

江西省抚州市临川区第四中学 2024 届初中生物毕业考试模拟冲刺卷

注意事项

1. 考生要认真填写考场号和座位序号。
2. 试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。
3. 考试结束后，考生须将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回。

1、有关青春期身体变化的叙述，错误的是（ ）

- A. 心脏和肺等器官的功能明显增强
- B. 身高突增
- C. 男孩、女孩分别出现遗精和月经
- D. 开始出现第一性征

2、下列关于动物细胞分裂的说法，错误的是（ ）

- A. 细胞核先分裂，由一个分成两个
- B. 细胞质发生分裂，由一份分成两份
- C. 细胞中央形成新的细胞膜和细胞壁
- D. 细胞分裂时，细胞核内的遗传物质先复制后平分

3、下列关于细菌、真菌与人类生活关系的叙述中，不正确的是（ ）

- A. 白酒的酿造主要应用霉菌、酵母菌
- B. 制作豆酱、豆腐乳等食品离不开霉菌
- C. 生活在豆类、瓜果类等植物根内部的根瘤菌能把氮气转化为氮肥
- D. 制作酸奶与泡菜要用到乳酸菌

4、下列不属于节肢动物的是（ ）

- A. 身体由许多体节构成
- B. 身体里有脊柱
- C. 体表包着坚韧的外骨骼
- D. 足触角等分节

5、移栽植物时，常常去掉几片叶，其目的是为了

- A. 降低光合作用
- B. 减小呼吸作用
- C. 减少蒸腾作用
- D. 移栽方便

6、营养物质：淀粉、蛋白质、脂肪分别在人体的哪个器官中初步被消化：

- A. 口腔、胃、小肠
- B. 胃、小肠、大肠
- C. 胃、口腔、小肠
- D. 小肠、口腔、胃

7、番茄果皮红色（**D**）对黄色（**d**）为显性，若将红色番茄（**Dd**）的花粉授到黄色番茄（**dd**）的多个柱头上，则黄色番茄植株上所结果实的颜色果皮基因及种子中胚的基因型分别是（ ）

- A. 红色，**dd**，**Dd** 或 **DD**
- B. 黄色，**Dd**，**DD**，或 **dd**
- C. 红色，**Dd**，**Dd** 或 **dd**
- D. 黄色，**dd**，**Dd** 或 **dd**

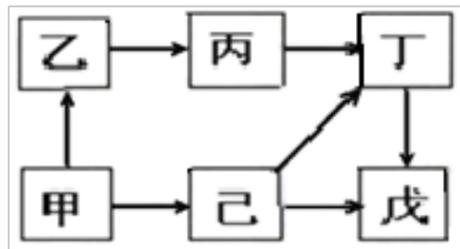
8、香港首次在汀角红树林发现树栖蟹，取名“洒角攀树蟹”（如图），为全球新品种。对于汀角攀树蟹认识错误的是（ ）

- A. 在生物分类中，它属于无脊椎动物
- B. 在生态系统成分中，它属于消费者
- C. 该红树林中所有的汀角攀树蟹构成一个群落
- D. 汀角攀树蟹的栖树习性是长期自然选择的结果

9、以下是“绿叶在光下制造淀粉”实验的相关描述，其中不正确的是（ ）

- A. 把天竺葵放在黑暗处一昼夜，叶片内的淀粉会运走耗尽
- B. 将叶片放在酒精中隔水加热是为了脱去叶绿素
- C. 叶片的遮光部分滴加碘液后变蓝色
- D. 本实验证明：淀粉是光合作用的产物，光是光合作用的必要条件

10、某同学在学校旁边的农田生态系统中，发现了如图所示的食物网，下列判断正确的是



- A. 该食物网共有 **4** 条食物链
- B. 该食物网中，戊与丁既有捕食关系，也有竞争关系
- C. 该食物网中，戊获得的能量及毒素最多
- D. **5** 种动物中有 **2** 种肉食动物和 **3** 种植食动物

