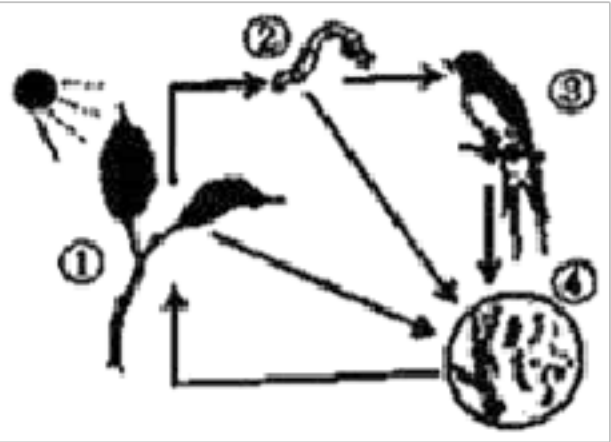


安徽省淮北市第二中学 2024 届中考生物全真模拟试题

考生请注意：

- 1. 答题前请将考场、试室号、座位号、考生号、姓名写在试卷密封线内，不得在试卷上作任何标记。
- 2. 第一部分选择题每小题选出答案后，需将答案写在试卷指定的括号内，第二部分非选择题答案写在试卷题目指定的位置上。
- 3. 考生必须保证答题卡的整洁。考试结束后，请将本试卷和答题卡一并交回。

1、如图是生态系统几种生物的关系图，下列说法正确的是（ ）



- A. ②③④是消费者
- B. ①②③④共同构成了生态系统
- C. 该生态系统具有自我调节能力
- D. 该图同时存在食物链和食物网

2、地球上的生物为什么只能生活在生物圈内（ ）

- A. 生物圈能为圈内生活的生物提供营养物质
- B. 它能为生物提供适宜的温度和一定的生存空间
- C. 生物圈能提供生物生存所需要的基本条件
- D. 阳光、空气和水及营养物质只存在于生物圈内

3、家族性多发性结肠息肉是一种显性遗传病，双亲中一个是基因组成为 Ee 的患病者，另一个表现正常。那么，他们的子女发病的可能性是

- A. 25%
- B. 50%
- C. 75%
- D. 全部

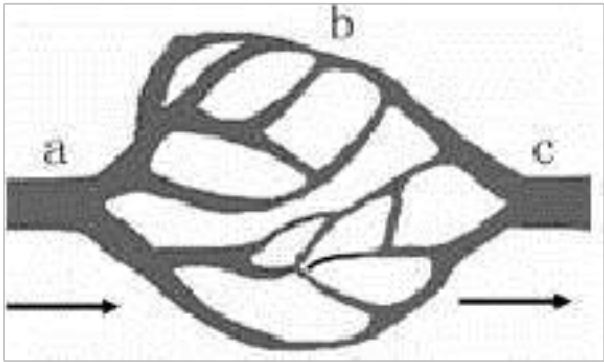
4、构成植物体的组织中，具有分裂增生能力的是（ ）

- A. 上皮组织
- B. 保护组织
- C. 分生组织
- D. 营养组织

5、下列有关安全用药的宣传标语，其中不恰当的是（ ）

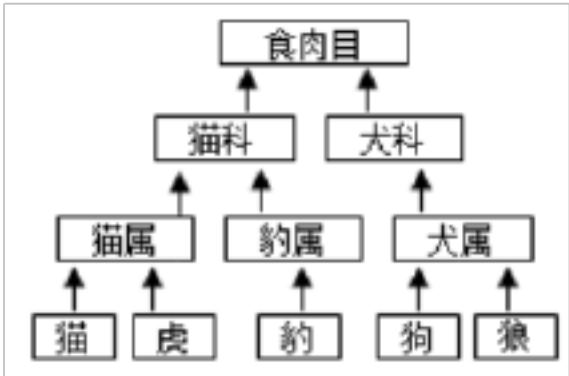
- A. 只用中药，不用西药
- B. 请定期清理家庭药箱
- C. 抗菌药滥用，危害无穷
- D. 是药三分毒，用药遵医嘱

6、如图为人体某处的血管结构和血流方向示意图。下列有关叙述正确的是



- A. 若 b 为肺部毛细血管，则 a 内流动脉血，c 内流静脉血
- B. 若 b 为肾小球，则 a 内流动脉血，c 内流静脉血
- C. 若 b 为组织内的毛细血管，则 a 内流动脉血，c 内流静脉血
- D. 若 b 为胃壁毛细血管，则 a 内流静脉血，c 内流静脉血

