丹东生物学模拟试题 (一)

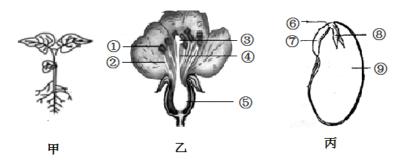
(本试卷共 18 道题 满分 30 分 考试时间 45 分钟)

1. 最基本的生物分类单位是()

一、选择题(本题共12 小题,每小题1分,共12分。每小题只有一个正确选项)

			_ ,,,,,												
	Α.	门	В.	属	C		种		D. 3	科					
2.	一个	带有	"F"字	样的玻片	标本,在	生显	微镜下	呈现日	的物	像是	()			
		_		т			Т			т					
	Α.	F	В.	F	C		Ч		D.	Ħ					
3.	对患	是有禽汤	流感或	携带禽流	感病毒的	家氰	禽进行梦	を毀处	建。	这一	预防	措放	區属于	()
	Α.	控制作	专染源			В.	切断传	播途	径						
	С.	杀死症	病原体			D.	保护易	感人	詳						
4.	生物	7通过生	生殖和2	发育使生	命得以延	续。	下列層	属于有	性生	三殖的	是()		
	Α.	克隆羊	羊			В.	试管婴	儿							
	С.	马铃薯	喜用块.	茎繁殖		D.	柿树用	嫁接	繁殖						
5.	生物	ガ技术)	与人类 [的生产和	生活带来	极フ	大的影响	词。下	列可	「改变	生物	性出	代、培育	育生 特	勿新
	品和	的生物	勿技术。	是()											
	Α.	克隆拉	支术			В.	植物的	组织	培育						
	С.	发酵技	支术			D.	转基因	技术							
6.	下列	动物	 写结构物	诗点匹配	有错误的	是	()								
	Α.	涡虫-	消	化道有口	有肛门										
	В.	蛔虫-	生	直器官发	达										
	С.	蜗牛-	——体	外有坚硬	的贝壳										
	D.	蚯蚓-	身	体由许多	相似的体	节约	且成								
7.	下歹	1是人	体结构	层次从微	观到宏	观自	的排序,	其中	正正	角的是	Ē ()			
	1	上皮组	田胞	②皮肤	3	消化	化系统	(4	1上	支组组	只	(5)	人体		
	Α.	1)-(4)→2)-	→ ③ → ⑤											
	В.	1)-(3)→2)-	→ 4) → 5)											
	С.	②→(<u>1</u>)→③-	→ 4) → 5)											
	D.	(2)→(4	4)→(1)-	→ ③ → ⑤											
8.	人们]曾将辅	を症天	花病人的	"痘浆"	接種	中到健康	人身	上来	 预防	天花		'痘浆'	,所制	起的
	作用]和人位	本获得的	的免疫分	别属于										
	Α.	抗体,	特异的	生免疫		В	. 抗原	,特	异性	免疫					
				异性免疫							变				

- 9. "满眼不堪三月暮,举头已觉千山绿。"绿色植物使山川大地呈现出生机勃勃的景象。下列有关绿色植物的叙述,不正确的是()
 - A. 绿色植物的蒸腾作用能够提高大气湿度,增加降水
 - B. 绿色植物在白天只进行光合作用, 夜间只进行呼吸作用
 - C. 绿色植物制造的有机物为生物圈中的其他生物提供了食物和能量
 - D. 绿色植物通过光合作用消耗二氧化碳,有助于维持生物圈中的碳一氧平衡
- 10. 东北某地区通过种植林下大型真菌灵芝,实现了脱贫。下列关于灵芝的说法正确的 是()
 - A. 细胞内含有叶绿体
 - B. 与细菌一样进行分裂生殖
 - C. 细胞内具有真正的细胞核
 - D. 由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成
- 11. 小红家养的宠物狗"欢欢"经过 10 天左右的训练,学会了到指定的地方大小便。 下列关于"欢欢"大小便的行为说法错误的是()
 - A. 这种行为是一种比较复杂的反射活动
 - B. 这种行为是在先天性行为的基础上形成的
 - C. 同种的不同宠物狗, 学会定点大小便所花费的时间可能不一样
 - D. 这种行为是小狗"欢欢"生来就有的,是由体内遗传物质决定的先天性行为
- 12. 下图是绿色植物植株、花、种子的示意图,下列说法正确的是()

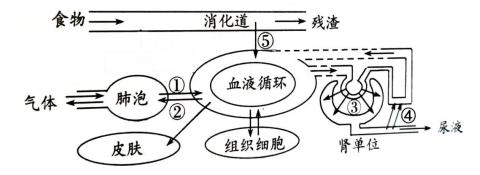


- A. 图乙中的[⑤]是子房, 能发育成植物的种子
- B. 图甲中的茎是由图丙中的[⑥]发育而来的
- C. 图乙中的雌蕊是由[③]、[④]、[⑤]构成的
- D. 图丙属于生殖器官,其中[⑥][⑦][⑧]构成了胚,而[⑨]保护着胚