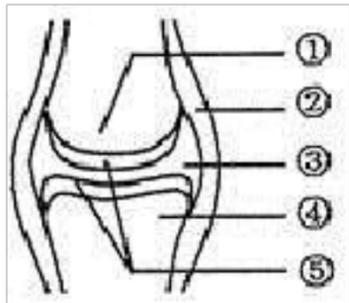
11、每年的 **12** 月 **1** 日为世界艾滋病日，艾滋病已被全世界广泛关注。下面关于艾滋病的说法中不正确的是（ ）

- A. 艾滋病的病原体是人类免疫缺陷病毒（**HIV**）
- B. 艾滋病的传播途径主要有不安全性行为、毒品注射、输血或输入不洁的血液制品和使用病人用过的注射器等
- C. 目前预防艾滋病亟待解决的问题是研制艾滋病疫苗
- D. 艾滋病具有很强的传染性，面对艾滋病患者，我们要避而远之，不能和他们说话，更不能和他们握手

12、植物细胞内不同的结构具有不同的功能。下列结构与功能连接错误的是

- A. 细胞壁→控制物质进出细胞
- B. 叶绿体→使光能转化成化学能
- C. 线粒体→分解有机物，释放能量
- D. 细胞核→生命活动的控制中心

13、下图表示关节结构示意图，下列叙述错误的是



- A. 结构③中的滑液能减少骨与骨之间的摩擦
- B. 骨与骨通过关节等方式相连形成骨骼
- C. 结构②是骨骼肌
- D. 肌腱可绕过关节连在不同的骨上

14、下列动物都具有外骨骼的一组是（ ）

- A. 蚯蚓和蜈蚣
- B. 果蝇和蝗虫
- C. 河蚌和瓢虫
- D. 石鳖和鼠妇

15、在生态系统中，能把有机物变成无机物返回自然界的是（ ）

- A. 生产者
- B. 消费者
- C. 分解者
- D. 以上都是

16、每克食物完全氧化分解时所释放的能量为该食物的热价。糖类热价为 **17kj/g**，蛋白质热价为 **23kj/g**，脂肪热价为 **38kj/g**，下列说法正确的是（ ）

