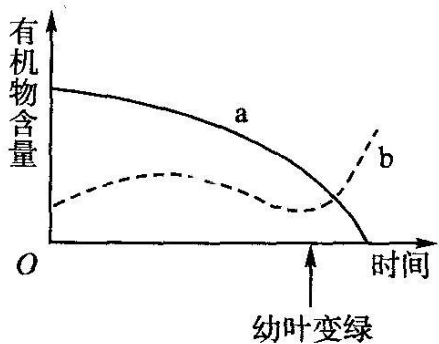


《生物》综合模拟卷(三) 第2页(共6页)

A. 视网膜      B. 角膜      C. 视神经      D. 晶状体

- ( ) 18. 对男孩小明性染色体的分析, 错误的是
- A. 小明的性染色体组成为 XY      B. X 染色体不可能来源于奶奶
- C. Y 染色体一定来源于爷爷      D. X 染色体一定来源于外婆
- ( ) 19. 港珠澳大桥项目直接投入国家一级保护动物中华白海豚的保护费用达八千万元, 是海洋开发和环境保护结合的范例。保护中华白海豚最有效的措施是
- A. 移入海洋馆      B. 建立自然保护区      C. 完善法律法规      D. 建立种质库
- ( ) 20. “海淘”药品(通过网络购买的海外药品)越来越受关注, 安全用药不容忽视。相关说法不恰当的是
- A. 药品可分为处方药和非处方药      B. “海淘”有风险, 用药需谨慎
- C. 出现不良反应时应当及时就医      D. 病情加重时可自行加大用药剂量
- ( ) 21. 某同学伸出手臂做一个屈肘动作。下列有关叙述错误的是
- A. 骨骼肌包括肌腱、肌腹两个部分
- B. 骨与骨之间的连结叫作关节
- C. 做屈肘动作时上肢肌肉的变化是肱二头肌收缩、肱三头肌舒张
- D. 人体的任何动作都是由多组肌肉在神经系统和内分泌系统的支配下共同完成的
- ( ) 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. 子代体细胞核中的基因, 一半来自父方, 一半来自母方
- B. 每一种生物细胞内染色体的形态和数目都是一定的
- C. 人的卵细胞中含有 23 个基因, 形态和大小各不相同
- D. 生男生女是由精子中含有的性染色体的种类决定的
- ( ) 23. 银杏、银杉、水杉等是我国举世闻名的裸子植物, 它们区别于被子植物的主要特征是
- A. 用孢子繁殖后代      B. 用种子繁殖后代
- C. 有真正的花和果实      D. 种子裸露, 没有果皮包被
- ( ) 24. 玉米种子萌发时, 胚与胚乳的有机物含量变化如图, 下列叙述错误的是

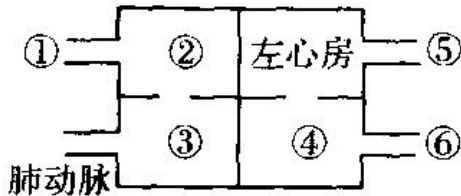
- A. 曲线 a 表示胚乳, b 表示胚
- B. 胚的发育需要胚乳提供有机物
- C. 胚乳内的有机物在种子萌发后逐步被耗尽
- D. 幼叶变绿后依靠光合作用和根部吸收提供有机物



- ( ) 25. “乙肝”疫苗由乙肝病毒灭活制成。注射“乙肝”疫苗的目的是
- A. 注入抗体, 控制传染源
- B. 注入抗体, 切断传播途径
- C. 注入抗原, 保护易感人群
- D. 注入抗原, 进行非特异性免疫

- ( ) 26. 如图为心脏结构示意图, 下列相关说法正确的是

- A. ①是肺静脉, 内流动脉血
- B. ④是左心室, ④⑥之间没有瓣膜
- C. ②③之间有房室瓣, 血液只能从②流向③
- D. ⑤⑥是上、下腔静脉, 内流静脉血:

