

辽宁鞍山十三中学07年高三第二次考试生物试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/106/2021_2022__E8_BE_BD_E5_AE_81_E9_9E_8D_E5_c65_106064.htm 说明：本试卷分第

卷(选择题)和第 卷(非选择题)两部分。共8页，二道大题，满分值：80分，考试时间：60分钟。考生只交第 卷的答题卡和第 卷第 卷(选择题)一、选择题(共54题，每题1分) 1

、下列关于植物细胞组成元素的叙述中，正确的是() A、 C、 H、 O、 N、 P、 S等六种矿质元素占细胞总量的百分之九十七 B、 铜、 钴、 锰、 碘都是植物必需的微量元素 C、 铁虽然在各种生物细胞内含量极少，但它是植物必需的矿质元素 D

、 植物体内的组成元素大约有20多种 2、 某22肽被水解成1个4肽、 2个3肽、 2个6肽，则这些短肽的氨基总数的最小值及肽键总数依次是() A、 6、 18 B、 5、 18 C、 5、 17 D、 6、 17

3、 下列哪项物质中含有糖类物质() A、 核糖核酸 B、 乙醇 C、 胰岛素 D、 生长激素 4、 下列物质中，其组成成分不是氨基酸的是() A、 DNA聚合酶 B、 血浆中的纤维蛋白原 C、 醛固酮 D、 效应B细胞产生的主要免疫物质 5、 洋葱根尖细胞有

丝分裂中期的细胞中，都不存在的一组结构是() A、 中心体、 纺锤体 B、 核膜、 叶绿体、 细胞核 C、 赤道板、 线粒体、 核仁 D、 染色体、 细胞壁、 纺锤体 6、 甲基绿使DNA呈现绿色，吡罗红使RNA呈现红色，利用含有这两种物质的混合染色剂对真核细胞进行染色，通过显微观察可以发现() A、 红色主要位于细胞核中，绿色主要位于细胞质中 C、 只有细胞核被染成红色 B、 绿色主要位于细胞核中，红色主要位于细胞质中 D、 只有细胞质被染成绿色 7、 炭疽杆菌和酵母菌的明

显区别是() A、有无细胞膜和细胞壁 B、有无核膜、核仁 C、有无DNA和RNA D、有无核糖体

8、下列叙述正确的是() A、禽流感病毒不具有细胞结构，所以不具生命特征 B、一个草履虫就是一个细胞 C、精子和卵细胞不具有细胞结构，只有形成受精卵，才具有细胞的结构和功能 D、细胞是一切生物的结构单位和功能单位

9、用放射性同位素分别标记碱基尿嘧啶和胸腺嘧啶的培养基，培养蚕豆根尖分生区细胞，观察到其有丝分裂周期为20小时，根据这两种碱基被细胞利用的速率，绘制成的曲线如下图所示，下列对此结果的分析中，不正确的是() A、b点时刻，细胞正大量合成RNA B、d点时刻，细胞中DNA含量达到最高值 C、c-e阶段，细胞内最易发生基因突变 D、处于a-e阶段的细胞数目较多

10、用纤维素酶和果胶酶分别处理大肠杆菌、乳酸菌、酵母菌和洋葱表皮细胞，能得到原生质体的是() A、大肠杆菌 B、乳酸菌 C、酵母菌 D、洋葱表皮细胞

11、红细胞、白细胞、血小板的内环境是() A、血浆和组织液 B、组织液和淋巴 C、淋巴和血浆 D、血浆

12、以下各种物质中不属于效应T细胞分泌释放的是() A、淋巴因子 B、球蛋白 C、白细胞介素 D、干扰素

13、下列有关血糖调节的叙述中，正确的是() A、下丘脑既可以使血糖升高，又可以使血糖降低 B、血糖升高是神经体液调节，血糖降低是体液调节 C、血糖升高是体液调节，血糖降低是神经体液调节 D、下丘脑可以使血糖升高，垂体使血糖降低

14、关于抗体的产生、特性和作用等的叙述，错误的是() A、抗毒素是抗体 B、抗体都能被蛋白酶分解 C、淋巴细胞都能产生抗体 D、抗体在某此特殊情况下会对自身成分起免疫反应

15、抗原和抗体不仅在生物体内发生反应，在体外

也能进行反应，研究这种反应的方法之一是用琼脂双重扩散法，这种方法如图所示，在琼脂平板上开孔，在孔中加入抗原和抗体，使其在琼脂中扩散，扩散了的抗原和抗体在一定的位

置发生反应。在琼脂中出现可以用肉眼观察到的线，把这种线叫沉降线。X和Y表示两种抗原，x和y为相应的抗体，图中表示正确的沉降线是()

16、能够识别抗原的细胞有()
吞噬细胞 T细胞 B细胞 记忆细胞 效应B细胞 效应T细胞
A、 B、 C、 D、

17、当人吃过咸的食物时，机体对细胞外液渗透压的调节过程有如下几步，其正确顺序是()
下丘脑渗透压感受器兴奋 大脑皮层兴奋产生渴觉 下丘脑神经细胞分泌抗利尿激素增加 摄水量增加 减少尿的排出
A、 B、 C、 D、

18、某病毒侵入机体后被杀伤的过程，相关说法正确的是()
A、 是第二道防线中杀菌物质抗体 B、 是效应T细胞，能激活靶细胞的溶酶体酶 C、 可提高杀伤力的淋巴因子来源于记忆细胞 D、 靶细胞裂解同时，病毒被溶解消灭

19、下列属于人在寒冷环境中身体变化的是()
皮肤血管收缩 增加皮肤血流量 汗液分泌增多 汗液几乎不分泌
甲状腺激素分泌增加 肾上腺分泌的肾上腺素增加 骨骼肌战栗 代谢活动增强 甲状腺激素分泌减少
A、 B、 C、 D、

20、关于体温调节的叙述中，正确的是()
A、 寒冷环境中的体温调节是神经调节，高温环境中的体温调节是神经体液调节
B、 寒冷环境中的体温调节是神经体液调节，高温环境中的体温调节是神经调节
C、 寒冷环境中和高温环境中的体温调节

都是神经体液调节 D、寒冷环境中和高温环境中的体温调节都是神经调节

21、受抗原刺激后的淋巴细胞() A、细胞周期变长，核糖体活动增强 B、细胞周期变长，核糖体活动减弱 C、细胞周期变短，核糖体活动减弱 D、细胞周期变短，核糖体活动增强

22、不含抗体的是() A、乳汁 B、组织液 C、血清 D、细胞内液

23、下列生理活动所涉及的相关激素之间的关系，与实际不相符合的是 A食物过咸时，抗利尿激素与醛固酮对细胞外液渗透压的调节，表现为拮抗作用 B当正常人的血糖含量较低时，胰高血糖素和肾上腺素表现为协同作用 C对人体正常的生长发育而言，生长激素和甲状腺激素表现为协同作用 D对寒冷刺激的反应，甲状腺激素和肾上腺素表现为拮抗作用

24、如图所示，为某患者血液中某种抗体的浓度随时间变化的曲线，下列叙述正确的是 A记忆细胞增殖并分化为效应B细胞的过程，最可能从第2天开始 B记忆细胞增殖并分化为效应B细胞的过程，最可能从第18天开始 C该抗体的合成受遗传物质控制，其中A、G、T、U四种碱基参与组成的核苷酸种类有7种 D效应B细胞是由B细胞增殖分化而来的

25、下列物质中，不属于内环境组成成分的是 A 载体 B 抗体 C 血钾 D 促甲状腺激素

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com