

2018年呼和浩特市初二年级结业考试试卷

生物 地理

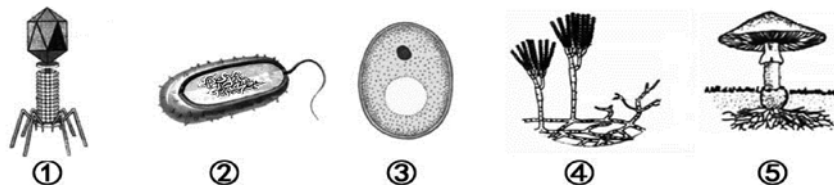
注意事项:

1. 考生务必将自己的姓名、准考证号填涂在试卷和答题卡的规定位置。
2. 考生要将答案写在答题卡上,在试卷上答题一律无效。考试结束后,本试卷和答题卡一并交回。
3. 本试卷满分 100 分。考试时间 100 分钟。

生物部分 (满分 50 分)

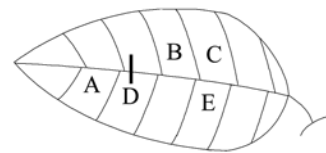
一、选择题 (本题包括 15 小题,每小题 2 分,共 30 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

1. 下列哪项属于海葵的主要特征
 - A. 有口有肛门
 - B. 身体呈两侧对称
 - C. 身体呈辐射对称
 - D. 背腹扁平;有口无肛门
2. 下列关于脊椎动物的叙述,正确的是
 - A. 鲫鱼体表有鳞片;用鳃呼吸;通过鳍的摆动游泳
 - B. 两栖动物的生殖和发育摆脱了对水环境的依赖
 - C. 鸟的前肢变成翼;有喙无齿;用肺和气囊呼吸
 - D. 哺乳动物具有高度发达的神经系统和感觉器官
3. 下列叙述不正确的是
 - A. 先天性行为是学习行为的基础
 - B. 动物越高等,学习行为越复杂,适应环境的能力也越强
 - C. 没有动物,生态系统的物质循环也可以进行
 - D. 大多数细菌和病毒可作为分解者参与物质循环
4. 下图为各种微生物示意图,相关叙述合理的是



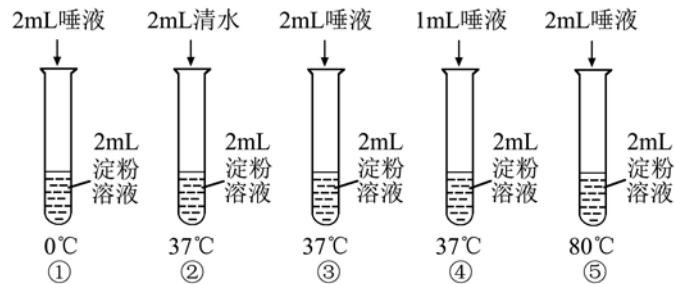
- A. ①是病毒,其细胞结构由蛋白质外壳和内部的遗传物质组成
- B. ②只能利用现成的有机物生活,是生态系统中的消费者
- C. 以上微生物中③和②的细胞结构是最相似的
- D. ④和⑤都是真核生物,是生态系统中的分解者

