# **课时7、8单元检测参考答案**

**一、选择题（本题共40分，每小题2分，只有一个正确选项）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| C | D | B | B | A | B | D | D | A | C | C | A | C | D | A |

**二、综合题**

**16.**（1）线粒体（线粒体内膜） （2）核膜/细胞核 （3）D （4）D G1 S （5）B D

（6）服用血管生长抑制剂，则体内细胞处于缺氧状态，诱导产生 HIF， 其通过 p21 和 p27 两类抑癌因子抑制癌细胞增殖；同时缺氧会导致线粒体自噬，使胞内 ATP 水平下降。据图知胞内高浓度 ATP 促进细胞增殖，所以当 ATP 下降时抑制癌细胞增殖。

17. （1）D （2）毛细血管舒张，汗腺分泌等 （3）B （4）神经递质/化学递质 ④⑥⑦ （5）在寒冷环境中，兴奋传至 DMD，经神经调节和神经体液调节使产热增加，散热减少，使产热和散热平衡，体温保持相对稳定。

（6）POA 持续兴奋，会使散热增加，同时因其能抑制 DMD 即抑制产热，所以体温持续降低导致“低体温症”；DMD 持续兴奋会增加产热，但 DMD 不能抑制 POA，故产热增加使体温升高会导致 POA 兴奋，从而增加散热，使产热和散热达到新的平衡不会出现“高体温症”。

18.（1）常染色体显性或常染色体隐性 hh 或 Hh

（2）1/4 C （3） G变为了U （4）D

1. （1）A （2）A、B、D （3）大肠杆菌 和人体细胞

（4）如下表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 核酸进入人体 | 抗原蛋白进入人体 | 发生二次免疫 | 存在致病性 |
| 疫苗Ⅰ | 是 | 是 | 是 | 否 |
| 疫苗Ⅱ | 否 | 是 | 是 | 否 |
| 疫苗Ⅲ | 是 | 否 | 是 | 否 |

20.（1）主动运输 （2）B、 D. （3）D

（4）在连续光照下，野生株和含 BLINK1 植株的茎干重无显著性差异，因为连续光照下，野生株和含 BLINK1 植株的均气孔开启，CO2 摄入量相当；间隔光照下，含 BLINK1 植株的茎干重大于野生株，因为间隔光照下，光照时含 BLINK1 植株气孔能快速打开，加快二氧化碳摄入， 黑暗时，气孔能快速关闭，减少水分蒸发量，所以每单位重量水分干物质量大

1.
2. A、B、 D （2）甲是来自于胚胎细胞。因为细胞内有同源染色体

（3）妻子 染色体易位（非同源染色体交换）

（4）他们细胞内没有缺失基因；基因是独立的，可以指导相应蛋白质的合成，执行正常生命活动。

（5）正常发育的可能性为1/2