

## 辽宁省大连市金普新区2020-2021学年高二下学期生物开学考试试卷

### 单选题

#### 1. 单选题

下列关于人体内环境及其稳态的叙述，正确的是（ ）

- A. 血液是各种血细胞直接生活的环境      B. 新冠病毒抗体在人体内环境中合成      C. 进行剧烈运动以后，人体血浆的pH值会发生明显的变化      D. 实现稳态的主要调节机制是神经—体液—免疫调节网络

#### 2. 单选题

下列有关神经系统结构和功能的叙述，错误的是（ ）

- A. 人体的中枢神经系统包括脑和脊髓，其中含有许多不同的神经中枢      B. 自主神经系统由支配躯体运动和支配内脏器官运动的传出神经组成      C. 神经胶质细胞广泛分布于神经元之间      D. 脑干有调节呼吸等维持生命的必要中枢

#### 3. 单选题

语言功能、学习和记忆、情绪是人脑的高级功能。下列相关表述错误的是（ ）

- A. H区一般位于大脑皮层的中央前回，该区病变将会引发交流障碍      B. 学习和记忆是由多个脑区和神经通路共同参与控制的      C. 反复重复并将新的信息与已有的信息整合，有助于长久地记住信息      D. 建立和维持良好的人际关系、适量运动等可帮助我们减少情绪波动

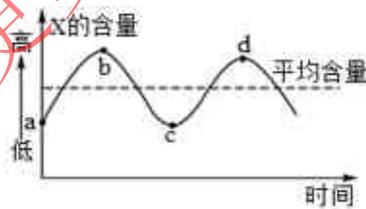
#### 4. 单选题

早期的研究人员做实验并观察到：阻断实验动物垂体与下丘脑之间的血液联系，可导致其生殖器官萎缩；若恢复垂体与下丘脑之间正常的血液联系，生殖器官的功能也恢复正常。下列有关说法正确的是（ ）

- A. 本实验没有运用对照实验思想      B. 本实验没有运用“加法原理”      C. 本实验研究能证明垂体具有直接调控生殖器官的功能      D. 本实验表明垂体的活动受下丘脑产生的化学物质的调控

#### 5. 单选题

下图表示正常成年人血液中化学物质X随时间变化的情况。下列叙述错误的是（ ）



- A. 若X代表血糖，则a、b、c、d点的血糖浓度应在3.9~6.1mmol/L范围间      B. 若X代表抗利尿激素，则a→b段出现的原因可能是细胞外液渗透压升高      C. 若X代表促甲状腺激素，则b→c段的变化只与促甲状腺激素释放激素有关      D. 若X代表甲状腺激素，则c→d段的变化与甲状腺激素合成与失活速率有关

#### 6. 单选题

下列有关人体免疫的叙述，正确的是（ ）