

2024 年陕西省渭南市白水县部分学校中考生物一模试卷

一、选择题（共 25 小题，每小题 1 分，计 25 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

- 1.（1 分）大雨过后，菜地里爬出许多蚯蚓，几只鸭子忙着享受“美食”。以上没有体现的生物特征是（ ）
- A. 生物的生活需要营养
- B. 生物能进行呼吸
- C. 生物能排出体内产生的废物
- D. 生物能对外界刺激作出反应
- 2.（1 分）“种豆南山下，草盛豆苗稀”是东晋诗人陶渊明《归园田居》中的名句。下列生物之间的关系与诗句中“草”和“豆苗”的关系相同的是（ ）
- A. 水稻和稗草
- B. 草和羚羊
- C. 蜜蜂和油菜花
- D. 跳蚤和猫
- 3.（1 分）下列生物学实验中对操作方法和目的表述正确的是（ ）

选项	实验名称	操作方法和目的
A	观察草履虫实验	在载玻片液滴中放几丝棉花纤维，使草履虫有附着物
B	制作人口腔上皮细胞临时装片	用碘酒处理标本，在显微镜下清晰地观察到细胞核
C	验证呼吸过程中气体的变化	将实验产生的气体通入澄清石灰水，验证氧气含量
D	探究酒精对水蚤心率的影响	统计实验数据时取最大值，能更准确得出“酗酒有害健康”结论

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D
- 4.（1 分）“湿地修复”是 2023 年“世界湿地日”的主题。连云港潮河湾湿地公园重建水禽栖息地，为丹顶鹤、白鹭等鸟类提供了良好的生存环境。下列关于湿地生态系统的说法正确的是（ ）
- A. 湿地生态系统中的各种鸟类属于生物成分中的生产者
- B. 湿地被称为“地球之肾”，是结构最复杂的生态系统
- C. 湿地生态系统中能量是沿着食物链（网）逐级递减的
- D. 湿地生态系统的能量最终来源于绿色植物
- 5.（1 分）“山上多种树，胜似修水库，有雨它能吞，无雨它能吐。”这句谚语形象地说明了森林对环境具有的作用是（ ）
- A. 降低噪声和调节气候

- B. 维持生物圈中“碳—氧”平衡
- C. 过滤尘埃和净化空气
- D. 保持水土和涵养水源

6. (1分) 中国文化博大精深，许多成语源于生活，下列成语结构层次上不同的是 ()

- A. 一叶知秋
- B. 根深蒂固
- C. 肝脑涂地
- D. 一针见血

7. (1分) 如图为科研人员培养“发光鼠”的过程，该过程利用的生物技术是 ()

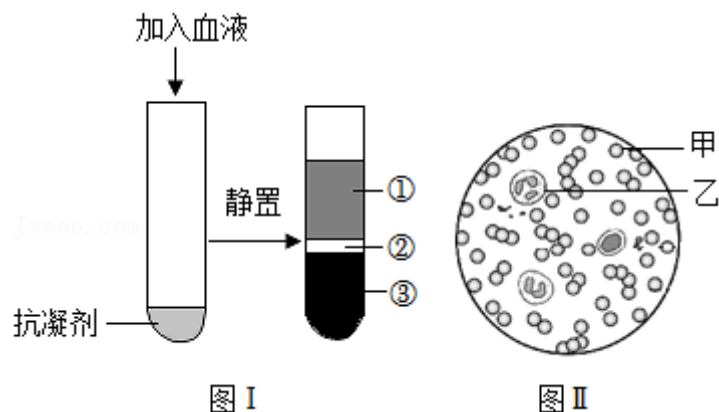


- A. 克隆技术
- B. 杂交技术
- C. 发酵技术
- D. 转基因技术

8. (1分) 与鲨鱼不同，海豚虽然外表像鱼但并不是鱼，而是一类哺乳动物。海豚和鲨鱼的共同特征是 ()

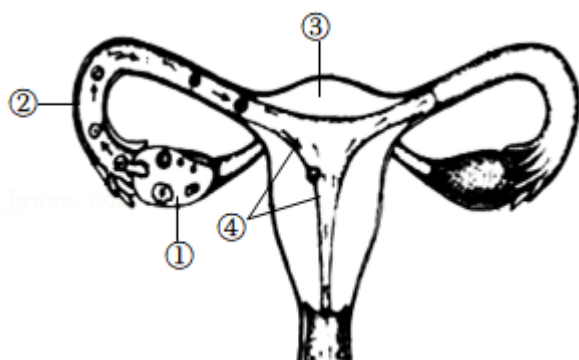
- A. 身体呈流线型
- B. 体表覆盖鳞片
- C. 用肺呼吸
- D. 体温恒定