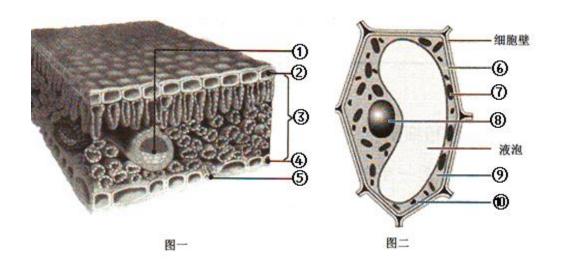
- 二、非选择题(本题共 6 小题,每空 0.5分,共 18 分)
- 13. (3分)下图是一块小麦田示意图,结合图示回答问题:



- (1) 图中可影响小麦生活的非生物因素有 (写出两个)。
- (2) 此图中的蚜虫、蛇、七星瓢虫和田鼠属于生态系统组成成分中的。
- (3) 某同学据图写出一条食物链"阳光→小麦→田鼠→蛇",此食物链的正确写法 是: 。
- (4) 小麦在生长过程中要不断的从土壤中吸收水分, 小麦根尖吸收水分的主要 部位是。
- (5) 小麦生长到一定阶段,农民伯伯就要对它进行追肥,否则就影响小麦生长,这说明: ____。
- (6) 如果麦田中的蚜虫过多,就要人为的进行干预,比如喷洒适量农药等,由此可以 看出生态系统的______是有一定限度的。
- 14. (3 分) 人体是一个统一的整体。图中①②代表相关气体,③一⑤代表生理过程。结合图示回答问题:



- (1) 肺泡与血液之间完成①和②交换后,血液中气体成分的变化是。
- (3)人体的代谢终产物排出体外的途径,图中共呈现出_____条。尿液的形成包括③和④,其中④表示的生理过程是:_____。
- (4) 上述所有的生理过程主要是由调节的。
- 15. (3分)下面图一为叶片的结构示意图,图二表示图一③中的一个细胞。结合图示回答问题:



- (1) 从生物体的结构层次来看,图一属于____。
- (3)与口腔上皮细胞结构相比,图二中的细胞具有_____,而口腔上皮细胞没有。
- (4) 图二中⑥是细胞膜,它的作用是。

16. 豌豆又名青豆,它的花朵通常呈现出淡紫色、淡粉色或白色。豌豆中含大量的蛋白质、膳食纤维、维生素、不饱和脂肪酸、大豆磷脂等,具有较高的营养价值。已知豌豆种子有圆粒和皱粒的差异。根据下表中三组豌豆杂交实验,分析回答问题:

组别	亲代性状	子代性状
甲	圆粒×圆粒	既有圆粒,也有皱粒
乙	圆粒×皱粒	既有圆粒, 也有皱粒
丙	皱粒×皱粒	全是皱粒

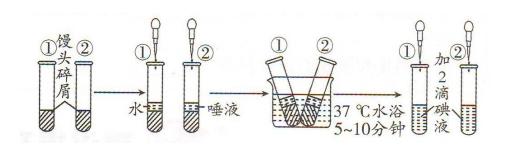
(1)	豌豆的花有	淡紫色、	淡粉色或白色等不	同的表现形式,	这在遗传学上称
	为,	它是由	具有遗传效应的	片段控制的	的。

- (2) 在甲组实验中,亲代是圆粒,后代出现皱粒,这种现象称为____。
- (3) 如果用 H 表示显性基因,用 h 表示隐性基因,则乙组亲代的基因组成 是 。
- 17. (3分,)阅读分析资料,回答问题:

双台河口国家级自然保护区位于辽宁省盘锦市境内,主要保护对象为丹顶鹤、白鹤等珍稀水禽和海岸河口湾湿地生态系统。区内木本植物较少,草本植物却有芦苇、香蒲、牛鞭草、碱蓬、水蒿等 126 种之多。区内野生动物有 699 种,鸟类 236 种,水禽有百余种上百万只。其中国家一类保护鸟类有丹顶鹤、白鹤、白鹳、黑鹳 4 种;二类保护鸟类 27 种。保护区内分布着的丰富的海洋、陆生和水生生物资源,具有重要的保护价值。

- (1)上述材料中提到自然保护区内有草本植物 126 种,野生动物 699 种,这体现了生物多样性中的 多样性。

- (3) "浅水之中潮湿地,婀娜芦苇一丛丛",芦苇是湿地环境中生长的主要植物之一, 茎秆坚韧,纤维含量高,其种子外有果皮包被,属于 植物。
- (4)湿地河蟹是盘锦河蟹中的上品,味道鲜美,蟹香纯正,其体外覆盖有坚硬的 ,附肢多毛分节,属于节肢动物。
- (5) 保护区中的动物可以直接或间接以周围的这些植物为食,并在体内经过分解释放能量,同时产生二氧化碳、尿素等物质,这些物质又被植物吸收利用。从这一角度分析,动物在生物圈中能起到的作用。
- 18. (3分)某生物兴趣小组同学通过实验探究"馒头在口腔中的变化",他们的实验过程如下图所示。分析回答下列问题:



- (1) ①和②是一组对照实验,该实验的变量是_____,要探究的问题是_____
- (2) 在实验中,该小组同学还设置了重复组实验,目的是。
- (3) 如图规范操作后,①号和②号试管中的颜色变化分别是。
- (4) 该小组同学要继续探究"牙齿的咀嚼和舌的搅拌对馒头在口腔中变化的影响",他们设置了一个③号试管,在该试管中加入馒头的状态应该是_____(填"馒头碎屑"或"馒头块"),其他条件应该与 号试管相同。