肾小囊腔形成原尿；血液经过图中②和肾小囊内壁的滤过作用形成原尿不是尿液，故B不符合题意；当血液流经肾小球时，除了血细胞和大分子的蛋白质外，其他的如水、无机盐、尿素、葡萄糖会滤过到肾小囊腔形成原尿；图中①入球小动脉内流的是血液，③肾小囊内流的是原尿，原尿和血血液相比较原尿中不含血细胞和大分子蛋白质，图中③内的液体与①内的液体相比，③内不含有血细胞和大分子蛋白质，故C不符合题意；尿的形成要经过肾小球和肾小囊壁的滤过和肾小管的重吸收作用，当血液流经肾小球时，除了血细胞和大分子的蛋白质外，其他的如水、无机盐、尿素、葡萄糖会滤过到肾小囊腔形成原尿；当原尿流经肾小管时，其中大部分水、部分无机盐和全部的葡萄糖被重新吸收回血液，而剩下的如尿素、一部分无机盐和水等由肾小管流出形成尿液。⑤内的液体与①内的液体相比，⑤内尿素的含量明显增加，故D符合题意。故选D。

点睛：熟记尿液的形成过程，肾单位的各结构和功能，尿的生成是连续的，尿的排出是间歇的，膀胱能暂时储存一定尿量，其中绝大部分被重吸收回血液中。熟记尿的成分，尿的形成、排出对人体的重大意义。

2、B

【解析】

昆虫的发育分为完全变态发育和不完全变态发育，发育过程经过受精卵、幼虫、蛹和成虫等4个时期叫完全变态发育，经过受精卵→若虫→成虫的是不完全变态发育。

【详解】

A、蝗虫的发育是不完全变态发育：幼体与成体的形态结构和生活习性非常相似，但各方面未发育成熟，发育经历受精卵、若虫、成虫三个时期。如：蜻蜓、螳螂、蝼蛄、蟋蟀、蝗虫等，故不符合题意。B、青蛙是两栖动物受精过程、幼体的发育必需在水中进行；蛇是爬行动物体内受精，卵大有坚韧的壳保护，完全脱离了水的限制，故符合题意。C、苍蝇的发育过程经过卵、幼虫、蛹和成虫等4个时期，因此属于完全变态发育，故不符合题意。D、哺乳动物生殖发育的最主要特点是胎生、哺乳，提高了后代的成活率，故不符合题意。故选B。

【点睛】

解答此题的关键是知道昆虫的生殖和发育过程，两栖动物的生殖和发育过程，哺乳动物的主要特征。

3、C

【解析】人类传染病根据其传播途径的不同分为消化道传染病、呼吸道传染病、血液传染病和体表传染病。细菌性痢疾属于消化道传染病，主要通过饮食传播，因此要注意饮食卫生。狂犬病、水痘属于体表传染病，主要通过接触传播。流行性乙型脑炎属于血液传染病，主要通过吸血的节肢动物传播。细菌性痢疾属于消化道传染病，主要通过饮食传播，平常喜欢在路边小吃摊吃东西的人，不太卫生，所以容易染上细菌性痢疾。

点睛：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。

4、C

【解析】细菌是单细胞生物，属于原核生物，A正确；细菌和真菌都没有叶绿体，必须依靠现成的有机物生活，营养方式是异养有寄生也有腐生，正确；噬菌体属于病毒，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，C错误；流行性乙型脑炎、口蹄疫、禽流感等动物病毒可以通过接种疫苗的方法进行防治，人类利用病毒制造疫苗可以预防疾病，D正确。

5、B

【解析】

此题是为了验证使食物变质的微生物是来自于空气，还是自身产生。因此控制的变量是有无细菌。

【详解】

实验前巴斯德把肉汤煮沸使肉汤处于无菌状态是为了排除瓶内微生物对实验的干扰，A正确。巴斯德利用鹅颈瓶实验证明细菌不是自然发生的，而是由原已存在的细菌产生的，B错误。将其瓶颈打断后，空气中的细菌进入了肉汤，并大量繁殖，使肉汤变质，C正确。法国科学家巴斯德利用鹅颈瓶实验证明细菌不是自然发生的，而是由原已存在的细菌产生的。巴斯德还发现了乳酸菌、酵母菌，提出了保存酒和牛奶的巴氏消毒法以及防止手术感染的方法，后人称他为“微生物学之父”，D正确。

【点睛】

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/828052021057006123>