9. (1分) 如图 I 是人新鲜血液分层现象，图 II 为显微镜视野下的人血涂片示意图。下列分析正确的是 ()



- A. ①主要是红细胞，约占血液总量的 55%
- B. 图 II 中的甲位于图 I 中的②层
- C. 甲乙两种成熟细胞中，乙没有细胞核
- D. 某人从平原到西藏参加支教半年后，血液中甲含量显著增加

10. (1分) 人类新生命的孕育和诞生主要通过生殖系统来完成，下列叙述错误的是 ()

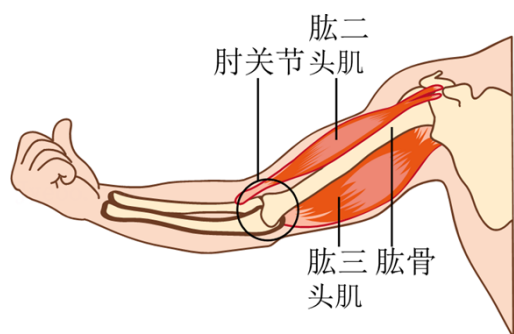


- A. 卵细胞由①产生，染色体组成为 22 条+X
- B. 精子在④中与卵细胞结合形成受精卵
- C. 胚泡移入③子宫中，最终在子宫内膜上着床
- D. 胎儿通过胎盘和脐带与母体进行物质交换

11. (1 分)《蛙声十里出山泉》是齐白石先生的名作，画中只有几只活泼的蝌蚪，却不见青蛙，巧妙地展示了二者的关系。下列叙述正确的是 ()

- A. 青蛙鸣叫是防御行为
- B. 青蛙的生殖方式是体内受精
- C. 青蛙是变态发育
- D. 蝌蚪在水中生活，青蛙在陆地生活

12. (1 分)小强不慎摔伤右臂，导致肘部无法弯曲，参考如图分析可能的病因不包括 ()



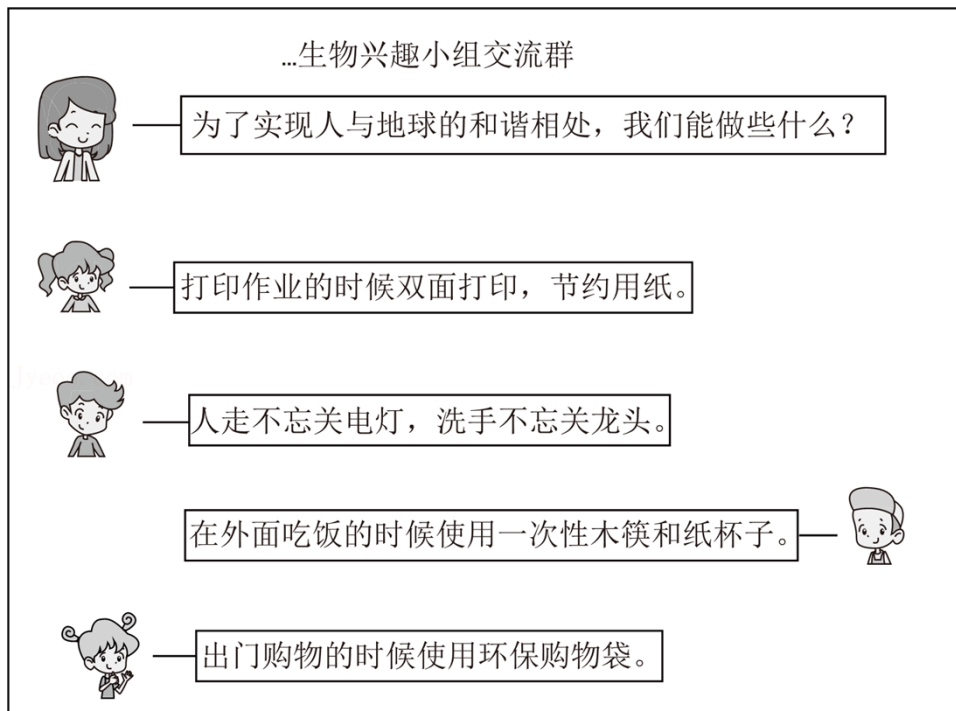
- A. 肱骨骨折
- B. 神经中枢受损
- C. 肘关节受损
- D. 肱二头肌受损

