黑龙江2022年高三生物上册月考测验完整试卷

1. 选择题

模型是人们为了某种特定的目的，而对认识对象所作的一种简化的概括性描述。某同学绘制了叶绿体显微结构模式图，他所建构的是（ ）

- A.物理模型 B.概念模型
C.数学模型 D.实物模型

2. 选择题

在还原糖、脂肪、蛋白质的检测实验中，最佳的一组实验材料依次是（ ）

- ①甘蔗的茎 ②油菜籽 ③花生种子 ④梨 ⑤甜菜的块根 ⑥豆浆
A.②④⑥ B.⑤②⑥ C.①②⑥ D.④③⑥

3. 选择题

下表为四种不同细胞的比较结果，正确的是

选项	细胞	细胞壁成分	光合作用	染色质	核糖体
A	蓝球藻细胞	肽聚糖	有	有	有
B	松树成熟的筛管细胞	纤维素和果胶	无	有	有
C	灵芝细胞	肽聚糖	有	有	有
D	绿藻	纤维素和果胶	有	有	有

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

4. 选择题

下列关于细胞中“骨架”或“支架”的叙述，错误的是

- A.生物大分子都以若干个相连的碳原子构成的碳链为基本骨架
B.磷脂双分子层构成细胞膜的基本支架，是轻油般的流体
C.双链DNA的稳定性与脱氧核糖和磷酸通过氢键交替连接成的基本骨架有关
D.由蛋白质纤维组成的细胞骨架，与细胞物质运输、能量转换、信息传递等有关

5. 选择题

下列有关“DNA是生物的主要遗传物质”的叙述，正确的是

- A.所有生物的遗传物质都是DNA
B.真核生物、原核生物的遗传物质是DNA，其他生物的遗传物质是RNA
C.动物、植物、真菌的遗传物质是DNA，除此之外的其他生物的遗传物质是RNA