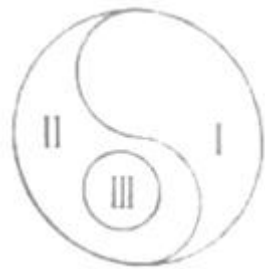


- ( ) 27. “海鸥 / 海鸥 / 我们的朋友。”海鸥生活在水上、空中, 善于游泳、潜水和飞翔。 下列特征中与其适应水上生活无关的是

- A. 身体呈流线型
- B. 趾与趾之间有蹼
- C. 胸肌和龙骨突发达
- D. 羽毛上有油脂可防水

- ( ) 28. 下图是概念间的关系图, 下列选项与下图对应正确的是

- A. I 代表真核生物, II 代表原核生物, III 代表病毒
- B. I 代表有机物, II 代表无机物, III 代表氨基酸
- C. I 代表不遗传的变异, II 代表可遗传的变异, III 代表基因突变
- D. I 代表特异性免疫, II 代表非特异性免疫, III 代表吞噬细胞的吞噬作用



- ( ) 29. 下列关于眼睛使用和保护的叙述中, 错误的是

- A. 近视眼可以配戴凹透镜进行矫正
- B. 长久在摇晃的车船上用手机阅读电子书籍
- C. 连续用眼 1 小时日后, 休息一下, 远眺几分钟
- D. 经常检查视力和坚持做眼保健操, 有利于预防近视

- ( ) 30. 特定人群往往需要特定饮食方案。相关说法不合理的是

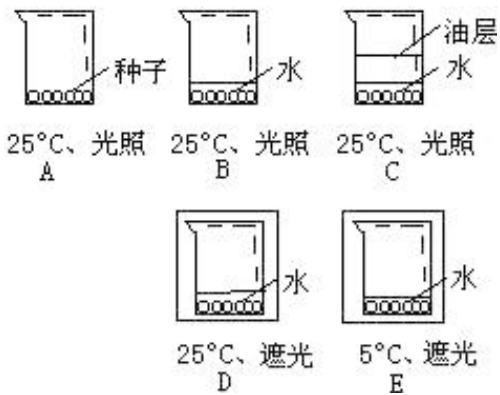
- A. 婴幼儿在补钙时应补充维生素 D      B. 坏血病患者要补充新鲜水果蔬菜
- C. 高血压患者饮食要清淡、忌油腻      D. 糖尿病患者需要补充高糖食物

二、综合题 （本题共 4 小题满分 40 分）

31、实验探究

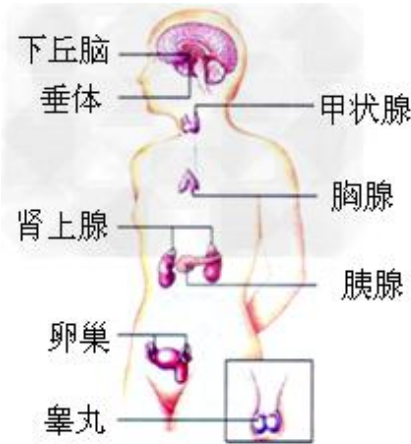
如图表示探究种子萌发环境条件下的实验装置，每个烧杯均放有等量的干燥种子（10 粒），并提供相应的环境条件。（每空 2 分共 10 分）

- (1) 每个烧杯放入少量种子而不是 1 粒种子，其目的是\_\_\_\_\_。
- (2) C 装置水较多且在水面上有油层，其作用是\_\_\_\_\_。
- (3) 在上述五个实验中，请找出一组对照实验并说明它们之间的唯一变量是\_\_\_\_\_。
- (4) 如果只探究光照是否对种子萌发有影响，应选择哪几个装置进行实验观察？\_\_\_\_\_。
- (5) 你能预测哪些杯中的种子将在 7 天后发芽吗？\_\_\_\_\_。



32、读图理解

- (1) 2011年吉尼斯世界纪录将土耳其男子苏丹·柯森列为活在世间的全球个子最高的人（身高达251cm），而他如此之高是因患有肢端肥大症，此病通常是因\_\_\_\_\_长出肿瘤所致。
- (2)如果是胰腺中胰岛分泌激素不足所致的糖尿病,可以通过注射\_\_\_\_\_制剂来治疗。
- (3)某人身体矮小、智力低下、生殖器官发育不全，即通常说的患呆小症。这是因他在婴幼儿时期\_\_\_\_\_分泌的激素不足造成的。
- (4)青春期开始后，男性表现为长胡须、喉结突出、声调变低等，这与\_\_\_\_\_分泌的激素有关。
- (5) 青春期最显著的特点是\_\_\_\_\_。