13. (1 分)蜜蜂营群体生活，一个蜂群通常由一只蜂王、几万只工蜂和几百只雄蜂组成。下列相关叙述错误的是 ()

- A. 它们具有一系列的社会行为
- B. 蜂群成员间有明确的分工
- C. 蜂群成员间存在信息交流

- A. 膈肌舒张，肺部体积减小
- B. 膈肌舒张，膈顶部下降
- C. 膈肌收缩，肺内气压增大
- D. 膈肌收缩，气体出肺

19. (1 分) 如图交流群中的建议，你不认同的是 ()

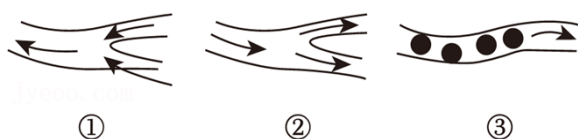


- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

20. (1 分) 甲型流感 (简称甲流) 是由甲型流感病毒感染导致的流行性感冒，病毒传播途径主要有空气传播、飞沫传播及接触传播。下列叙述正确的是 ()

- A. 甲流患者属于流感的病原体
- B. 戴口罩可有效地阻挡甲流病毒
- C. 甲流患者可加大抗生素的剂量进行对症治疗
- D. 从预防措施来看，用肥皂洗手属于保护易感人群

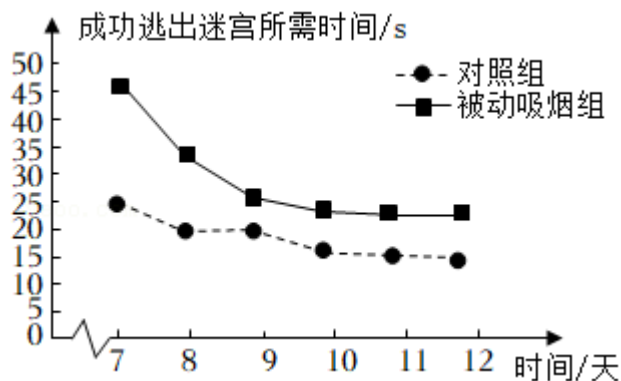
21. (1 分) 如图为人体内三种类型的血管及血流方向示意图。下列有关叙述正确的是 ()



- A. ①内流的一定是静脉血

- B. ②能将血液从全身各部分送回心脏
- C. ③内血流速度最慢
- D. 与①相比，②的管壁较薄，弹性小

22. (1分) 为探究被动吸烟对小鼠学习记忆力的影响，某研究团队前6天训练小鼠走迷宫，从第7天开始记录小鼠逃出迷宫所需时间，结果如图。下列叙述正确的是 ()



- A. 本实验没有必要设置对照组
- B. 随着实验的进行，只有对照组小鼠“尝试与错误”的次数减少
- C. 与对照组相比，被动吸烟组小鼠出逃时间短
- D. 实验结论：被动吸烟会影响小鼠学习记忆力
23. (1分) 在藻类繁盛的池塘中，常常看到鱼在黎明时浮出甚至跳出水面的现象，究其原因是 ()
- A. 水温较低
- B. 水温较高
- C. 水中氧气较多
- D. 水中氧气较少
24. (1分) 绿萝是一种常见的家庭绿化植物。将绿萝的一段枝条插入水中，一段时间后能长出新根，形成新的植株。下列关于该繁殖方式的叙述，正确的是 ()
- A. 属于有性生殖
- B. 只具有母体的遗传特性
- C. 属于嫁接繁殖
- D. 玉米也常采用该方式繁殖
25. (1分) 青少年要健康快乐成长，可选择的健康生活方式是 ()
- ①长时间玩手机
- ②积极参加集体活动
- ③因学习可以熬夜早起
- ④遇烦恼时，寻找乐观的理由来安慰自己
- ⑤不挑食，合理营养