7、图是食肉目部分动物的分类图解，与虎亲缘关系最近的是



- A. 猫
- B. 豹
- C. 狗
- D. 狼

8、酸奶和泡菜是人们利用（ ）的发酵作用。

- A. 大肠杆菌
- B. 酵母菌
- C. 曲霉
- D. 乳酸菌

9、下列现象属于温度对生物的影响是（ ）

- A. 蛾类夜间活动
- B. 鸟类的迁徙
- C. 沙漠地区植物稀少
- D. 山顶的旗形树

10、制作口腔上皮细胞装片时，要将刮取的口腔上皮细胞涂抹到 0.9% 的生理盐水中，而不能涂抹到清水中，目的是

- A. 防止细菌在装片中繁殖
- B. 防止细胞吸水过多而胀破
- C. 迅速杀死细胞以便观察
- D. 利用生理盐水粘住细胞

11、同在一个草场，牛吃草长牛肉，羊吃草长羊肉。牛和羊吃了同样的食物确表现出不同的性状，其根本原因是（遗传和变异）（ ）

- A. 牛和羊的新陈代谢方式不同
- B. 牛和羊的消化吸收功能显著不同
- C. 牛和羊细胞中染色体上的基因不同
- D. 牛和羊的细胞大小和形状不同

12、如图中生动形象的图片所包含的信息及相关知识的说法，错误的是()



- A. 图中的病毒起抗原作用
- B. 该免疫类型是特异性免疫
- C. 该免疫细胞可以把入侵的病毒全部消灭

13、下列有关生物体结构层次的说法，正确的是 ()

- A. 人体皮肤属于上皮组织
- B. 杜鹃花和杜鹃鸟的结构层次相同
- C. 细胞是生物体结构和功能的基本单位
- D. 所有的植物体都是由六大器官组成的

14、高等动物的运动不仅依靠运动系统，还需要神经系统的调节。其完成一个动作的正常生理活动顺序是

- ①骨骼肌收缩②肌肉附着的骨收到牵拉产生动作③骨骼肌接受神经传来的兴奋
- A. ③①② B. ②③① C. ①②③ D. ②①③

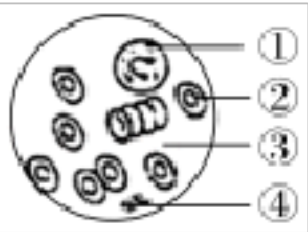
15、鸟类都具有的繁殖行为是 ()

- A. 求偶、交配、产卵
- B. 筑巢、交配、产卵
- C. 求偶、产卵、孵卵
- D. 产卵、孵卵、育雏

16、下列有关染色体，DNA，基因、性状的叙述中哪一种错误 ()

- A. DNA 主要位于染色体上
- B. 基因位于 DNA 上
- C. 染色体的数目和基因的数目一样多
- D. 性状的数目比染色体数目多很多

17、如图表示在显微镜下观察到的人血涂片。下列相关叙述不正确的是 ()