- A. 脂肪是人体主要的供能物质
- B. 蛋白质是人体主要的供能物质
- C. 糖类是人体主要的供能物质
- D. 多吃脂肪类食品有利于为人体补充能量

17、在草→蝗虫→青蛙组成的食物链中，若青蛙的体重增加 **10** 克，则最少需消耗蝗虫（ ）

- A. **25** 克
- B. **50** 克
- C. **100** 克
- D. **125** 克

18、下列生物中，属于细菌的是

- A. 酵母菌
- B. 蘑菇
- C. 大肠杆菌
- D. 霉菌

19、下列各项中能正确表示食物链的是（ ）

- A. 草→兔→狐
- B. 泥→小虾→大鱼
- C. 草←兔←狐
- D. 田鼠→猫头鹰

20、下列不属于青春期发育特征的是（ ）

- A. 身高突增
- B. 女孩月经初潮出现，出现腋毛
- C. 变声
- D. 代谢速度减慢

21、下列植物不属于植物营养器官的是（ ）

- A. 番薯 B. 番茄 C. 甘蔗 D. 莲藕

22、在“绿叶在光下合成淀粉”的探究实验中，用中间镂空成“☆”的黑色圆形纸片（如图）在叶片正反两面夹紧，经光照、脱色、染色后，观察到的实验现象是（ ）

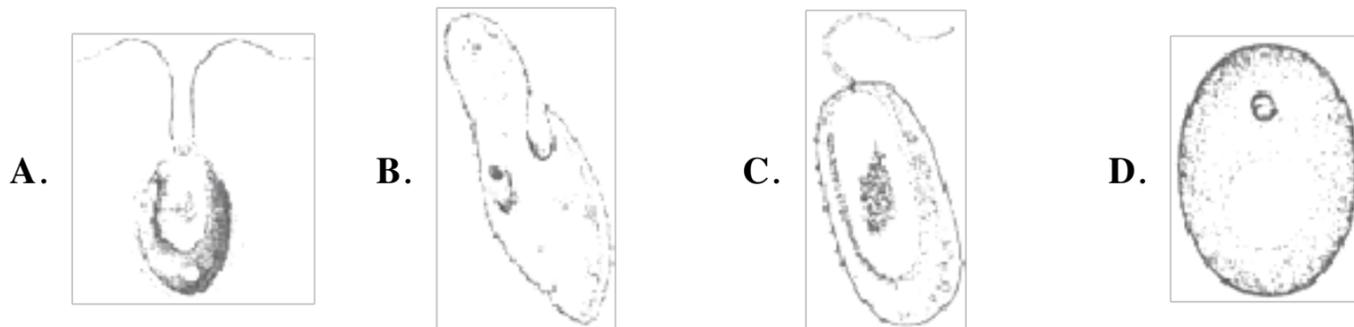


- A. “☆”呈黄白色
B. “☆”呈蓝色
C. “☆”呈绿色
D. “☆”呈黑色

23、买回家的黄瓜，如果外皮没有任何损伤，可放置较长时间，如果外皮有损伤不几天就会烂掉，其原因是（ ）

- A. 外皮是保护组织，外皮损伤保护能力下降
B. 外皮是上皮组织，上皮组织损伤保护能力下降
C. 外皮是营养组织，外皮损伤营养流失
D. 外皮是分生组织，外皮损伤新细胞无法产生

24、如图所示生物中，属于原核生物的是（ ）



25、多细胞生物体通过细胞分化形成不同的组织，不同的组织联合在一起形成器官，下列关于组织在器官中分布情况的叙述，正确的是

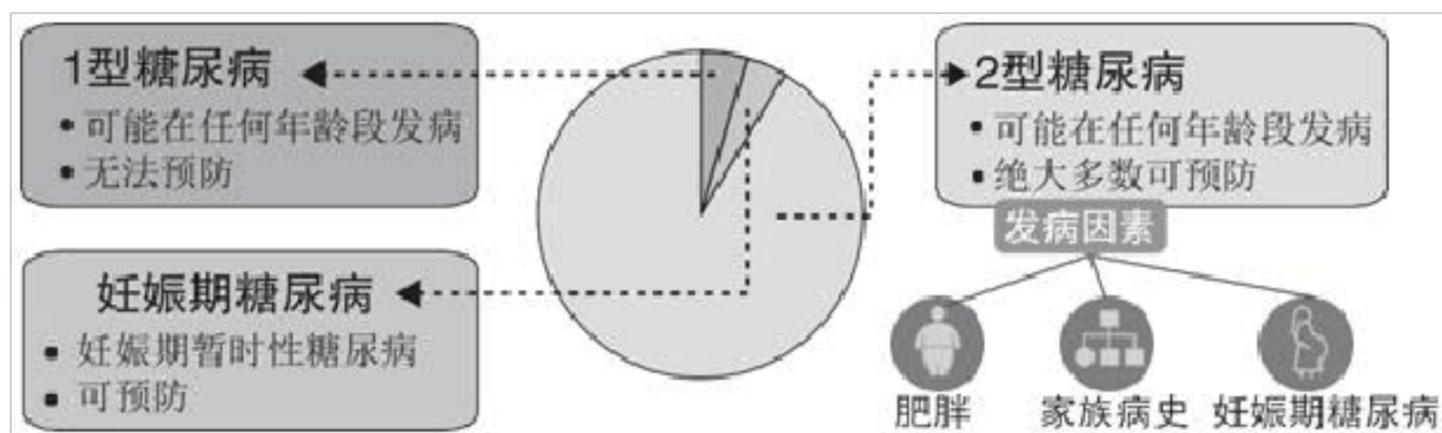
- A. 叶片的上下表层分布的是上皮组织
B. 人体血管中流动的血液是营养组织
C. 幼根尖端帽状的根冠属于分生组织
D. 人的心脏、胃中都分布着肌肉组织