⑥身体不适时，凭经验服药

⑦坚持体育锻炼

⑧在青春期，不与异性接触

A. ①③⑥⑧

B. ②④⑤⑦

C. ②③⑤⑧

D. ②④⑥⑦

二、非选择题（共5小题，每空1分，计35分）

26.（6分）蒲公英是我国常见的药食两用植物，有清热解毒、消肿散结的功效。如图1为蒲公英细胞结构示意图，图2为蒲公英植株示意图。请据图回答问题：

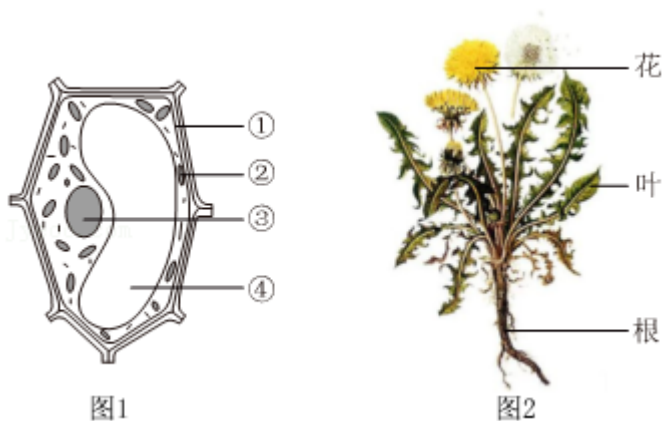
（1）蒲公英体内含有的蒲公英醇、有机酸等有利于健康的物质主要存在于[_____]_____（[]内填序号，横线上填名称）中。

（2）蒲公英的叶呈现绿色是因为细胞中具有结构[_____]_____（[]内填序号，横线上填名称），该结构也是蒲公英进行光合作用的主要场所。

（3）蒲公英细胞通过分裂和 _____形成不同的组织，叶片的表皮属于 _____组织。

（4）蒲公英的花一般是黄色，而我们喜欢吹的白色“小绒球”其实是蒲公英的种子，传播到适宜的环境后，会萌发出新的蒲公英幼苗，因此花和种子属于 _____器官。

（5）蒲公英与人体的结构层次相比较，不具有的结构层次是 _____。



27.（8分）松毛虫是马尾松林的害虫，能取食马尾松针叶。松毛虫种群的爆发引起马尾松林成片死亡，造成严重的经济损失和生态后果。通过向马尾松林引入灰喜鹊，可以有效控制虫害。根据此材料回答：

（1）这种控制虫害的方法属于 _____，具有长效、环保和无污染的特点；而农药防治不可能取得长期持续的防治效果，原因是 _____。

（2）如图是松毛虫个体发育中两个阶段的图片，请据图说出它的个体发育属于 _____；甲图表示的是 _____阶段。

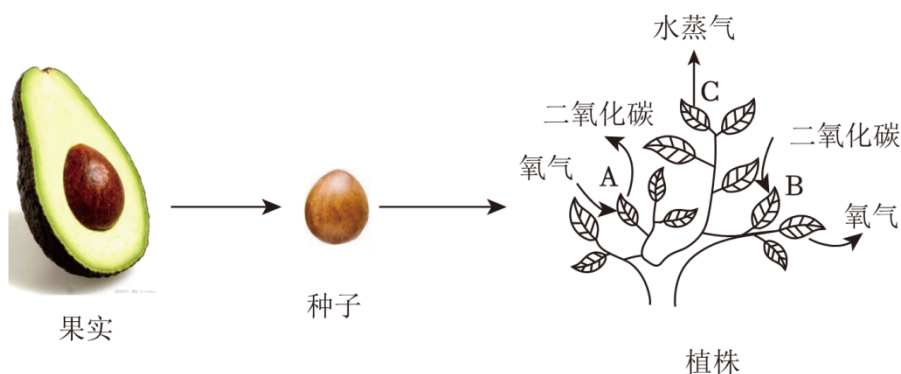
（3）松毛虫的体细胞中染色体数为68条，则其卵细胞的染色体数目为 _____。

(4) 一对雌雄灰喜鹊都是长喙，所繁殖的后代中却出现了短喙个体，请判断隐性性状是 _____。

(5) 在这个生态系统中，松毛虫属于 _____。根据材料介绍，写出一条食物链 _____。



28. (6 分) 牛油果学名鳄梨，是营养及药用价值极高的健康水果。如图表示牛油果植株的生长过程，A、B、C 表示生理过程，据图回答下列问题。



(1) 如图所示，牛油果植株通过种子繁殖后代，这样的繁殖方式称为 _____ (填“有性生殖”或“无性生殖”)。

(2) 一株牛油果树一生大约需要消耗 70 升水。根部吸收的水的主要部位是根尖的 _____ 区，并通过 _____ (填“导管”或“筛管”) 向上运输，供植物利用，其中大部分水通过 _____ (填生理过程) 散失。

