**2018年浙江省嘉兴市中考生物试题（word版含答案）**

2.饥饿的时候，我们有时会听到肚子咕咕叫；吃饱的时候，我们有时感觉很撑。形成饥饿或饱腹感的器官是

A.大脑 B.脊髓 C.胃 D.小肠

3.近年来，罗汉松逐渐成为城市进路绿化的新宠。在移栽罗汉松的过程中，为了提高成活率，常采取如图所示的搭棚措施，其主要目的是



A.减弱光合作用 B.抑制呼吸作用

C.降低蒸腾作用 D.预防虫害侵袭

8.人类很早就有探索宇宙、遨游太空的梦想。自1969年人类第一次登上月球后，又开启了登陆其它行星的计划。科学研究表明，适宜的温度、充足的水、一定厚度和适宜呼吸的大气是地球生命得以存在的三个条件。结合下表分析，人类接下来可能考虑登陆的行星是

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 表曲温度 | 大气 | 行星状況 | 离地球距离 |
| 水星 | -173℃〜427℃ | 无 | 固态、无水 | 91.6万公里 |
| 金星 | 420℃〜485℃ | 有 | 固态、无水 | 41.6万公里 |
| 火星 | -87℃〜-5℃ | 有 | 固态、有水 | 78.4万公里 |
| 木星 | -148℃ | 有 | 气态 | 628万公里 |

A.水星 B.金星 C.火星 D.木星

9.卷柏是一种奇特的蕨类植物。在水分不足时，它的根会从土壤里“拔”出来，身体缩卷成一个圆球，随风而动。一旦滚到水分充足的地方，圆球就会迅速打开，根重新钻到土壤里，继续生长。下列分析正确的是



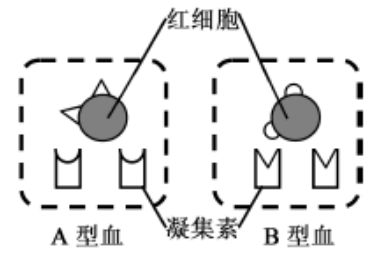
A.卷柏的生存环境仅限于平原与海滩

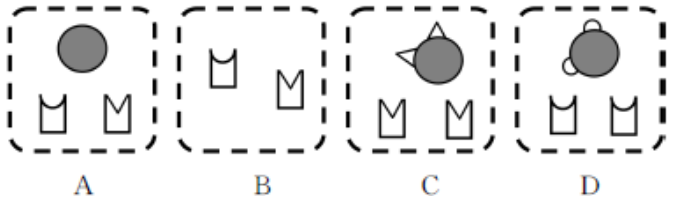
B.卷柏的根只有吸收功能，没有固定功能

C.卷柏的这种生存方式体现了它对环境的适应

D.卷柏的根从土壤中不仅吸收水分，还吸收有机营养

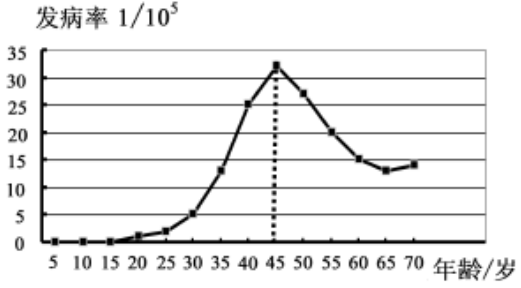
13.模型是学习科学的主要方法。为了更好地学习理解人类的 ABO血型系统，下图是某同学绘制的A型血和B型血的模型图。据此推测，O型血的模型图是





20.资料显示，我国每年新增宫颈癌病例远高于世界平均水平。研究表明，感染人乳头瘤病毒（简称HPV）是导致宫颈癌发生的最高风险因素。为此，科学家研发了HPV疫苗，以有效的预防人乳头瘤病毒的感染，进而降低宫颈癌的发病率。

（1）下图为某年我国肿瘤登记地区宫颈癌发病率随年龄变化的曲线图。根据该图信息分析，宫颈癌发病率增速最快的年龄段是 。（以5岁为一个年龄段）



（2）从预防传染病的措施分析，女性接种HPV疫苗属于 。

（3）接种疫苗后，人体血液中的相关淋巴细胞会大量增殖、分化，并产生专门抵抗这种病原体的蛋白质，此种蛋白质在免疫学中称为 。

22.检索表是生物分类和鉴定的重要工具。

（1）生物检索表是根据生物一对或几对 的区别，逐级排列编制而成。

（2）下表是四种植物叶片的信息表，某同学根据这些信息尝试对这四种植物进行分类，并制作了二歧式检索表，表中处“\*\*\*\*\*”处信息已省略。此检索表中“?”处的信息是 。

|  |  |
| --- | --- |
| 种类 | 叶片信息 |
| 甲 | 叶缘内有褐色纹；叶呈盾形、浅裂 |
| 乙 | 叶缘内无褐色纹；叶呈掌形、深裂 |
| 丙 | 叶缘内无揭色纹；叶呈盾形、深裂 |
| 丁 | 叶缘内无褐色纹；叶呈掌形、浅裂 |

|  |
| --- |
| 1a \*\*\*\*\* …………………………甲  1b \*\*\*\*\* …………………………2  2a ？ …………………………丙  2b \*\*\*\*\* …………………………3  3a \*\*\*\*\* …………………………乙  3b \*\*\*\*\* …………………………丁 |

