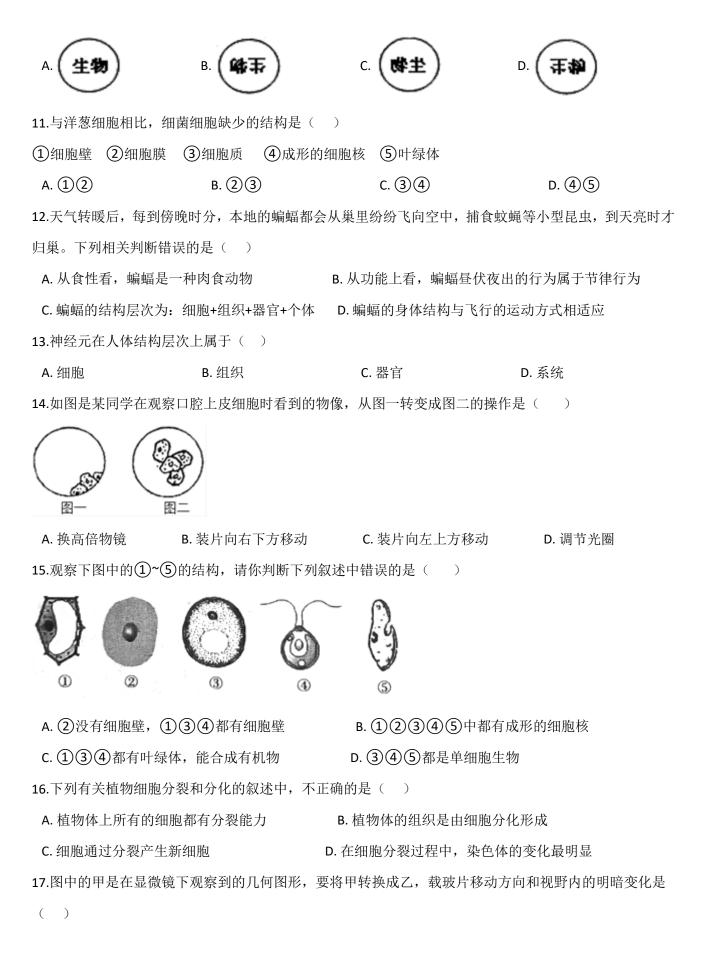
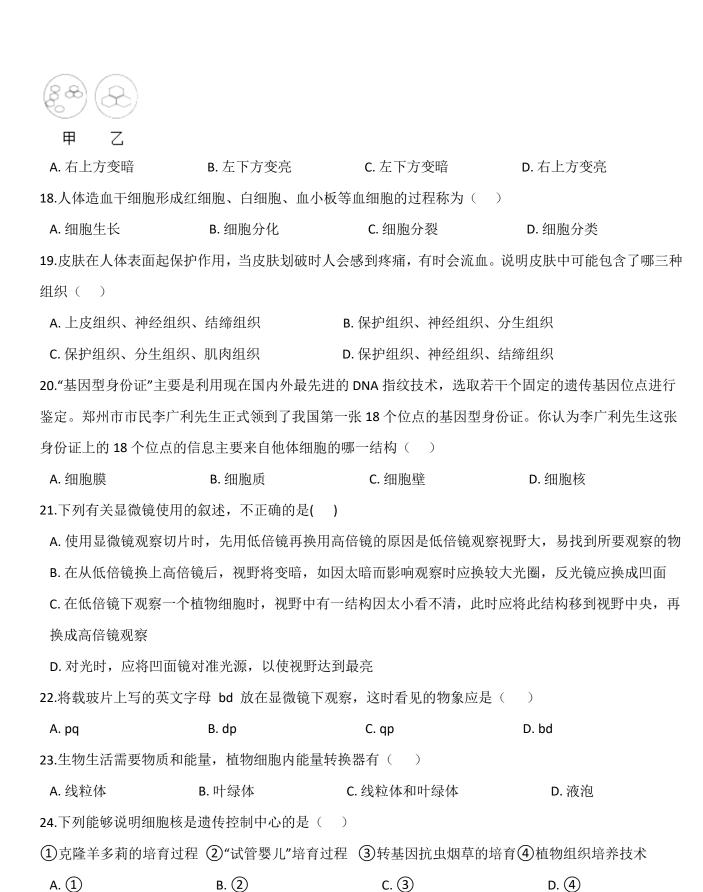
生物会考精选专项突破练习: 生物体的结构层次

一、选择题

1.一个细胞连续分裂三次后,可形成的细胞数量是()