26、小明和妈妈一起去菜市场买鱼，发现卖鱼叔叔把装有鱼腥草的鱼缸放在阳光能够照射的地方，这样做的目的是_____；小明把买回的鱼放在水里观察，发现鱼不断向前游动，其动力来自鱼的_____。

27、阅读短文，回答问题。

我国糖尿病的患病率逐年增加，今年两会期间，李克强总理强调要尽力把糖尿病等慢性病患者的门诊用药纳入医保，这将惠及众多患者。

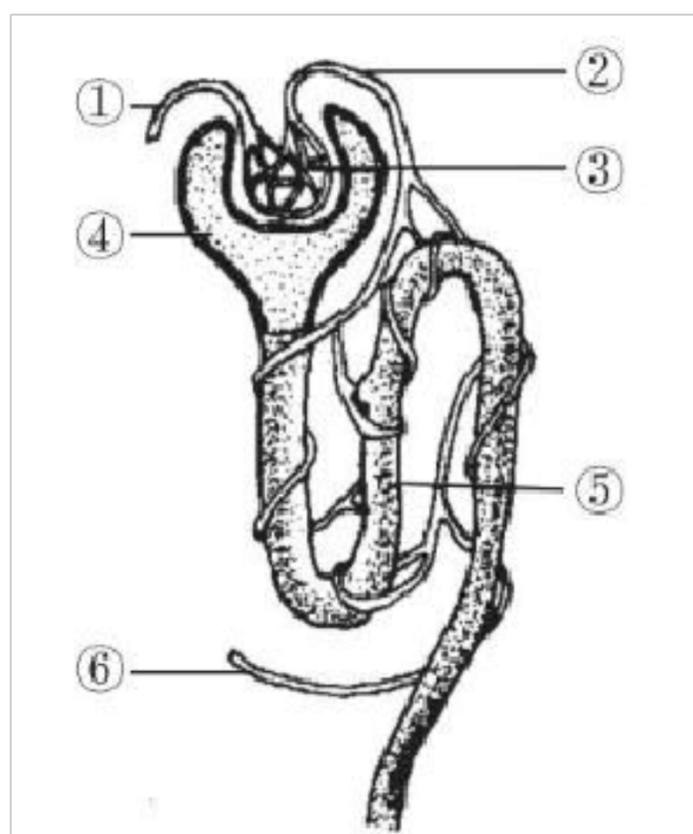
糖尿病是一种以高血糖为特征的代谢性疾病，胰岛素分泌缺陷或其作用受损，均会引发病情。主要分为以下三种类型：



1型糖尿病也叫胰岛素依赖型糖尿病，患者身体不能正常分泌胰岛素。若父母双方或者其中一人是**1**型糖尿病患者，其子女的患病概率会显著增加。**2**型糖尿病多与生活习惯相关，大部分病人由于饮食结构不合理（如长期摄入过多的米、面、糖等高碳水化合物膳食），且缺乏运动，胰岛素虽然不断的过量分泌，但细胞对它敏感性下降，产生抵抗，所以相对于病人的高血糖而言，胰岛素分泌仍显得相对不足，导致血糖持续升高。**2**型糖尿病发病越来越年轻化，很多青少年在患病前会明显超重或肥胖。妊娠期糖尿病是一种孕期暂时性糖尿病，会增加孕妇未来患**2**型糖尿病及婴儿肥胖的几率，但是可以预防，且多数患者在生产后血糖水平能恢复正常。

糖尿病的主要外在表现是血糖水平异常偏高，很多患者初期症状并不明显，直到出现并发症才被诊断。肾功能下降、肾脏衰竭是最常见的并发症，此外，视力下降、感觉减退、伤口不易愈合等问题也常见。严重时心绞痛、心肌梗塞等并发症会导致死亡。

关于防治糖尿病，目前还没有办法改变遗传因素的影响，养成良好的生活方式才是我们远离糖尿病的有效做法。高碳水化合物的膳食会在人的唾液、胰液和_____的共同作用下被彻底消化成葡萄糖，并吸收进入血液运至全身细胞，参与_____作用，为细胞生命活动提供能量。身体能分泌但无法正常使用胰岛素的是_____型糖尿病。糖尿病人的血糖水平异常偏高，原尿在流经如图中[]_____时，其中的葡萄糖无法被完全重吸收回血液中，因而形成糖尿，此过程会增加肾脏负担，影响肾功能。