23.某兴趣小组仵学习酶的知识后，又开展了酶专一性的实验研究。

【查阅资料】

材料一：淀粉和蔗糖都是大分子非还原性糖类，在相关酶的催化作用下被分解成葡萄。

材料二：葡萄糖厲于还原性糖，它遇斐林试剂显砖红色。

【实验器材】1%淀粉溶液、1%蔗糖溶液、淀粉酶溶液、蔗糖酶溶液、斐林试剂、若干试管等。 【实验过程】（1）取两支相同试管，编号为甲、乙；

（2）实验分组及所加试液如下表一；

表一

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 甲 | 乙 |
| 1%淀粉溶液 | 3mL |  |
| 1%蔗糖溶液 |  | 3mL |
| 淀粉酶溶液 | 2mL |  |
| 蔗糖酶溶液 |  | 2mL |
| 斐林试剂 | 2mL | 2mL |

表二

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 丙 | 丁 |
| 1%淀粉溶液 | 3mL |  |
| 1%蔗糖溶液 |  | 3mL |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

（3）实验现象：甲、乙试管内均显砖红色。

【反思交流】有同学认为比较甲、乙两组实验，还不能证明酶具有专一性，理由是 。

【方案完善】为补充证据，淸你结合反思交流完成下列实验步骤的设计，并预测实验结果。

（1）另取两支相同试管，编号为丙、丁；

（2）实验分组如表二，请在表格中填写出应加试剂的种类及用量；

（3）预期实验现象： 。

【讨论分析】（1）通过比较表二两组实验，说明淀粉酶只能催化淀粉分解成葡萄糖。

（2）……

27.松材线虫病是危害松展植物的一种毁灭性流行病。病原线虫从松树的伤口进入，寄生在树脂进中，大量繁殖后遍及全株，造成水分输送受阻、蒸腾作用降低、树脂合成急剧减少。

目前，防治松材线虫主要措施是给松树“注射”一种有效成份是苦参碱的免疫激活剂。注药方法是在松树树干基部斜钻出一个小孔，在小孔上插入药剂瓶（如图），依靠树体自身的输导功能将药液运输到树体各个部位，达到防治松材线虫病的目的。



（1）松树适应性强、分布广，是我国山林植被的主要树种，从生态系统的成分看，松树属于 。

（2）为保证药剂输送到树体各个部位，小孔深度至少要到达松树茎结构中的 。该施药技术与大面积喷洒农药相比，优点是 ，目前在公园、景区等病虫害防治中得到广泛应用。

30.樱桃因色彩鲜、口感好而深受大家喜爱。目前市场上有大樱桃和小樱桃两种。试分析回答下列问题：

（1）大樱桃皮厚、呈暗红色，小樱桃皮薄、呈浅红色。这些差异与细胞核内 不同有关。

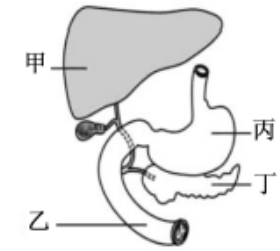
（2）下图中，大樱桃的食用部分位于花结构中的 发育而成。



（3）采摘、运输时，樱桃要避免碰撞，否则会损伤樱桃表面的 组织，导致变质腐败。

（4）樱桃常采用低温储藏的方法进行运输，试分析其原因 。

31.人体的各系统都由多个器官组成，每个器宮各具功能，协同完成相关生理活动。如图是人体部分器官组成示意图。请回答下列问题：



（1）图中器官甲、乙、丙、丁均属于人体 系统。

（2）健康人在进餐一段时间后，血液中葡萄糖含量会上升，随后器官丁中内分泌腺分泌的

也会增多，促进葡萄糖合成糖元储存到 （用图中器官编号表示），起到调节人体血糖浓度作用。

（3）图中器官甲分泌的胆汁，流入胆囊浓缩和贮存。人体如因胆结石或胆囊炎做胆囊切除手术，术后短期内对病人生活有一定的影响，请你对病人的饮食提出合理建议并说明理由。

**答案参考**

2A 3C 8C 9C 13A

20.（1）35—40岁

（2）保护易感人群（者）

（3）抗体

22.（1）相对性状（或特征）

（2）叶呈盾形

23.【反思交流】没有形成对照实验（合理即可）

【方案完善】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 丙 | 丁 |
| 1%淀粉溶液 | 3mL |  |
| 1%蔗糖溶液 |  | 3mL |
| 淀粉酶溶液 |  | 2mL |
| 蔗糖酶溶液 | 2mL |  |
| 斐林试剂 | 2mL | 2mL |

（3）丙、丁试管内均不显砖红色

【讨论分析】（1）甲和丁

27.（1）生产者

（2）木质部（或输导组织）（2分）

减少了农药使用量，减少了对环境的污染。（2分）

30.（1）遗传物质（或基因）（2分）

（2）子房壁（2分）

（3）保护（2分）

（4）温度低，呼吸作用弱，消耗的有机物少；同时微生物繁殖慢，有利于保鲜。（2分）

31.（1）消化（2分）

（2）胰岛素 （2分）

（3）甲（2分）

（4）建议少吃脂昉类食物。因为胆汁对脂肪有乳化作用，胆囊切除后，肝脏分泌的胆汁无法在胆囊内浓缩和贮存，不利于脂肪类食物的消化。（合理即可）（2分）