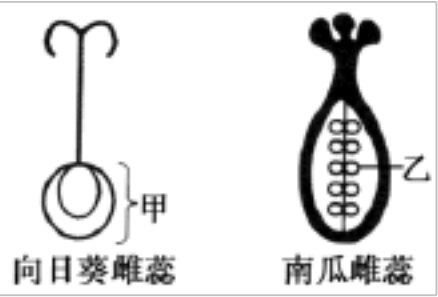


- A. 人体有炎症时，①的数量会显著增多
- B. 成熟的②具有细胞核
- C. ③有运载血细胞的功能
- D. ④有止血和加速凝血的作用

18、食物放在冰箱中可减慢食品腐败的速度，主要是因为在冰箱的低温环境中（ ）

- A. 细菌休眠不繁殖
- B. 细菌繁殖速度减慢
- C. 细菌不分解有机物
- D. 细菌繁殖速度过快

19、如图中的甲发育成一粒带壳葵花子，乙发育成一粒南瓜子，葵花子和南瓜子分别是（ ）



- A. 果实、果实
- B. 种子、果实
- C. 种子、种子
- D. 果实、种子

20、在经常刮大风的克尔格伦岛上有许多无翅和残翅的昆虫，导致这种现象的原因是（ ）

- A. 长期不使用翅膀
- B. 昆虫获得的食物太少
- C. 大风使昆虫产生变异
- D. 长期自然选择的结果

21、不同生物的细胞结构不尽相同，下列描述正确的是

- A. 细菌细胞有成形的细胞核
- B. 真菌细胞有叶绿体
- C. 植物细胞有线粒体
- D. 动物细胞有细胞壁

22、将颗粒完整饱满的种子分成甲、乙两组，在相同的适宜温度下播种，甲组种在肥沃湿润的土壤中，乙组种在贫瘠湿润的土壤中，这两组种子的发芽状况是（ ）

- A. 甲先萌发
- B. 乙先萌发
- C. 同时萌发
- D. 乙不萌发

23、如图为某湖泊近一百年来每个月平均水位变化图。 在长期的变化中，能终年生存于该湖泊的鱼类最可能具有的特征是

- A. 需水较深的湖泊
- B. 具能快速游动的流线型身体
- C. 在浅水的下层泥泞中仍能存活
- D. 在环境恶劣时具改变性别的能力

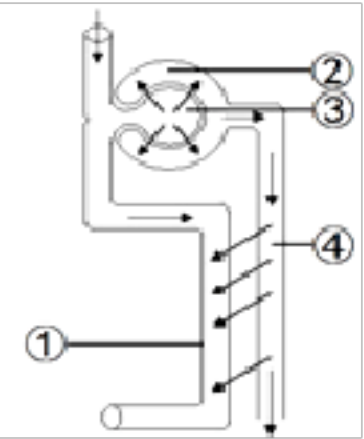
24、节肢动物是所有动物类群中，种类和数量最多的，与此有关的是（ ）

- ①体表有外骨骼
- ②繁殖能力强

- ③身体和附肢分节，运动更加灵活
- ④体形小，对空间和食物的需求小
- ⑤身体呈辐射对称

A. ①②③ B. ①②③④ C. ②③⑤ D. ②③④⑤

25、如图为肾单位模式图，下列说法不正确的是（ ）



- A. 肾单位是肾脏结构和功能的基本单位
- B. 肾单位由②③④组成
- C. 血液通过③后，尿酸、尿素减少，血液变成静脉血
- D. ④把全部葡萄糖、大部分水和部分无机盐重新吸收进入①

26、原来开红花的碧桃嫁接到开白花的碧桃树上，新嫁接上的枝条将来开花的颜色是（ ）

A. 红色 B. 白色 C. 粉色 D. 红色和白色

27、2018 年 8 月 3 日—15 日，中国接连发现 3 起非洲猪瘟疫情。非洲猪瘟是一种急性，发热传染性很高的滤过性病毒所引起的猪病，其临床表现为发热，淋巴结，肾，胃肠粘膜明显出血。下列有关描述不正确的是（ ）

- A. 非洲猪瘟病毒是引起猪患病的传染源
- B. 健康猪与患病猪或污染物直接接触是非洲猪瘟最主要的传播途径
- C. 非洲猪瘟对环境耐受力非常强，因此严格执行清洁消毒措施十分重要
- D. 猪瘟病毒而言，完全可以通过高温 30 分钟就可将其杀灭。它只是传染给猪、野猪以及它们的家族成员，根本不会传染给其他动物和人

28、下列应用实例与采用的生物技术，对应错误的是（ ）

- A. 制作酸奶——发酵技术
- B. 培育能产生胰岛素的大肠杆菌——转基因技术
- C. 利用兰花的叶肉细胞培育兰花植株——杂交技术
- D. 多莉羊的诞生——克隆技术

29、下列繁殖过程中，属于无性生殖的是

- ①用萝卜的根尖组织，培育出萝卜幼苗
- ②细菌的分裂生殖

- ③试管婴儿
- ④克隆羊多利

A. ①②③④ B. ①②③ C. ①②④ D. ②③④

30、下列不属于自然保护区所具有的重要作用的是（ ）

A. 天然基因库 B. 天然实验室 C. 活的自然博物馆 D. 人类休养的好地方

31、要保持名贵花卉的遗传特性，不能采用的技术是（ ）

A. 种子繁殖 B. 扦插 C. 嫁接 D. 组织培养

32、小肠是人体消化食物和吸收营养的主要场所，下列哪一项与小肠的吸收功能无关？（ ）

- A. 小肠最长，约 4-6 米
- B. 小肠中消化液的数量与种类最多
- C. 小肠内表面有大量的皱襞和小肠绒毛
- D. 小肠绒毛壁和毛细血管壁均由一层上皮细胞构成