5. 以下说法正确的是
 - A. 使用显微镜时,要使位于视野右上方的物像移到视野中央,应将玻片向左上方移动
 - B. 细胞的生活需要物质和能量,是物质、能量和信息变化的统一
 - C. 植物根、茎、叶表面的细胞构成上皮组织,具有保护功能
 - D. 在结构层次上,西瓜瓢和西瓜籽都属于组织
6. 下列关于生物生殖发育的叙述,正确的是
 - A. 卵黄表面的胎盘是孵化成雏鸟的重要结构
 - B. 扦插和嫁接可以迅速扩大优良植物新品种的繁殖量
 - C. 蟋蟀的发育要经历卵、幼虫、蛹和成虫四个时期
 - D. 人发育过程中所需要的营养物质是通过脐带和胎盘由母体获得
7. 请你选出对相关植物正确的描述
 - A. 肾蕨、墙藓、满江红都靠孢子繁殖
 - B. 苔藓植物只由一层细胞构成,可以当做监测空气污染程度的指示植物
 - C. 银杏和卷柏都属于裸子植物,种子外无果皮包被
 - D. 玉米种子的胚由胚芽、胚轴、胚根、子叶和胚乳组成
8. 下面关于被子植物的叙述,正确的是
 - A. 枝条是由幼嫩的茎和叶组成
 - B. 浸泡在水中的菜豆种子没有萌发,原因是温度太低
 - C. 桃可食用部分“果肉”是由子房壁发育而来
 - D. 开花季节遇阴雨连绵的天气导致果树减产,原因是光照不足有机物合成减少
9. 某同学选取生长旺盛的盆栽斑叶植物进行探究。先将植株放在黑暗处一昼夜,然后选取一片较大的带白斑的叶片 (B 区是白斑区,其余部分是绿色的),进行如下处理,将 E 区用铝箔上下盖起来, D 处主叶脉用小刀切断,再将它移至阳光下数小时。假设 A、B、C、E 各区域形状大小一致,下列有关该实验的叙述错误的是



- A. 将该叶片取下脱色处理后,滴加碘液,不变蓝的区域有 A 区、B 区和 E 区
- B. 探究光合作用是否需要水,应选取 A 区和 C 区形成对照
- C. 若设置 A 区和 B 区进行对照,目的是探究植物的光合作用是否需要叶绿体
- D. 若要探究光是否是光合作用不可缺少的条件,可选取 C 区和 E 区进行对照

10. 下列关于结构和功能相适应的论述，错误的是
- A. 根尖分生区表皮细胞向外突起，形成根毛，有利于土壤中养分的吸收
 - B. 小肠内有肠液、胰液和胆汁等多种消化液，便于消化食物中的大分子有机物
 - C. 肺泡壁和其外面包绕着的毛细血管壁都由一层上皮细胞构成，适于气体交换
 - D. 神经元有许多突起，突起末端都与多个神经元的突起相接触，从而能对各种刺激做出适当的反应
11. 下图为“探究唾液的消化作用”的实验过程。相关说法不正确的是

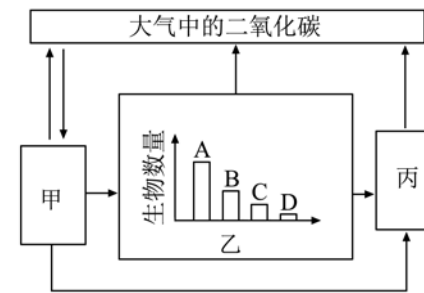


- A. 进行实验前可根据所学知识和经验做出相应的假设
 - B. 滴加碘液后①号、②号和⑤号试管溶液变蓝，③号试管溶液不变蓝
 - C. 该实验中，④号试管是重复实验，可减少实验误差
 - D. 本实验结论是唾液可以催化淀粉的分解，催化作用需要适宜的温度
12. 下列有关生命活动调节的叙述，错误的是
- A. 将狗的小脑切除，狗将不能准确进食
 - B. 婴儿不能像成年人一样控制排尿是因为大脑发育不完善
 - C. 胰岛素分泌不足时，细胞吸收和利用血糖的能力就会减弱
 - D. 人在幼年时期，甲状腺激素分泌不足会导致侏儒症
13. 用达尔文的自然选择学说观点判断，以下叙述正确的是
- A. 为了适应污染的环境，桦尺蛾的体色由浅色变成深色
 - B. 昆虫的保护色和食虫鸟锐利的目光是它们长期相互选择的结果
 - C. 长颈鹿经常努力伸长颈去吃高处的树叶，因此颈变得很长
 - D. 北极熊生活在冰天雪地的环境里，它们的身体就产生了白色变异
14. 下列描述正确的是
- A. 抗原侵入人体后刺激淋巴细胞产生抗体，抗体将抗原消灭
 - B. 对患有人禽流感的家禽进行焚毁处理，这一预防措施属于控制传染源
 - C. 人体的第三道防线不针对某一种特定的病原体，而是对多种病原体都有防御作用
 - D. 脓液是由死的白细胞、一些坏死细胞、死细菌和活的白细胞形成，脓液的出现说明免疫功能失调