(3) 种植期间需要对严重遮挡阳光的枝条进行修剪，让植株充分利用单位面积上的光照，有效地进行 [_____] (填字母)，从而提高产量。

(4) 采摘的牛油果低温贮藏，可降低 _____ 作用，减少有机物的消耗，延长保存时间。

29. (7 分) 阅读资料，请回答问题：

位于陕西太白、眉县、周至三县交界处的太白山国家森林公园是一个天然植物园和动物园，山上古木参天，古有“太白山上无闲草”之说。区内动植物资源丰富，高等植物有 2000 余种，太白山的独叶草为世界罕见，极其珍稀，重点保护植物有连香树、水青树、星叶草、太白红杉等 21 种；太白米、太白参都为上等中药。太白山有鸟类 230 余种，兽类 40 余种，以及大熊猫、羚牛、豹、金丝猴等珍稀动物。

(1) 资料中画线文字体现了生物多样性中的 _____ 多样性，其实质是基因的多样性。

(2) 独叶草的花只有一朵，叶只有一片，可以说是“最孤独”的双子叶植物。在独叶草的种子萌发时，为其提供营养物质。

(3) 大熊猫、羚牛、豹、金丝猴的体内都有脊柱，属于 _____ 动物。

(4) 某生物兴趣小组以小鼠为实验材料，想探究食叶季节与食笋季节大熊猫的肠道菌群对体重有没有影响，设计如下表实验：

实验过程	组别		
	甲组	乙组	丙组
肠道无菌小鼠	10 只	10 只	10 只
菌群移植	生理盐水	?	食竹叶季节的大熊猫肠道菌群
食物	投喂相同竹粉饮食		
21 天后小鼠平均体重	乙组 > 丙组 > 甲组		

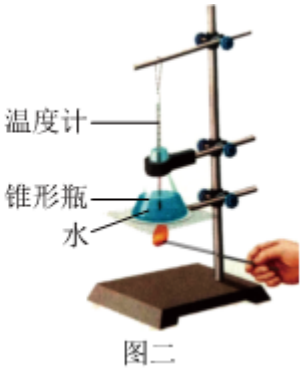
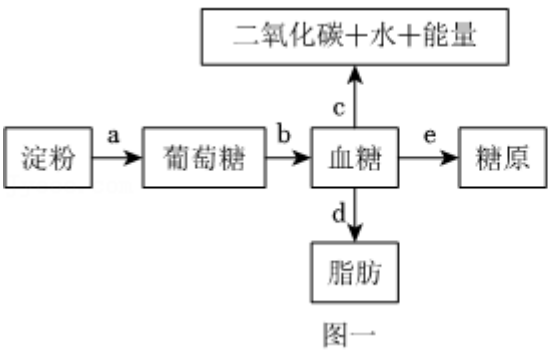
①交流研讨：为控制单一变量，实验所采用的小鼠均为肠道 _____、体重相同。

②给乙组小鼠移植的是 _____。

③得出结论：大熊猫吃竹叶和竹笋引起体重变化不同的原因是 _____。

(5) 保护大熊猫的种群延续是一个备受关注的话题，我国还可以采取哪些措施保护大熊猫的种群延续？ _____。

30. (8 分) 肥胖容易诱发糖尿病等多种疾病，合理膳食和体育运动能有效预防肥胖。李华选择了运动减肥的方式，他妈妈采取以大量的干果代替米饭为主食的方式进行减肥。图一表示人体内淀粉的利用情况，请据图回答：



(1) 图一淀粉转化为葡萄糖的 a 过程发生在人体的 _____ (填器官)。

(2) 李华正处于生长发育高峰期，需要多吃含有丰富 _____ 的食物，如鱼、肉、奶等。

(3) 贮存在人体内的 _____ 是重要的备用能源物质。李华积极参加运动，可以通过肌肉细胞的作用消耗能量，有效预防肥胖。

（4）李华为了让妈妈相信吃大量干果（如花生、核桃等）代替米饭并不能减少热量的摄入。他动手实验来测定这些食物中的热量。实验装置如图二，实验结果如下表（1 毫升水温度每升高 1℃需要吸收 4.2 焦的热能）：