目前对**1**型糖尿病患者来说，皮下注射胰岛素是最基本的治疗方式，注射的

胰岛素会被_____（选填“动脉”“静脉”“毛细血管”）吸收，进入血液。妊娠期糖尿病会增加婴儿未来肥胖的几率，可能是因为生活在母体中的胎儿通过胎盘和脐带获得大量葡萄糖而导致营养过剩。生活中，我们除了积极预防糖尿病，也应尽力关爱糖尿病患者。请从以下两题任选一题作答：

①对于青少年来说，为预防 2 型糖尿病，我们应该怎么做？_____。

②请给糖尿病患者提出合理膳食的建议：_____。

28、2019 年 4 月 14 日，实验中学八年级全体师生来到垦利县万亩葵园观赏油菜花。放眼望去，葵园中一簇簇黄色的油菜花随风摇曳，蝴蝶、蜜蜂在花丛中飞舞，美极了。请分析回答下面的问题：



从“一簇簇黄色的油菜花随风摇曳”这句话中可知：油菜花属于_____。决定油菜花颜色的遗传

物质位于油菜花细胞中的_____上；图一中的三个同学仔细观察油菜花后，肯定的说“油菜花属于两性花”，原因是_____。

蜜蜂和蝴蝶都属于节肢动物，因为它们都具有共同的特征：_____。它们的发育过程都经历了_____四个阶段，属于完全变态发育。同学们看到成片的油菜花后，发出阵阵呼声“哇、好美啊”！这一反射属于_____反射，完成该反射的反射弧的感受器是_____。蜜蜂在花丛中飞舞的过程中身上粘了许多黄色的“小粒”，这也为油菜做了“嫁衣”。这些黄色的“小粒”是指_____；这里的‘嫁衣’是指_____。

29、樱桃味美多汁，又是自然状态下上市最早的北方乔木水果，因此号称“春果第一枝”。俗话说“樱桃好吃树难栽”，可是近几年，崂山北宅等地成功地栽植了大片樱桃树，满足了人们大量采摘和购买的需要。这些樱桃树是怎样栽培的呢？以下是果农常采用的栽培方法：

- A. 选择培育砧木。砧木应为寿命长、抗逆性强的品种(如大叶草樱桃)。
- B. 选择培育嫁接苗。嫁接苗应为优良品种(如红灯)健壮母本上的健壮枝条。
- C. 嫁接。春天 3 月底到 4 月上旬，将接穗接到砧木上。
- D. 授粉。自花传粉结实率低，为提高结实率，有时两行主栽品种间种一行授粉品种。
- E. 疏花疏果。在初花期疏去细弱枝条上的弱质花，5 月中旬疏去部分小果。

请根据上述资料回答下列问题。

(1)号称“春果第一枝”的樱桃在春寒料峭时就开始上市。影响它成熟时间的主要非生物因素是_____。

(2)上述樱桃的繁殖方式属于_____生殖。若以大叶草樱桃为砧木，“红灯”为接穗，则所结果实的性状与_____相同。

(3)疏去弱小花、果是为了使_____充分供给健壮花果，保证果实的大小、甜度。

(4)我们喜欢的“红灯”(红色果皮)是大连农科所用“那翁”(黄色果皮)与“黄玉”(黄色果皮)两个品种杂交获得的。果皮颜色的黄与红被称为_____，据推断，隐性性状是_____。

(5)如果主栽品种的基因型为 **rr**，授粉品种的基因型为 **RR**，人工授粉后，主栽品种上结出的果实果肉细胞的基因型是_____。

30、阅读材料，回答下列问题：

材料一：艾滋病是由人类免疫缺陷病毒（简称 **HIV**）引起的一种传染病。据报道，全世界每天有 **1.7** 万人感染该病毒，全球患病人数达数亿。该病的传播途径主要为性传播、血液传播和母婴传播。