33、下列关于人体免疫功能的叙述，不正确的是（ ）

- A. 人体有与生俱来的免疫力 B. 吞噬细胞构成了保卫人体的第一道防线
- C. 淋巴细胞产生的抗体具有特异性 D. 我国儿童都享有计划免疫权利

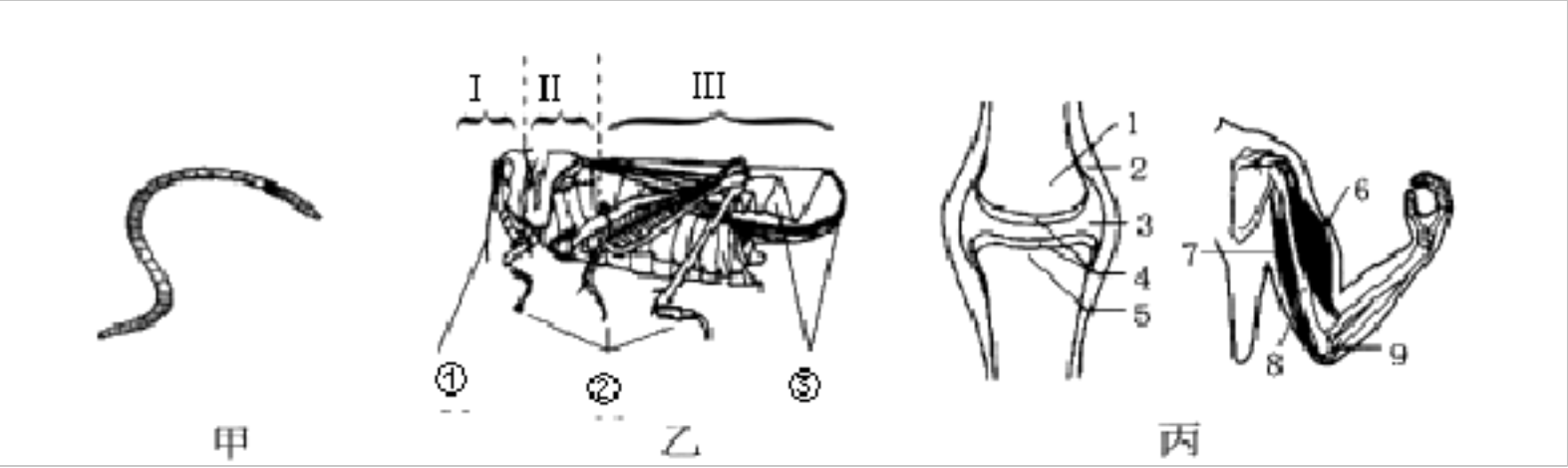
34、下列实例中，体现了生物影响环境的是（ ）

- A. 沙漠中的骆驼排尿少 B. 荒漠中的骆驼刺根系发达
- C. 寒冷海域中的海豹皮下脂肪厚 D. 森林净化空气，调节气候

35、关于染色体的说法正确的是（ ）

- A. 染色体往任何生物的体细胞中都是成对存在的
- B. 染色体主要是由蛋白质和 DNA 组成
- C. 男性和女性体细胞中的染色体数目和形态相同
- D. 男性生殖细胞中的染色体是相同的

36、地球上动物种类繁多，它们多种多样的运动方式和行为扩大了其活动范围，便于更好地生存和繁衍。下列是与动物运动有关的结构示意图，请据图分析回答：



图甲中，蚯蚓的运动方式为

_____；图乙中， I 、 II 、 III 表示蝗虫身体的各部， ①、②、③表示蝗虫的某些器官，其中飞行器官及所在身体部位分别是_____（填数字）。图丙是人的关节及屈肘动作模式图，与关节的灵活性有关的结构[] _____和[_____]中的_____。屈肘动作肱二头肌_____肱三头肌_____动物的行为常常表现为各种各样的运动。请分析下面资料并回答：