食物名称	花生仁	核桃仁	大米
质量（克）	1	1	1
水（毫升）	50	50	30
温度上升（℃）	2.2	3	1.3
测定出的热量（焦）	？	630	163.8

根据所学回答下列问题。

- ①为减少实验误差，李华将每种实验材料都做了三次重复实验，数据处理时，取三次实验数据的 _____。
- ②计算李华测得的 1 克花生仁的热量是 _____。根据表中三种食物含有热量的数据分析，李华说服妈妈的理由是 _____。
- ③某同学对李华的实验数据提出了质疑，他查阅资料发现：1 克花生仁储存的能量是 23.7 千焦，造成实测数据偏低的原因是多方面的，例如 _____（写出一点）。

2024 年陕西省渭南市白水县部分学校中考生物一模试卷

参考答案与试题解析

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
答案	C	A	B	C	D	D	D	A	D	B	C
题号	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
答案	B	D	A	C	D	D	A	C	B	C	D
题号	23	24	25								
答案	D	B	B								

一、选择题（共 25 小题，每小题 1 分，计 25 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

1. （1 分）大雨过后，菜地里爬出许多蚯蚓，几只鸭子忙着享受“美食”。以上没有体现的生物特征是（ ）

- A. 生物的生活需要营养
- B. 生物能进行呼吸
- C. 生物能排出体内产生的废物
- D. 生物能对外界刺激作出反应

【分析】生物的共同特征有：①生物的生活需要营养；②生物能进行呼吸；③生物能排出身体内产生的废物；④生物能对外界刺激作出反应；⑤生物能生长和繁殖；⑥生物都有遗传和变异的特性；⑦除病毒以外，生物都是由细胞构成的。

【解答】解：蚯蚓是通过体壁来呼吸，大雨过后雨水填满了菜地的缝隙，里面缺少氧气，因此菜地里爬出许多蚯蚓，体现了生物能进行呼吸、生物能对外界刺激作出反应；鸭子忙着享受“美食”体现了生物的生活需要营养，因此题干中的描述没有体现出的生物特征是 C。

故选：C。

【点评】解答此题要掌握生物的特征知识。

2. （1 分）“种豆南山下，草盛豆苗稀”是东晋诗人陶渊明《归园田居》中的名句。下列生物之间的关系与诗句中“草”和“豆苗”的关系相同的是（ ）

- A. 水稻和稗草
- B. 草和羚羊
- C. 蜜蜂和油菜花
- D. 跳蚤和猫

【分析】

生物之间的联系有种内关系和种间关系。种内关系包括种内互助、种内斗争等。种间关系按性质包括两方面：一是种间互助性的相互关系，如原始合作、共栖、共生等；二是种间对抗性的相互关系，如寄生、捕食、竞争等。

【解答】解：A、豆苗与草，相互争夺阳光、水分、无机盐和生存的空间等，属于竞争关系；草盛，即草多了，草吸收的水、无机盐就多；草还挤占豆苗的生存空间，遮挡阳光影响豆苗的光合作用，导致豆苗生长缓慢，因此才有了“草盛豆苗稀”景象。水稻和稗草之间也是竞争关系，A 符合题意；

B、羚羊以草为食物，因此草和羚羊属于捕食关系，B 不符合题意；

C、蜜蜂采油菜花蜜的时候身上会沾到油菜花的花粉，等蜜蜂飞到其他的油菜花那里采蜜时候就会把这个花粉沾到了花蕊上，油菜花就可以授粉了，蜜蜂就成了花粉传播工具了，蜜蜂和油菜花属于互助关系，C

不符合题意；

D、跳蚤是一种以吸取宿主身上血液为生的昆虫，主要寄居在各种哺乳动物的身上，因此跳蚤和猫属于寄生关系，D 不符合题意；

故选：A。

【点评】解答此类题目的关键理解生物之间的相互关系。

3.（1 分）下列生物学实验中对操作方法和目的表述正确的是（ ）

选项	实验名称	操作方法和目的
A	观察草履虫实验	在载玻片液滴中放几丝棉花纤维，使草履虫有附着物
B	制作人口腔上皮细胞临时装片	用碘酒处理标本，在显微镜下清晰地观察到细胞核
C	验证呼吸过程中气体的变化	将实验产生的气体通入澄清石灰水，验证氧气含量
D	探究酒精对水蚤心率的影响	统计实验数据时取最大值，能更准确得出“酗酒有害健康”结论