A. 10 个	B. 8 个	C. 6 个	D. 4 个	
2.下列对生物结构	的认识正确的是()			
A. 病毒、细菌属-	于原核生物,真菌、植物、动	」物属于真核生物		
B. 细菌都是单细	胞生物,真菌、植物、动物都	是多细胞生物		
C. 细菌、真菌、	植物、动物都有细胞壁			
D. 病毒、细菌、	真菌、植物、动物都有遗传物]质		
3.小玉用显微镜观线	察某种生物组织切片,她判断	该生物是动物。她判断的	依据应该是该组织细胞没有(
A. 叶绿体	B. 细胞壁	C. 线粒体	D. 成形的细胞核	
4.DNA 主要存在于	细胞结构中的()			
A. 细胞壁	B. 细胞核	C. 细胞膜	D. 细胞质	
5.某同学用低倍镜	观察到植物根尖分生区细胞的]清晰物像,这时如果转动	力转换器改用高倍镜观察,下列情	
况一般不会出现的	是()			
A. 视野内的细胞	变少、变大了 B. 视野变亮	了 C. 物像变模糊了	D. 物像不在视野正中央了	
6.杜鹃花和杜鹃鸟	细胞共有的结构是()			
A. 细胞核	B. 液泡	C. 叶绿体	D. 细胞壁	
7.汽车的发动机靠	燃烧燃料为汽车提供动力。如	1果我们将细胞比作汽车,	则在动、植物细胞中,相当于发	
动机的结构分别是	()			
A. 细胞质、液泡	B. 细胞核、细胞质	C. 线粒体、线粒体	D. 细胞壁、细胞膜	
8.人体由一个小小	的受精卵发育而来的,其根本	原因是 ()		
A. 受精卵能发育	成我们这样的身体	B. 受精卵是由父母双方	· ·共同提供的	
C. 受精卵是精子与卵细胞结合而成的 D. 受精卵具有指导身体发育的全部遗传信息				
	46条染色体,经过两次分裂			
A. 11.5 条	B. 23 条	C. 46 条	D. 92 条	
	生物"二字,看到的图形应该是		***	
		= , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		



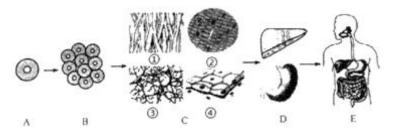


0.02.03.44.

25.图是受精卵发育过程,其中表示细胞分化的是()

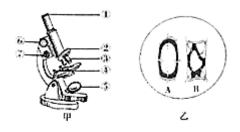
二、综合题

26.如图, A~E 表示人体的不同结构层次,请据图回答:

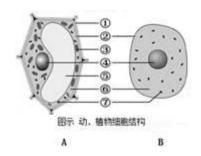


- (1)整个人体都是由A细胞发育而成的,则A细胞是____。

- (4) 系统是能够共同完成一种或几种生理功能的多个______按照一定次序组合而成。图中所示的是人体的消化系统,消化系统中分泌的消化液不具有消化酶的器官是。
- (5)"十里桃花,不如有你","你"和"桃"相比,"桃"不具有的结构层次是____。
- 27.下图是生物实验室中单筒光学显微镜结构和观察到的细胞状态示意图,请辨识图示,回答下列问题。



- (1) 在图甲中,能够形成物像的结构有_____(填写图中数字序号和结构名称)。调节物像清晰度的结构是_____(填写图中数字序号和结构名称)。
- (2) 在图甲中,不仅可以通过调节遮光器,还可以通过调节图中_____(填写图中数字序号和结构名称)来控制光线,使物像变亮或变暗。
- (3)日常生活中,在室内放置时间久了的苹果会变成皱皱巴巴,皱皱巴巴的苹果细胞处于图乙中_____ (填写图中字母)细胞的状态。家中存放苹果时,苹果的新鲜程度不仅与细胞环境的温度、水分等因素有 关,还与细胞自身的_____作用有关。
- 28.下图为动植物细胞结构示意图,请据图回答:



(1)图A	丰二	加加	图 B 表示	细胞。
(I) 图 A 2	衣亦	细胞,	图 B 农亦	细胞。

- (2) 植物细胞特有的,对细胞有保护和支持作用的结构是[______。
- (3) 西瓜之所以甘甜可口,主要是因为[______中含有大量的糖分。
- (4)图中②结构的主要作用是____。
- 29.下图是花的结构模式图,请辨识图示,回答下列问题。



(3) 从构成植物体的结构层次上看,花属于____。

参考答案

一、选择题

- 1. B 2. D 3. B 4. B 5. B 6. A 7. C 8. D 9. C 10. B 11. D 12. C 13. A
- $14.\,\, B \quad 15.\,\, C \quad 16.\,\, A \quad 17.\,\, A \quad 18.\,\, B \quad 19.\,\, A \quad 20.\,\, D \quad 21.\,\, D \quad 22.\,\, A \quad 23.\,\, C \quad 24.\,\, A \quad 25.\,\, D$
- 二、综合题
- 26. (1) 受精卵
- (2) 分裂;染色体
- (3) 分化; ③
- (4) 器官; 肝脏
- (5) 系统
- 27. (1) ①目镜和③物镜; ⑦细准焦螺旋
- (2) ⑤ 反光镜
- (3) B; 呼吸
- 28. (1) 植物; 动物
- (2)1;细胞壁
- (3)5; 夜泡
- (4) 控制物质进出
- 29. (1) 传粉; 受精
- (2) ⑥胚珠; ⑤子房
- (3)器官