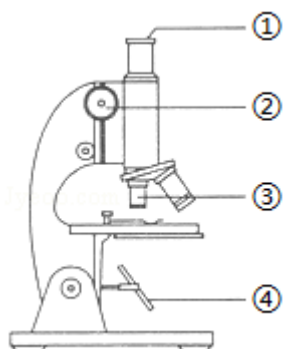


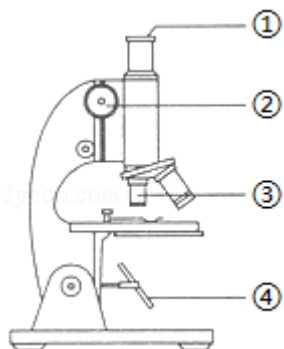
2016 年福建省福州市中考生物试卷

一、选择题

1. (2 分) 以下不属于健康生活方式的是 ()
- A. 经常锻炼身体 B. 不吸烟、不酗酒
- C. 坚决拒绝毒品 D. 长时间玩手机
2. (2 分) 松的种子外面没有果皮包被, 因此松属于 ()
- A. 藻类植物 B. 蕨类植物 C. 裸子植物 D. 被子植物
3. (2 分) 菜豆种子结构中, 起保护作用的是 ()
- A. 种皮 B. 胚芽 C. 胚根 D. 子叶
4. (2 分) 以下属于植物组织的是 ()
- A. 结缔组织 B. 肌肉组织 C. 输导组织 D. 神经组织
5. (2 分) 请根据图中显微镜的结构, 完成 5 - 6 题:
- 在对光过程中, 能反射光线的结构是 ()



- A. ① B. ② C. ③ D. ④
6. (2 分) 请根据图中显微镜的结构, 完成 5 - 6 题:
- 当①脏了, 可用来擦拭的是 ()

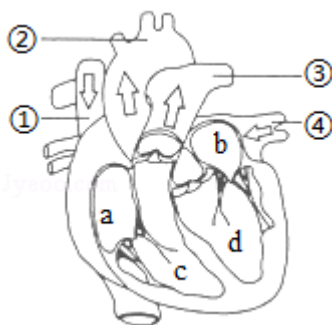


- A. 餐巾纸 B. 纱布 C. 擦镜纸 D. 棉球

7. (2分) 细胞分裂的结果可以使细胞 ()
- A. 数量增加 B. 体积增大 C. 功能增强 D. 种类增多
8. (2分) 身体由许多彼此相似的体节构成, 能疏松土壤的动物是 ()
- A. 水螅 B. 蚯蚓 C. 蛔虫 D. 涡虫
9. (2分) 以下能正确表示食物链的是 ()
- A. 月季→蚜虫→瓢虫 B. 阳光→月季→蚜虫→瓢虫
- C. 月季←蚜虫←瓢虫 D. 阳光←月季←蚜虫←瓢虫
10. (2分) 人体呼吸系统的主要器官是 ()
- A. 鼻 B. 咽 C. 喉 D. 肺
11. (2分) 胰岛素分泌不足可能引起 ()
- A. 糖尿病 B. 坏血病 C. 佝偻病 D. 白血病
12. (2分) 以下结构不属于人体运动系统的是 ()
- A. 骨 B. 关节 C. 肌肉 D. 胃
13. (2分) 人体形成尿液的器官是 ()
- A. 肾脏 B. 输尿管 C. 膀胱 D. 尿道
14. (2分) 视物时, 来自物体的光线在眼球内成像的部位是 ()
- A. 巩膜 B. 瞳孔 C. 晶状体 D. 视网膜
15. (2分) 乳酸菌能用来制作 ()
- A. 面包 B. 酸奶 C. 啤酒 D. 馒头
16. (2分) 以下关于生物进化总体趋势的描述, 错误的是 ()
- A. 从水生到陆生 B. 从体型小到体型大
- C. 从低等到高等 D. 结构从简单到复杂

17. (2分) 图为人的心脏结构示意图, 请完成 17 - 18 题:

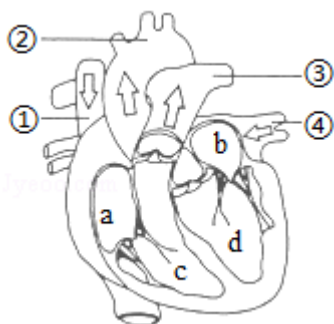
心脏的四个腔中, 肌肉壁最厚的是 ()



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

18. (2分) 图为人心的心脏结构示意图, 请完成 17 - 18 题:

①、②、③、④分别表示与心脏相连的四条血管, 箭号表示血液流动方向. 以下描述正确的是 ()