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

【分析】（1）科学探究的一般过程：提出问题、作出假设、制订计划、实施计划、得出结论、表达和交流。

（2）对照实验：在探究某种条件对研究对象的影响时，对研究对象进行的除了该条件不同以外，其他条件都相同的实验。根据变量设置一组对照实验，使实验结果具有说服力。一般来说，对实验变量进行处理的，就是实验组，没有处理的就是对照组。

【解答】解：A、用显微镜观察草履虫时，为了便于观察，常常在载玻片上的培养液里放几丝棉花纤维，

以限制草履虫的运动，A 错误。

B、为了便于观察细胞结构，要进行染色。对细胞染色时，需用到碘液。染色后，在显微镜下更清晰地观察到细胞核，B 正确。

C、呼吸作用，吸收氧气，释放二氧化碳，将气体通入澄清石灰水，澄清石灰水变浑浊，证明呼吸作用释放二氧化碳，C 错误。

D、在探究酒精对水蚤心率的影响的实验中，将实验数据取平均值，目的是为了减少实验数据的误差，使实验结果更准确，不能只统计实验数据的最大值，D 错误。

故选：B。

【点评】积累和掌握生物课本中对相关实验操作的步骤和要求是解答此题的关键。

4.（1 分）“湿地修复”是 2023 年“世界湿地日”的主题。连云港潮河湾湿地公园重建水禽栖息地，为丹顶鹤、白鹭等鸟类提供了良好的生存环境。下列关于湿地生态系统的说法正确的是（ ）

A. 湿地生态系统中的各种鸟类属于生物成分中的生产者

B. 湿地被称为“地球之肾”，是结构最复杂的生态系统

C. 湿地生态系统中能量是沿着食物链（网）逐级递减的

D. 湿地生态系统的能量最终来源于绿色植物

【分析】生态系统是指在一定的地域内，生物与环境构成的统一的整体。生态系统包括生物成分和非生物成分，生物成分包括生产者、消费者和分解者。

【解答】解：A. 湿地生态系统中的各种鸟类直接或间接以植物为食，属于生物成分中的消费者，A 错误。

B. 森林生态系统是最复杂的生态系统，B 错误。

C. 生态系统能量流动的特点是单向流动，逐级递减，C 正确。

D. 流经生态系统的能量是生产者固定的太阳能总量，地球上几乎所有的生态系统所需要的能量都来自太阳，D 错误。

故选：C。

【点评】要掌握生态系统的相关知识。

5.（1 分）“山上多种树，胜似修水库，有雨它能吞，无雨它能吐。”这句谚语形象地说明了森林对环境具有的作用是（ ）

A. 降低噪声和调节气候

B. 维持生物圈中“碳—氧”平衡

C. 过滤尘埃和净化空气

D. 保持水土和涵养水源

【分析】绿色植物在生物圈中的作用：①是食物之源；②能稳定大气中碳氧平衡；③能稳定生物圈的水循环等。根据植物的蒸腾作用可以增加空气湿度等。“山上多植物，胜似修水库，有雨它能吞，无雨它能吐”，体现了森林对环境的影响，据此解答。

【解答】解：森林是大自然的保护神。它的一个重要功能是涵养水源、保持水土。在下雨时节，森林可以通过林冠和地面的残枝落叶等物截住雨滴，减轻雨滴对地面的冲击，增加雨水渗入土地的速度和土壤涵养水分的能力，减小降雨形成的地表径流；林木盘根错节的根系又能保护土壤，减少雨水对土壤的冲刷。如果土壤没有了森林的保护，便失去了涵养水分的能力，大雨一来，浊流滚滚，人们花几千年时间开垦的一层薄薄的土壤，被雨水冲刷殆尽。这些泥沙流入江河，进而淤塞水库，使其失去蓄水能力。森林涵养水源，降雨量的70%要渗流到地下，由于森林蒸腾作用巨大，散失的水分特多，森林地区空气湿度大，降水多，体现了无雨它能“吐”。故“山上多植物，胜似修水库，有雨它能吞，无雨它能吐”，体现了森林能保持水土和涵养水源的作用。