材料二：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。但长期使用或用药不当，细菌对抗生素的耐药性会逐渐增强。据统计，我国每年有 **8** 万人直接或间接死于滥用抗生素。

材料三：**2018** 年 **7** 月 **15** 日，国家药品监督管理局发布通告指出，长春长生生物科技有限公司冻干人用狂犬病疫苗生产存在记录造假等行为。这是长生生物自 **2017** 年 **11** 月份被发现百白破疫苗效价指标不符合规定后不到一年，再曝疫苗质量问题。从传染病的角度看，人类免疫缺陷病毒属于_____；其结构简单，仅由_____外壳和内部的遗传物质组成。目前还没有研制出可临床使用的艾滋病疫苗，因此所有可能直接或间接接触到传染源的人都属于_____。使用抗生素治疗艾滋病效果并不明显，原因是艾滋病由人类免疫缺陷病毒引起，而抗生素的作用对象是_____。从自然选择学说的角度分析，滥用抗生素会催生超级细菌，原因是_____对耐药性细菌的长期选择，导致细菌耐药性逐渐增强。少数人在注射青霉素后会发生过敏反应，这时青霉素相于_____，进入人体后，引起人体产生特异性免疫反应，所以注射青霉素前要进行皮试。从免疫学的角度分析，注射狂犬病疫苗和百白破疫苗后，人体内可产生相应的_____，注射疫苗获得的免疫属于_____（填“特异性”或“非特异性”）免疫。

31、阅读科普文，回答下列问题

2015 年 **7** 月 **31** 日，北京张家口成功申办 **2022** 年冬奥会。北京成为奥运史上第一个举办过夏季奥林匹克运动会和冬季奥林匹克运动会的城市。

在参加冬奥会的运动员中，有一个“吓人”的统计数据：有四分之一患有不同程度的“哮喘”，从事越野滑雪项目的运动员有近二分之一的人有哮喘症状。

哮喘，即支气管哮喘，是一种慢性气道疾病，以气管出现慢性炎症反应为主要特征（如图所示）。遗传和环境是哮喘患者发病必不可少的两个因素。遗传只决定患者的过敏体质，即容易发生哮喘。此类患者是否发病，与环境因素有很大关系。包括气压、气温、风力和湿度等，变化时可能引发哮喘。

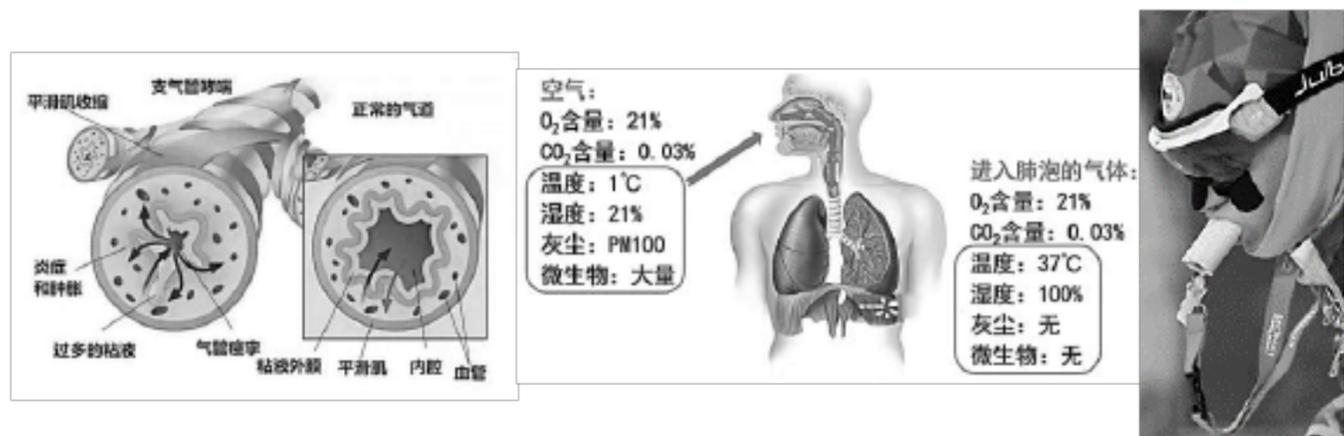
哮喘的典型症状：临床表现为反复发作的喘息、气急、胸闷或咳嗽等，常在夜间及凌晨发作或加重，多数患者可自行缓解或经治疗缓解。但是严重的患者会出现不能讲话，嗜睡或意识模糊，哮鸣音减弱甚至消失，脉率变慢或不规则等。如图所示，通常情况下，人是通过鼻子来进行呼吸的，但是大多数运动员们都会在使用口腔进行辅助呼吸以便获得更多的氧气。