资料一：幼狮天生的利爪能够帮助它成功狩猎，本能的突袭那些引起它注意的目标，这非常有益于它的生存，然而，想完全掌握狩猎技巧，还需要不断实践以积累经验。

资料二：蚕农发现，雌雄蛾从茧中钻出来，必须在最短的时间内爬到一起进行交配，否则，因寿命短暂会失去传宗接代的机会。雌雄蛾能在较短的时间内爬到一起，完全是靠它们之间释放“气味”和闻到“气味”实现的。资料一说明__行为是学习行为的基础，学习行为的优越性在于使动物能够____。资料二中，雌雄蛾依靠“气味”爬到一起，能散发这种“气味”的物质在生物学上叫做_____，这一实例表明了动物个体间能够进行_____。

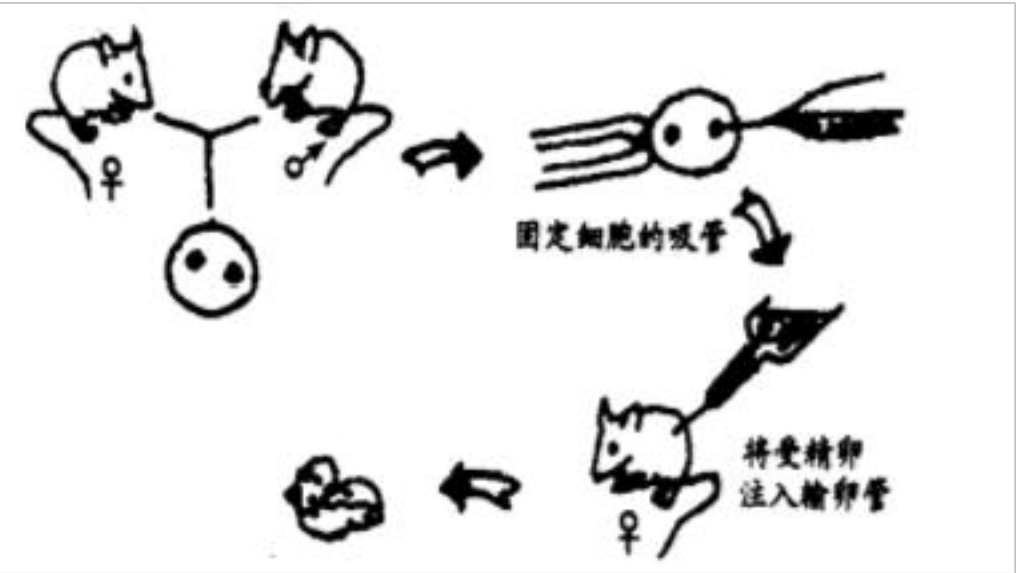
37、阅读以下资料，回答有关问题：

资料一：随着科技的发展，手机日渐成为人们生活中不可或缺的工具，然而手机的温度、潮湿等环境适合细菌生长。某兴趣小组对多部手机进行细菌鉴定，测定出许多肠道细菌，如引起人类细菌性痢疾的痢疾杆菌等。

资料二：肺结核是结核杆菌引起的传染病。20 世纪初，法国细菌学家卡默德和介兰花了 13 年的时间，终于成功培育出毒性退化的结核杆菌作为人工疫苗，将其注射到人体中后，既不伤害人体，又能使人体产生抵抗肺结核的抗体，这就是“卡介苗”。

- （1）根据资料一，痢疾杆菌是引起细菌性痢疾的_____，其细胞中无成形的_____。对手机进行经常性消毒属于预防传染病措施中的_____。
- （2）根据资料二，在免疫学上，“卡介苗”属于_____，注射卡介苗能预防肺结核病，这属于_____免疫。