15. 下列关于遗传和变异的叙述，正确的是
- A. 父亲患某种遗传病，母亲和孩子正常，则无法确定这个孩子是否有该病基因
 - B. 性状的遗传实质上是亲代通过生殖过程把性状传递给子代
 - C. 男性的肝细胞、口腔上皮细胞和精子中都含有 Y 染色体
 - D. 狗体细胞有 78 条染色体，则狗精子中有 39 条染色体，39 个 DNA 分子和 39 个基因

二、非选择题（本题包括 4 小题，共 20 分）

16. 下图表示某草原生态系统中部分成分关系示意图，其中甲、乙、丙为该生态系统中的三种组成成分，A、B、C、D 是乙中存在吃与被吃关系的四种生物。请回答下列问题。



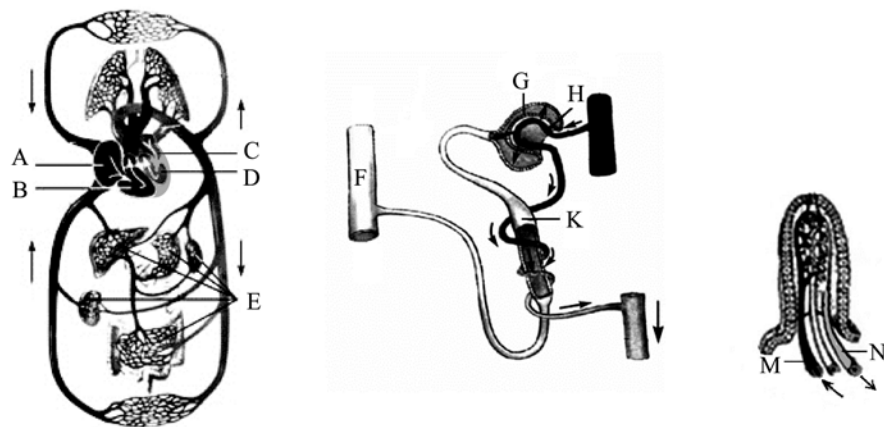
- (1) 若该草原生态系统的草场被难以分解、无法排出的有毒物质污染，图中_____（填字母）代表的生物体内有毒物质积累得最多。
- (2) 写出该草原生态系统中存在的食物链：_____。
- (3) 山羊比绵羊好养，因为它连草根都啃食；一些牧区大量饲养山羊，造成草场被破坏。上述事实反映了生物对环境的_____。
- (4) 图中 A 和 B 之间以及 B 个体之间信息交流的方式有_____。

17. 研究人员对天竺葵进行了观测，得到的各项生理指标如下表所示，请分析回答。

测量数据相对量	时间						
	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00
生理指标							
光合作用强度	2	5	42	28	31	26	20
蒸腾作用强度	4	12	27	25	40	30	28
气孔开启程度	9	15	33	27	29	20	18

- (1) 天竺葵通过蒸腾作用可以拉动_____在体内的运输，也可以降低叶片表面的温度。
- (2) 根据上表数据可知，引起蒸腾作用强度变化的直接生理指标是_____。
- (3) 根吸水能力最强时，天竺葵叶肉细胞内进行的生理活动主要有_____；此时，叶肉细胞内的二氧化碳主要由_____转移到_____。
- (4) 表中 12:00 时光合作用强度出现低谷，根据表中数据分析，出现这一现象的原因是_____。

18. 下图依次为人体血液循环、尿的形成过程和小肠绒毛示意图，图中字母代表各部分结构，箭头表示血液流动方向，请分析回答问题。



- (1) 某人一氧化碳中毒，吸入后一氧化碳首先进入心脏的[] _____ ([]里填字母， _____上填名称)。
- (2) 血液流经图中E处以后，血液变成了_____ (填“静脉血”或“动脉血”)。
- (3) 血液由主动脉基部的冠状动脉流向心肌内部的_____，再由静脉流回右心房的循环称为冠脉循环。
- (4) 图中F内液体的形成依次包括了G、H和K的_____过程。
- (5) 图中M和N内液体在成分上的区别是_____。