治疗哮喘的首选药物是支气管扩张剂，其中吸入剂治疗具有用量少、起效快、副作用小等优点。吸入时取下保护套，充分摇动气雾剂；头后仰，用力深呼气，调整喷嘴角度对准咽喉；按压气雾剂，使喷出的药物直达肺的深部；屏气 **10** 秒钟左右，以利于药物沉积于气道，平静呼吸 **1** 分钟后再进行下次呼吸。

那么北京冬奥会如何降低运动员患哮喘的风险呢？

2022年北京冬奥会场馆建设秉承绿色可持续发展理念，冬奥会所有场馆建设都严格按照国家绿色建筑标准进行建设，例如在国家速滑馆等冬奥会场馆使用最清洁、最低碳的二氧化碳作为制冷剂，这是奥运会级别场馆的首次应用；另外为运动员准备“呼吸式热交换器”（如图所示），里面的铝线圈会捕捉运动员呼出的热量，当运动员吸入冷空气时，冷空气会被铝线圈收集的热量加热。

2022年的北京冬奥会一定会是一场天人合一的盛会，它将充满冬季运动的活力与激情，传递中国文化的独特魅力。



(1) 哮喘病是一种慢性气管疾病，根据图所示，哮喘发作时平滑肌收缩，支气管会出现_____等现象；哮喘病发病的两个必不可少的因素是_____，因此奥运场馆的绿色建筑标准能有效的降低哮喘的患病风险。

(2) 哮喘发作时，最先受到影响的生理过程是_____。

- A. 肺泡与外界的气体交换 B. 氧气在组织细胞处被利用
- C. 氧气在血液中的运输 D. 组织细胞与毛细血管处的气体交换

(3) 分析图可知，鼻腔能够_____空气，所以当运动员用口腔代替鼻腔呼吸时容易引发患哮喘的发作。

(4) 治疗哮喘的吸入型药物其作用机理是_____平滑肌的收缩，从而使支气管保持顺畅。

(5) 作为首都的一名中学生，从绿色奥运的角度分析你能会为北京 2020 年冬奥会做些什么？_____。

参考答案

1、D

【解题分析】

青春期是决定一个人体质、心理、性格和智力发展的关键时期。

【题目详解】

A、进入青春期人体形态发育的显著特点是身高突增和体重增加，另外，神经系统和心、肺等器官的功能也显著增强，

人体的代谢速度加快，故 **A** 正确

B、进入青春期，男孩和女孩的身高、体重都迅速增加，故 **B** 正确

C、青春期男孩出现遗精、女孩会来月经，这是正常生理现象，故 **C** 正确

D、进入青春期以后，男孩和女孩的性器官都迅速发育，男性的睾丸和女性的卵巢都重量增加，并能够产生生殖细胞和分泌性激素，性激素能促进第二性征的出现，人的第一性征在没有出生以前就出现了，不是进入青春期出现，故 **D** 错误。

【题目点拨】

本题主要考查青春期的发育特点。理解掌握青春期的发育特点是解答此题的关键。

2、**C**

【解题分析】

动物细胞分裂时细胞核首先分成两个，随后细胞质分成两份，每份各含一个细胞核，最后在原来细胞的中央，形成新的细胞膜，植物细胞还形成细胞壁，细胞分裂时，染色体会进行复制，随着分裂的进行，染色体分成形态和数目相同的两份，分别进入两个新细胞中，可见 **C** 错误。