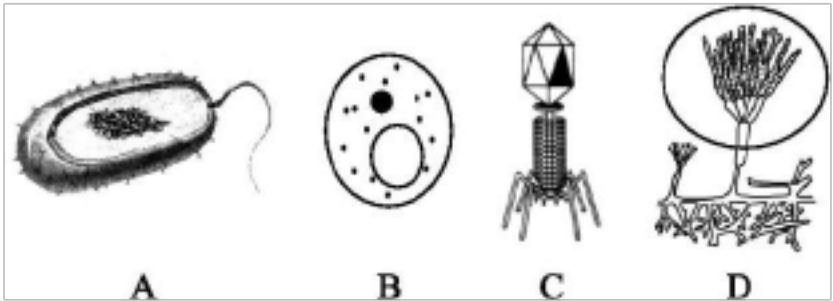
38、通过转基因技术培育的老鼠比普通老鼠大许多，请回答



在转基因鼠研究中，被研究的性状是鼠个体的_____，控制这

个性状的基因是大鼠_____基因。在生物代代繁衍的过程中，传下去的是_____，而不是_____。性状与基因之间的关系是_____决定_____。

39、下图为某些微小生物的形态图,请据图回答下列问题。



(1)观察以上生物,C 的结构简单,由蛋白质外壳和内部的_____组成,它必须_____在其他生物的细胞内。

(2)A 与 D 的结构相比,A 的特征是_____,D 是通过_____来繁殖后代的。

(3)酿酒、做面包时,离不开[]_____([]内填字母,横线上填名称)。

(4)在日常生活中,制酸奶、泡菜要用到_____(填字母)类生物。

40、面对资源约束趋紧、环境污染严重、生态系统退化的严峻形势，树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，推进生态文明建设，实现人与自然和谐发展，将成为我们新时代 的新追求。新能源汽车能减少石油产品的燃烧，降低_____等温室气体的排放，它将人类带入清洁能源时代，实现交通能源动力系统的第三次变革。“厕所革命”是美丽乡村建设的一项重要举措。甲烷菌作为生态系统组成中的_____（填“生产者”“消费者”或“分解者”），能将厕所污物中的有机物分解，产生洁净的沼气。我国设立植树节 40 年来，森林面积增长一倍，对全球植被增量的贡献比例居世界首位。绿色植物通过_____这一生理活动散失大量水分，提高空气湿度，促进了生物圈的水循环；它的光合作用又维持了生物圈的_____平衡，因此要倡导植树造林、爱护植被。

参考答案

1、 C

【解题分析】

生态系统是指在一定地域内生物与环境形成的统一的整体。生态系统的组成包括非生物部分和生物部分。非生物部分有阳光、空气、水、温度、土壤（泥沙）等；生物部分包括生产者（绿色植物）、消费者（动物）、分解者（细菌和真菌）。

【题目详解】

生态系统的生物部分包括生产者（绿色植物）、消费者（动物）、分解者（细菌和真菌）。所以①是生产者，②③是消费者，④是分解者，A 错误；生态系统包括生物成分和非生物成分，图中①②③④构成了生物成分，但是还缺少非生物成分，B 错误；生态系统具有一定的自动调节能力，C 正确；多条食物链相互交织形成食物网，但是图中只有一条食物链，①→②→③，因此不存在食物网，D 错误。

【题目点拨】

掌握生态系统的组成及食物链的书写。

2、C

【解题分析】

生物生存需要营养物质、阳光、空气和水，还有适宜的温度和一定的生存空间等条件，据此答题。

【题目详解】

生物圈是生物与环境构成的一个统一的整体，它包括了地球上所有的生物及其生存的全部环境，包括大气圈的底部、水圈的大部和岩石圈的表面三个部分。它能为生物圈中动物、植物等所有生物生存提供所需要的营养物质、阳光、空气和水，还有适宜的温度和一定的生存空间等条件，所以生物圈是人类和其它生物生存的共同家园，我们要好好保护它。可见 C 是正确的。

故选：C

【题目点拨】

解答此题的关键是明确生物圈是人类和其它生物生存的共同家园，是最大的生态系统。

3、B

【解题分析】

考点：基因在亲子代间的传递。

【题目详解】

Ee 为患病，那么得出 E 决定多发性结肠息肉，e 为正常，那么双亲中一个正常的基因组成是 ee，另一个患病的基因组成是 Ee，所以后代的基因组成是 Ee，ee，后代子女发病的可能性为 50% 。

4、C

【解题分析】

植物的组织主要有：保护组织、营养组织、分生组织、输导组织、机械组织等。

【题目详解】

上皮组织由上皮细胞构成，具有保护、分泌 等功能，A 不符合题意；保护组织一般位于根、茎、叶的表面，形成表皮，具有保护内部柔嫩部分的功能，B 不符合题意；分生组织具有强的分裂能力，能不断分裂产生新细胞，如植物茎内的形成层就属于分生组织，能不断分裂，使茎不断加粗，C 符合题意；营养组织有储存营养物质的功能，D 不符合题意。

【题目点拨】

掌握植物体的组织及各部分的功能是解题的关键。

5、A

【解题分析】

安全用药是指根据病情需要，正确选择药物的品种、剂量和服用时间等，以充分发最佳效果，尽量避免药物对人体产

【题目详解】

药品分处方药和非处方药，非处方药是不需要医师处方、即可自行判断、购买和使用的药品，简称 OTC。这些药物大都用于多发病常见病的自行诊治，非处方药要严格按说明书服用；处方药是必须凭执业医师或执助理医师才可调配、购买和使用的药品，非处方药不必医生嘱咐下使用，是药三分毒”西药是化学合成制剂，有副作用；中药是纯天然的草药，也有副作用。要根据病情需要，恰当选择药物，以达到好的治疗效果，尽量避免药物人体的不良作用，才是安全用药的根本，A 符合题意。

