

医学教育网公卫助理医师：《答疑周刊》2023 年第 39 期

问题索引：

1. 大气温度垂直递减率有何规律？
2. 睾酮功能的生理作用有哪些？
3. 计划免疫涉及哪些疫苗？

具体解答：

1. 大气温度垂直递减率有何规律？

通常高度每升高 100m，气温下降

- A. 0.55℃
- B. 0.65℃
- C. 0.75℃
- D. 0.85℃
- E. 1.00℃

【答案】B

【解析】在标准大气条件下，对流层内气温是随高度的增加而逐渐降低的。大气温度的这种垂直变化常用大气温度垂直递减率表示[医学教育网原创]。它的定义是：高度每增加 100 米，气温下降的度数通常为 0.65℃。因此本题选 B。

2. 睾酮功能的生理作用有哪些？

下列有关睾酮功能的叙述，错误的是

- A. 促进精子生长发育
- B. 抑制蛋白质合成
- C. 促进骨骼生长
- D. 促进副性征的出现
- E. 维持正常性欲

【答案】B

【解析】睾酮是雄激素的主要成分，其主要生理作用有：诱导胚胎向男性分化[医学教育网原创]；维持生精作用；刺激附性器官的生长发育，促进男性副性

征的出现并维持在正常状态；维持正常性欲；促进蛋白质的合成，特别是促进肌肉和生殖器官的蛋白质合成；促进骨骼生长与钙、磷沉积以及红细胞生成等。所以只有答案 B 符合题意。

### 3. 计划免疫涉及哪些疫苗？

不属于我国计划免疫范畴的传染病是

- A. 乙肝
- B. 流感
- C. 麻疹
- D. 脊髓灰质炎
- E. 结核病

**【答案】** B

**【解析】** 1992 年我国开始实行“五苗防七病”，五苗是卡介苗、脊灰疫苗、百白破三联疫苗、麻疹疫苗和乙肝疫苗，七病主要是结核病、脊髓灰质炎、百日咳、白喉、破伤风[医学教育网原创]、麻疹和乙型肝炎。2007 年我国扩大了计划免疫免费提供的疫苗种类，将原有的“五苗七病”基础上增加到 15 种传染病。增加的为甲型肝炎疫苗、乙脑疫苗、流脑多糖疫苗、风疹疫苗、腮腺炎疫苗、钩体病疫苗、流行性出血热疫苗和炭疽疫苗。所以答案选 B。