3、**C**

【解题分析】

多数细菌对人体是有益的，如制作味精要用到棒状杆菌，酿酒、做面包、蒸馒头等离不开酵母菌；制作酸奶和泡菜要用到乳酸菌等细菌。少数细菌对人体是有害的。

【题目详解】

微生物的发酵在食品的制作中有重要作用，如酿酒等离不开霉菌、酵母菌，酿酒时，在无氧的条件下，酵母菌能把葡萄糖分解成酒精和二氧化碳，**A** 正确；

制酱要用到霉菌，制作腐乳也要用到霉菌，霉菌发酵把有机物分解成氨基酸等物质，利于人体的吸收和提高食品的鲜度，**B** 正确；

在豆类、瓜果类等植物的根瘤中，有能够固氮的根瘤菌与豆科植物共生，根瘤菌有固氮作用，能将空气中的氮转化为植物能吸收的含氮物质，不是氮肥，**C** 错误；

制作酸奶、泡菜离不开乳酸菌，**D** 正确。

【题目点拨】

细菌、真菌的作用以及与人类生活的关系是考试的重点，要注意掌握和灵活答题。

4、**B**

【解题分析】

节肢动物的身体有许多体节构成，并且分部，体表有外骨骼，为无脊椎动物。

【题目详解】

节肢动物的身体有许多体节构成，并且分部，体表有外骨骼，可以起到保护和支持，以及减少体内水分的散失的作用，触角和足也分节。外骨骼不能随着昆虫身体的生长而长大，所以其生长发育过程中，有脱掉原来的外骨骼的现象，这就是蜕皮，节肢动物的背部无脊柱，属于无脊椎动物，**B**符合题意。

【题目点拨】

解题的关键是知道节肢动物的主要特征。

5、**C**

【解题分析】

试题分析：蒸腾作用是指植物体内的水分通过叶片的气孔以水蒸气的形式散发到大气中去的一个过程，叶片的气孔是水蒸气外出的门户，可见叶片是蒸腾作用的主要部位。移栽植物的根系或多或少的会有一定的破坏，吸水的能力会降低，因此在移栽植物时，往往要剪掉一些枝叶，以降低蒸腾作用，减少水分的散失，避免移栽植物出现萎蔫现象，提高移栽植物的成活率。

考点：此题考查的是蒸腾作用的应用。

点评：对于此类题目，学生应该明确植物移栽会导致缺水这一现象。对移栽植物进行遮荫、去掉部分枝叶，选择阴天或傍晚时移栽，这些措施都是为了减少水分的散失，利用移栽植物的成活。蒸腾作用的主要部位是绿色植物的叶片，减少叶片能降低蒸腾作用。

6、**A**

【解题分析】

淀粉在口腔开始被消化，蛋白质在胃开始被消化，脂肪在小肠内被消化。

7、**D**

【解题分析】

果皮是由体细胞构成的，因此，果皮颜色与花粉的基因无关，只与母体基因型有关，胚是由受精卵发育而来，基因型由精子和卵细胞的基因决定。以此为入手点进行解答。

【题目详解】

红色番茄（**Dd**）的花粉授到黄色番茄（**dd**）的多个柱头上，因此，红色番茄为父方，提供的精子类型有**D**或**d**；黄色番茄为母方，卵细胞的类型只有一种，含**d**基因。传粉完、受精成后，子房壁发育成果皮，子房壁的细胞是体细胞构成，基因组成为**dd**，因此，果皮颜色为黄色，种子的胚有受精卵发育而来，受精卵是由精子和卵细胞结合形成的，精子有两种类型，卵细胞只有一种类型，因此，受精卵的基因组成分别是：**Dd**和**dd**，因此，胚的基因组成为**Dd**或者**dd**。故选**D**。

【题目点拨】

考查植物的有性生殖，有一定的难度，解答本题的关键是理解果皮和胚分别是由哪个部分发育而来。

8、**C**

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/866051231114010035>