【题目点拨】

处方药的使用要遵医嘱，非处方药的使用要认真阅读说明书，按说明书服用。

6、C

【解题分析】

图示中，血液的流动方向是 a→b→c，可以判断 a 为动脉，b 为毛细血管，c 为静脉。

【题目详解】

- A. 肺是进行气体交换的场所，当血液流经肺部毛细血管时，血液中的二氧化碳进入肺泡，肺泡中的氧气进入血液，故血液由静脉血变为动脉血，图示中 a 为肺动脉，流动的是静脉血，c 为肺静脉，流的是动脉血，所以 A 项错误。
- B. 肾小球的功能是过滤，形成原尿，其两端连接的都是动脉，并且流的都是动脉血，所以 a，c 内流的都是动脉血，所以 B 项错误。
- C. 当血液流经组织细胞时，细胞中的二氧化碳进入血液，血液中的氧气进入细胞，所以血液由动脉血变为静脉血，a 内流动脉血，c 内流静脉血，所以 C 项正确。
- D. 但血液流经胃壁时，胃的组织细胞内的二氧化碳进入血液，血液中的氧气进入胃组织细胞，所以血液会由动脉血变为静脉血，即 a 内流动脉血，c 内流静脉血，所以 D 项错误。
- 故选 C。

【题目点拨】

解答此题的关键是记住血液流动的方向：动脉→全身各处的毛细血管→静脉。

7、A

【解题分析】

生物分类单位由大到小是界、门、纲、目、科、属、种。界是最大的分类单位，最基本的分类单位是种。分类单位越大，生物的相似程度越少，共同特征就越少，生物的亲缘关系就越远；分类单位越小，生物的相似程度越多，共同特征就越多，生物的亲缘关系就越近。

【题目详解】

生物所属的共同单位越小，亲缘关系越近，虎和猫同属于猫属，与豹同属于猫科，与狗和狼同属于食肉目，虎与猫所

。

【题目点拨】

解答此题的关键是知道生物分类的单位。

8、D

【解题分析】

微生物的发酵在食品的制作中有重要的应用，如制作酸奶和泡菜要用到乳酸菌，据此解答。

【题目详解】

微生物的发酵在食品的制作中应用十分广泛，制作酸奶要用到乳酸菌，乳酸菌属于细菌，酸奶是以鲜牛奶为原料，加入乳酸菌发酵而成，牛奶经发酵后原有的乳糖变为乳酸，易于消化，可见D正确。

【题目点拨】

本题主要考查人类对细菌和真菌的利用。理解掌握发酵技术在食品制作中的作用是解答此题的关键。

9、B

【解题分析】

影响生物生活的环境因素可以分为两类：一类是光、温度、水、空气等非生物因素，另一类是生物因素。

【题目详解】

环境中影响生物生活的各种因素叫环境因素，分为非生物因素和生物因素。非生物因素包括：光、温度、水、空气、土壤等。蛾类夜间活动是光对生物的影响，沙漠地区植物稀少是水分对植物的影响，山顶的旗形树是风对生物的影响，鸟类的迁徙是受温度的影响，B正确。

【题目点拨】

理解环境对生物的影响的知识。

10、B

【解题分析】

0.9%的生理盐水，也就是0.9%的氯化钠溶液，浓度与组织液的浓度相当，这样不会因为过浓或过淡而引起细胞的失水或吸水对细胞造成损害，能够保持细胞的形状，且细胞不死亡，便于实验的观察。

【题目详解】

A. 0.9%的生理盐水中细菌也能生存，起不到杀菌的作用，A错误。

B. 0.9%的生理盐水与细胞内部的渗透压相等，可以保持细胞在体外的正常形态。大于0.9%，细胞就会失水，萎缩；小于0.9%，细胞就会吸水胀破，都不利于显微镜下的观察，B正确。

C. 0.9%的生理盐水是杀不死细胞的，C错误。

D. 生理盐水没有粘住细胞的作用，D错误。

故选：B。

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/617105014201006155>