- A. ①为动脉, 内流动着动脉血
B. ②为静脉, 内流动着动脉血
C. ③为动脉, 内流动着静脉血
D. ④为静脉, 内流动着静脉血
19. (2分) 以下属于复杂反射的是 ()
A. 缩手反射 B. 眨眼反射 C. 望梅止渴 D. 膝跳反射
20. (2分) 在人的生殖过程中, 精子和卵细胞在体内结合的场所是 ()
A. 卵巢 B. 输卵管 C. 子宫 D. 阴道
21. (2分) 给狗注射狂犬疫苗, 可以预防狗得狂犬病. 其中的疫苗和免疫类型分别属于 ()
A. 抗体 特异性免疫 B. 抗体 非特异性免疫
C. 抗原 特异性免疫 D. 抗原 非特异性免疫
22. (2分) 以下与鸟类适于飞行无关的是 ()
A. 胸肌发达 B. 善于鸣叫 C. 前肢变成翼 D. 体内有气囊
23. (2分) 以下生态系统中, 自动调节能力最强的是 ()
A. 森林 B. 草原 C. 池塘 D. 农田
24. (2分) 在生态系统的组成中, 人属于 ()
A. 生产者 B. 消费者 C. 分解者 D. 劳动者
25. (2分) 此刻, 在你答题时, 以下相关描述错误的是 ()
A. 看题时, 相关的神经中枢位于大脑
B. 书写时, 至少需两组肌肉相互配合

C. 思考时，细胞呼吸作用提供所需能量

D. 此刻，氧由肺循环输送到肌肉细胞

二、非选择题

26. (13 分) 永泰嵩口遍植李树。李树林中，空气清新湿润，这与李树的部分生理作用密不可分。

(1) 图中的 A、B、C 表示李树生活中进行的部分生理过程。请将它们和对应的主要结构进行连线：

① A a 气孔

② B b 导管

③ C c 根毛

(2) 假设 X 表示 C 过程散失的某种气体。请判断以下描述的对错 (对的打“√”，错的打“×”)

(_____) ①X 为水蒸气时，李树提高了周围大气湿度。

(_____) ②X 为二氧化碳时，有助于李果营养物质的增加

(_____) ③X 为氧气时，李树有助于维持生物圈的碳 - 氧平衡。

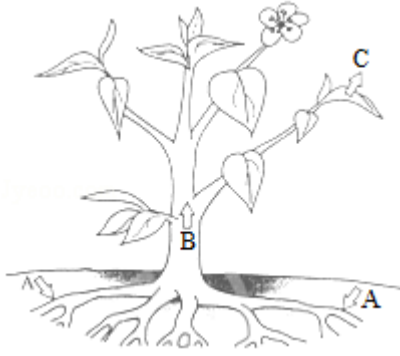
(3) 以上若有错题，请选择一题进行订正：_____；李树大约在每年 3 月初开花，春去花谢，幼小的李果挂满枝头。

(4) 李树的花经传份、受精后，花中的_____可以继续发育成李果。李果吃起来酸甜可口的物质，主要储存在果肉细胞的_____中。

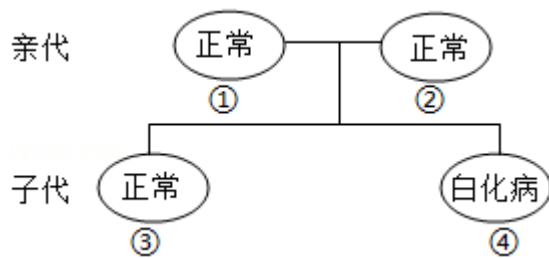
(5) 新鲜李果经晒干及腌制后，抑制了_____的生长和繁殖，使制成的李干可保存较长时间。

(6) 李树通常采用扦插、嫁接等方式进行繁殖，这属于_____ (选填“有性”或“无性”) 生殖。李树隶属于植物界、被子植物门、_____、蔷薇目、_____、李属。

(7) 李树属于“双子叶植物纲”这一等级应填入的位置是_____ (选填“①”或“②”)，由此判断李树种子中的子叶有_____片。



27. (7 分) 图表示某家庭白化病的遗传简图, 请据图回答:



(1) 家庭成员出现的肤色正常和白化病这两种性状, 在遗传学上属于一对_____性状。

(2) 生物的性状由_____控制。④为白化病 (由隐性基因 a 控制) 患者, 其体细胞中的白化病基因组成为_____。由此可知, 白化病属于一种_____ (选填: “显性” 或 “隐性”) 遗传病。

(3) ④患白化病, 其他家庭成员正常, 这在遗传学上属于_____现象。

(4) 在生殖过程中, ①和②分别将性染色体 X 和 Y 传递给③, 因此③的性别为性。由此判断①的生殖细胞中, 性染色体组成为_____。

28. (6 分) 艾滋病是一种由艾滋病病毒引起的, 严重威胁人类健康的传染病。近年来, 感染艾滋病的人数在我国呈上升趋势, 尤以年轻人居多。其实艾滋病是可以预防的, 只要预防措施得当, 基本就不会感染艾滋病。



一般接触



母婴传播



血液传播



不安全性行为

(1) 艾滋病的病原体是_____, 它是不具有_____结构的生物体。

(2) 目前, 没有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, 都属于艾滋病流行环节中的_____。