33、仔细阅读以下材料，分析并回答下列问题。（每空2分共10分）

材料一：随着“江北水域”积极推进“生态城市”的建议，生态环境得到了进一步的改善。每到冬季来临之前，东昌湖又见野鸭归来。誉有“喜鹊之乡”的东阿县鹊巢星罗密布，鹊声悦耳动听，已成为一道亮丽的风景线。

材料二：蚕农发现，雌雄蛾从茧中钻出来，必须在很短的时间内爬到一起交配，否则，因寿命短暂会失去传种接代的机会。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的“气味”和闻到“气味”实现的。

材料三：随着人类对野生动物保护意识的增强和对动物行为研究工作的深入，人们发现很多野生动物在人工饲养条件下一些重要行为的丢失，如野马只会在水槽中饮水。为了恢复野马在野生条件下饮水能力，把原先导水入槽的橡胶管拉向水坑，一步步诱导野马去水坑饮水，从而恢复野马的野外生存能力。

- (1) 材料一中列举了2种生物的不同行为，即野鸭的\_\_\_\_\_行为和喜鹊的繁殖行为。从动物行为获得途径看，它们应属于\_\_\_\_\_行为，这种行为是由动物体内的遗传物质决定的。
- (2) 材料二中的雌雄蛾依靠“气味”爬到一起，这种“气味”在生物学上叫做性外激素，这一实例表明了动物个体之间能够进行\_\_\_\_\_。
- (3) 材料三中的人类对野马进行野外饮水训练，野马所形成的水坑饮水行为属于\_\_\_\_\_，这种行为是在遗传因素的基础上，通过\_\_\_\_\_因素的作用，由生活经验和学习获得的行为。

34、目前校园“低头族”现象十分普遍，某大学社团随机发放问卷两千份进行调查，统计结果如下：学生使用电子产品及健康危害情况统计表

| 使用电子产品情况 |      | 健康危害情况人数 |       |      |        |
|----------|------|----------|-------|------|--------|
| 使用时间     | 人数   | 颈肩痛      | 手腕部疼痛 | 眼部不适 | 轻度社交障碍 |
| 2-4 小时   | 963  | 78       | 48    | 288  | 136    |
| 5-6 小时   | 579  | 15       | 102   | 252  | 127    |
| 6 小时以上   | 458  | 74       | 92    | 224  | 133    |
| 合计       | 2000 | 67       | 242   | 764  | 396    |

- (1) 这种科学探究的方法属于\_\_\_\_\_（填“普查法”或“抽样调查法”）。
- (2) 表格中“轻度社交障碍”评价的是哪方面的健康状态？\_\_\_\_\_（填字母）  
A. 身体                      B. 心理                      C. 社会适应
- (3) 从表格数据分析，使用时间为\_\_\_\_\_ 的学生出现颈肩痛的比例最高。
- (4) 世上最遥远的距离就是我在你身边，你却在玩手机。很多人只顾低头看手机而冷落身边亲友，在了解了低头族的危害后，你如果也是低头族，你会怎么做？\_\_\_\_\_。  
还有你想对身边的“低头族”说点什么？\_\_\_\_\_。

答案（三）

一. 1-5BBBBBA    6-10ADDDA    11-15BCBDA    16-20CADBD    21-25BCDDC    26-30CCCB

二、综合题

31、（1）避免实验的偶然性、减少误差    （2）隔绝空气    （3）A 和 B 变量是水；B 和 C 变量是空气；B 和 D 变量是光；D 和 E 变量是温度（填一组即可）    （4）B 和 D    （5）B 和 D    （每空 2 分共 10 分）

32、（1）垂体    （2）胰岛素    （3）甲状腺    （4）睾丸    （5）身高突增

33、（1）迁徙    先天性    （2）信息交流    （3）学习行为    环境    （每空 2 分共 10 分）

34、（1）抽样调查    （2）C    （3）6 小时以上    （4）放下手机，多做运动    您能放下手机和我一起走走吗？（此题开放式题目）    （每空 2 分共 10 分）