**一、选择题**（本大题共10分，每小题2分。将一个正确答案的编号填入括号内）

1．生命的起点是（　　）

A．精子 B．卵细胞 C．受精卵 D．胚胎

2．用铅笔轻轻碰触蜗牛，蜗牛马上把触角收了回去，这说明生物具有的特点是（　　）

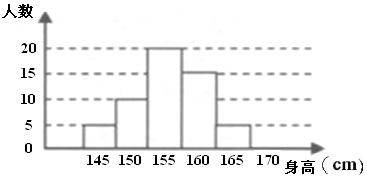
A．能生长 B．能对外界刺激作出反应 C．能繁殖 D．要呼吸

3．以下对四种动物进行分类的依据是（　　）

|  |  |
| --- | --- |
| 甲类 | 大熊猫 老虎 |
| 乙类 | 扬子鰐 蛇 |

A．是否会生长 B．有无脊椎 C．是否属于哺乳动物 D．是否属于食草动物

4．下图是某班学生身高统计直方图，下列解读正确的是（ ）



A．班中共有20人 B．班中身高最高的是170cm

C．身高在155~160cm之间的人数最多 D．该班学生身高偏高

5．下列选项中，属于食物链的是（　　）

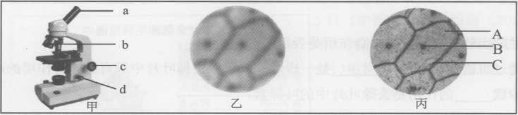
A．鼠→蛇→鹰 B．鹰→兔→草 C．鼠→兔→狐 D．草→兔→鹰

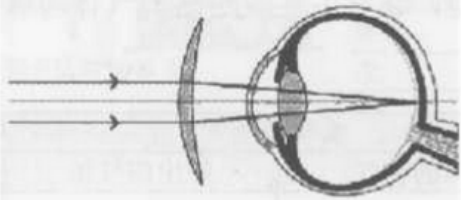
**二、填空与连线题**（本大题共20分）

6．将海洋资源与对应利用方式用线连接

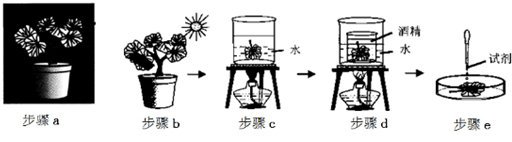
海洋生物资源 填海造陆

海洋空间资源 海底石油开采

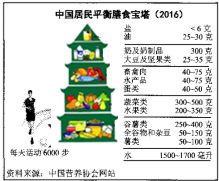
海洋能源资源 海水养殖  
7．用显微镜观察植物细胞时，当视野中看到了如图乙的物像，则应再用 （填图甲中的字母）把物像调至清晰。若显微镜目镜和物镜的放大倍数分别是10×和40×，那么此物像放大了 倍。图丙中含有遗传信息的结构是 （填图丙中的字母）．  


8．光在空气中沿角膜、虹膜、晶状体、玻璃体到达 （眼部结构名称）上。

**三、实验与探究**（本大题共20分）

9．某同学在学习了植物的光合作用后，准备通过实验来验证有关因素是否真的影响了光合作用，如图为他的实验过程．请你回答下列问题：  
  
（1）他的实验目的是验证光合作用是否需要 。  
（2）通过将植物放置在 处一段时间，可以去掉叶片中原有的光合作用的产物。  
（3）步骤 的作用是去除叶片中的叶绿素。  
（4）步骤e是检验植物叶片中是否生成了 ，该产物用 来检验会呈现蓝色。  
（5）若叶片未遮光部分变蓝，遮光部分不变蓝，可得出的结论是光合作用需要 。

**四、分析与综合**（本大题共20分）

10．健康的身体是幸福生活的源泉，拥有良好的生活方式对人体健康有重要意义。2016年5月《中国居民膳食指南（2016）》正式发布，提出了新的平衡膳食宝塔，如图所示。  
（1）根据图示，应该少吃的一类食物是 。

A．谷物        B．蔬果类

C．动物性食品   D．油和盐  
（2）人体所需的六大营养成分是碳水化合物、脂肪、维生素、无机盐、 和 类。  
（3）《中国居民膳食指南（2016）》还首次将糖的摄入量作了限制：每天摄入糖不超过50克。请根据下表中关于橙子与橙汁的部分营养成分数据，说明果汁不能代替水果的具体原因：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 食物种类 | 糖分（克） | 维生素（毫克） | 膳食纤维（克） |
| 100克橙子 | 10 | 0.56 | 0.6 |
| 100克橙汁 | 34 | 0.14 | 0 |

。

（4）《中国居民膳食指南（2016）》建议要坚持主动身体活动，最好每天6000步。  
①以下是对“每天步行6000步”的分析，错误的是（ ）。

A．每天必须步行6000步 B．有利于能量的“摄取”与“支出”平衡

C．是能量消耗的一种方式 D．可根据体重、饮食、工作强度等作调整  
②人体健康与能量平衡有关。下表记录了四个人每天能量的摄入和消耗情况。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 每日所需能量 （千焦） | 食物摄入能量 （千焦） | 每天6000步运动消耗能量（千焦） |
| 13岁女孩（40千克） | 11000 | 12800 |  |
| 13岁男孩（40千克） | 13000 | 20000 | 平均约600 |
| 25岁男性职员（60千克） | 12000 | 23000 |
| 25岁女性职员（60千克） | 10000 | 9800 |  |

以下评价与建议，正确的是（多选）（ ）

A．13岁男孩“每日所需能量”比25岁男性职员多，有利于其生长发育

B．25岁男性职员，摄入能量多于消耗能量，应少吃多运动保持能量平衡

C．从“每日所需能量”数据看，男性日常消耗能量比女性多

D．两位女性，摄入能量与消耗能量达到平衡，可以继续保持

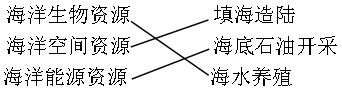
**参考答案**

**一、选择题**（每小题2分，生物10分）

1－5CBCCD

**二、填空与连线题**（本大题共20分，生物7分）

6．（3分，每条线1分）



7．（3分，每空1分）

d 400 B

8．（1分）

视网膜

**三、实验与探究**（本大题共20分，生物6分）

9．（6分，每空1分）

（1）光 （2）黑暗 （3）d （4）淀粉 碘液 （5光）

**四、分析与综合**（本大题共20分，生物6分）

10．（1）D （2）蛋白质 水

（3）相同质量的橙汁（果汁）比橙子（水果）里面含有的糖类要多得多，橙汁里面不含膳食纤维，维生素也较少，故果汁不能代替水果。

（4）①A ②BD