(3) 图中除“_____”这种行为外，其余都可能传播艾滋病，但只要采取切断_____的预防措施，就可以有效避免感染上艾滋病。

(4) 日常生活中，你会向人们宣传哪些预防艾滋病的知识？_____。

29. (11 分) 鲨鱼体被细鳞；靠鳃呼吸，用鳞（加工后可制成“鱼翅”）辅助游泳。

(1) 根据鲨鱼的特征，它在分类上应属于脊椎动物中的_____类，它通过_____的摆动产生游泳的动力。

表中为每百克湿鱼翅和鲜鸡蛋的部分营养成分对比表，请据表回答：

成分	湿鱼翅	鲜鸡蛋
蛋白质（克）	8.70	13.30
脂肪（克）	0.50	8.80
糖类（克）	2.30	2.80
维生素 A（毫克）	0	234

(2) 表中的蛋白质、脂肪和糖类，属于能为人体提供_____的营养物质，其中蛋白质在人体消化道的_____中被彻底消化。

(3) 分析表中两种食物的成分，发现维生素 A 含量更高的是_____，人体缺乏维生素 A 容易出现_____症。

调查发现，鱼翅被汞污染的程度高达 70%，其含量超出正常允许值得 42 倍，鱼翅中超标的汞，主要来自人类的工业排放。

(4) 水体中的汞会沿着_____不断积累而进入鲨鱼体内。食用鱼翅后，汞被人体吸收并通过_____系统输送到全身各处，进而危害人体健康。

遗憾的是，在人们对鱼翅的“狂热”追捧下，每年约有七千万尾鲨鱼被捕杀，目前有近 8 种鲨鱼濒临灭绝。

(5) 鲨鱼的灭绝将会对_____多样性造成影响。

(6) 综上，请你写出 2 条拒食鱼翅的理由：①_____，②_____。

30. (5 分) 提起《昆虫记》，人们会想起“迁徙的蜘蛛”、“会唱歌的蟋蟀”还有“勤劳的蜜蜂”等十分有趣的故事。

(1) 上述三种动物均属于节肢动物，体表都具有坚韧的、防止水分散失的_____。但其中只有两种动物属于昆虫，具有 2 对翅、3 对足等特征，它们是蟋蟀和_____。

(2)“会唱歌的”蟋蟀在繁殖期间，凭着本能“唱歌”以吸引异性。从行为获得的途径来看，这属于_____行为。

(3)蟋蟀的发育过程经历了卵、若虫和成虫三个阶段，属于_____变态发育。

(4)“勤劳的”蜜蜂群体内部形成一定的组织，成员间分工明确，这符合_____行为的特征。

31. (8 分) 连江官坞是我国重要的海带生产地。海带的生长与其生活环境密切相关。某科研小组在实验室做了两个实验(实验 1 和实验 2)，探究温度或二氧化碳对海带生长率(指实验前后，海带体内物质增加的比率)的影响。

请分析实验 1 数据(25℃时海带腐烂，所以生长率为负值)，回答(1) - (3)题：

(1)实验 1 所要探究的问题是：_____？

(2)实验过程中除改变温度外，水体中二氧化碳含量等因素都应该保持一致，理由是_____。

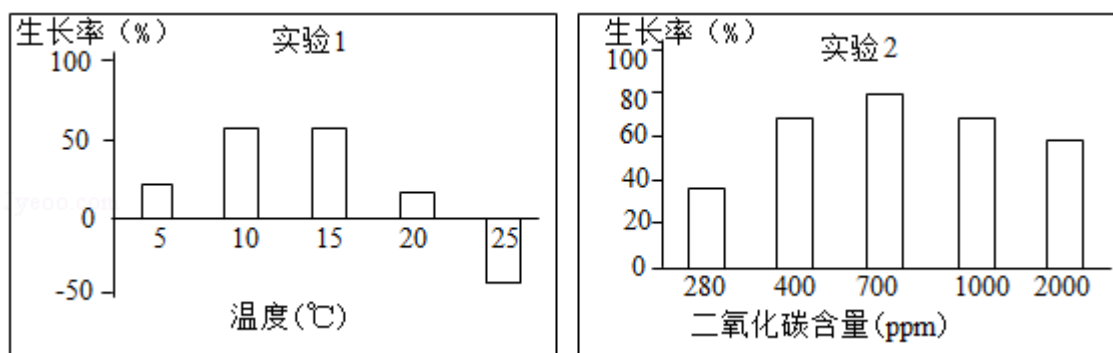
(3)海带生长率增长的最适温度范围是在_____℃之间。据此分析夏季高温不宜种植海带的原因是_____。

请分析实验 2 数据，回答(4) - (5)题：

(4)水体中二氧化碳含量对海带生长率的影响，实际上是对海带利用二氧化碳合成这一过程的影响。

(5)明明同学的结论是：水体中二氧化碳含量越高，海带的生长率越大。你是否同意他的结论？_____。数据表明，当二氧化碳含量超过 1000ppm 时，海带生长率的增长将逐渐_____ (选填“加速”或“减缓”)

(6)综合上述两个实验，说明环境与生物之间的关系是_____。





获取本试卷官方答案及解析，请扫码关注公众号“初中文综”
在“初中文综”公众号对话界面回复关键词：[中考真题答案](#) 即可免费下载