故选：D。

【点评】解答此类题目的关键是运用所学知识对某些自然现象做出科学的解释。

6.（1分）中国文化博大精深，许多成语源于生活，下列成语结构层次上不同的是（　　）

A. 一叶知秋 B. 根深蒂固 C. 肝脑涂地 D. 一针见血

【分析】植物体的结构层次为：细胞→组织→器官→植物体；动物体的结构层次为：细胞→组织→器官→系统→动物体，细胞是生物体结构和功能的基本单位。

【解答】解：A、一叶知秋体现的是落叶，“叶”是器官，由不同组织构成的。

B、根深蒂固中的“根”是器官，由不同组织构成的。

C、肝脑涂地中的“肝和脑”都是器官，由不同组织构成的。

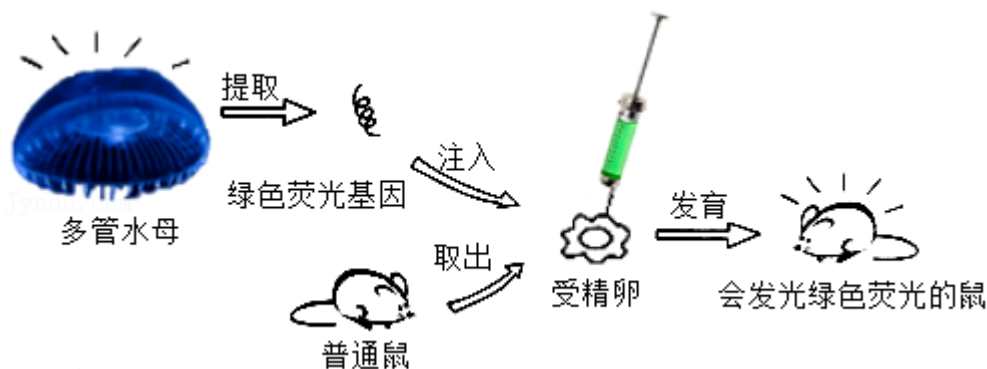
D、一针见血中的“血”是结缔组织。

因此题干中的成语在结构层次上不同的是“一针见血”。

故选：D。

【点评】动植物体的结构层次是考查的重点，多以选择题的形式出现，难度较小。

7.（1分）如图为科研人员培养“发光鼠”的过程，该过程利用的生物技术是（　　）



- A. 克隆技术
B. 杂交技术
C. 发酵技术
D. 转基因技术

【分析】转基因技术是指运用科学手段从某种生物中提取所需要的基因，将其转入另一种生物中，使与另一种生物的基因进行重组，从而产生特定的具有变异遗传性状的物质。利用转基因技术可以改变动植物性状，培育新品种。也可以利用其它生物体培育出期望的生物制品，用于医药、食品等方面。

【解答】解：转基因技术就是把一个生物体的基因转移到另一个生物体 DNA 中的生物技术；该研究过程中，将多管水母绿色荧光基因吸入显微注射器中，在显微镜下将多管水母绿色荧光基因注入普通鼠核尚未融合的受精卵内的卵细胞核中，是利用了转基因技术。

故选：D。

【点评】应用转基因技术可以改变生物性状，培育新品种。

8. (1 分)与鲨鱼不同,海豚虽然外表像鱼但并不是鱼,而是一类哺乳动物。海豚和鲨鱼的共同特征是()

- A. 身体呈流线型
B. 体表覆盖鳞片
C. 用肺呼吸
D. 体温恒定

【分析】(1) 鱼类生活在水中；体表常有鳞片覆盖；用鳃呼吸；通过尾部和躯干部的摆动以及鳍的协调作用游泳。

(2) 哺乳动物的主要特征：体表通常有毛，牙齿分化，体腔内有膈，心脏四腔，用肺呼吸，大脑发达，体温恒定，胎生哺乳。

【解答】解：A. 流线型是物体的一种外部形状，通常表现为前圆后尖、表面光滑，略像水滴的形状。具有这种形状的物体在流体中运动时所受到的阻力最小。海豚和鲨鱼都生活在水中，它们的身体都呈流线型，有利于减少水的阻力，A 正确。

B. 鲨鱼属于鱼类，体表覆盖鳞片；海豚属于哺乳动物，体表没有鳞片，B 错误。

C. 鲨鱼属于鱼类，用鳃呼吸；海豚属于哺乳动物，用肺呼吸，C 错误。

D. 鲨鱼体温不恒定；海豚属于哺乳动物，体温恒定，D 错误。

故选：A。

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/328012101004007010>