19. 阅读材料，回答问题：

材料一：原产于澳大利亚的虎皮鸚鵡是一种长尾小鸚鵡。自然界大多数虎皮鸚鵡毛色特征为黄绿色，雌雄都是如此，科学家称其为野生型。而极少数雌、雄均为全身纯蓝的个体自然界不常见，由于羽毛蓝得可爱，人们称它为“天蓝”。

材料二：虎皮鸚鵡羽毛颜色是一种遗传特征。将一只纯种野生型虎皮鸚鵡和一只“天蓝”交配，它们的子一代个体都为野生型，“天蓝”却没有出现。如果这些子一代野生型虎皮鸚鵡雌雄个体进行交配，其产生的子二代个体中，大约有75%的个体表现为野生型，大约有25%的个体表现为“天蓝”。

控制鸚鵡羽毛颜色的基因用D和d表示，请回答下列问题。

- (1) 材料一的叙述可以表明，“天蓝”的出现是生物的_____现象。
- (2) 由材料二描述可知，虎皮鸚鵡羽毛颜色中，_____为显性性状；材料二叙述的子二代中75%的野生型基因组成是_____。
- (3) 现有雄性黄绿色虎皮鸚鵡一只，如何快速的判断其基因组成？(简要写出实验思路即可)_____。

地理部分 (满分 50 分)

一、选择题 (本题包括 15 小题，每小题 2 分，共 30 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是最符合题目要求的。)

1. 关于世界海陆分布的叙述，正确的是
 - A. 地球表面三分海洋，七分陆地
 - B. 陆地主要集中在南半球
 - C. 北半球陆地面积比南半球大
 - D. 北极周围是陆地，南极周围是海洋
2. 有比例尺①1:1000000，②1:100000，③1:1000 图幅相同的三幅地图，据此判断下列说法正确的是
 - A. ①图比例尺最大
 - B. ②图表示的地理事物最详细
 - C. ③图表示范围最大
 - D. 若其中一幅是校园平面图，最适用的是③图

2016 年中国建成了世界最大单口径、高灵敏的巨型射电望远镜，约 30 个足球场大小，被形象的称作“中国天眼”，据此回答 3~4 题。

3. “中国天眼”建在下列哪个省区
 - A. 黔
 - B. 藏
 - C. 蜀
 - D. 滇
4. “中国天眼”选址考虑的主要因素是
 - ①光照较好，空气稀薄清新
 - ②环境优美，吸引高科技人才
 - ③人烟稀少，电磁波干扰小
 - ④地形独特，建设工程量小
 - A. ①②
 - B. ②③
 - C. ①④
 - D. ③④
5. 关于下列叙述，正确的是
 - A. 印度是亚洲面积最大，耕地最多的国家
 - B. 亚洲地势起伏大，长河众多
 - C. 欧洲西部畜牧业发达，成为国民经济的支柱产业
 - D. 亚洲、欧洲和北美洲有极昼和极夜现象，但无阳光直射

读图1“我国局部地区示意图”，完成6~8题。

6. 关于图中地理事物的判断，不正确的是

- A. 山脉①是天山，②是阿尔金山
- B. 山脉③处在我国地势的第一、二阶梯分界线上
- C. a区域为三江源，位于西藏南部
- D. ④是世界最高峰，位于中国和尼泊尔交界处



图1

7. 关于图中甲乙两地区种植业和主要农作物的组合，正确的是

- A. 甲——河谷农业——青稞
- B. 乙——水田农业——水稻
- C. 甲——绿洲农业——棉花
- D. 乙——旱地农业——谷子

8. 图中乙地区能看到的景观是

- A. 阴山脚下威风鼓，黄土高原信天游
- B. 大河源头冰雪天，牦牛慢走在山间
- C. 重走丝绸之路，干旱困扰使人愁
- D. 帆开青草湖中去，衣湿黄梅雨里行

读图2“武汉、拉萨、北京、乌鲁木齐四城市不同季节多年平均降水量柱状图”，完成9~11题。

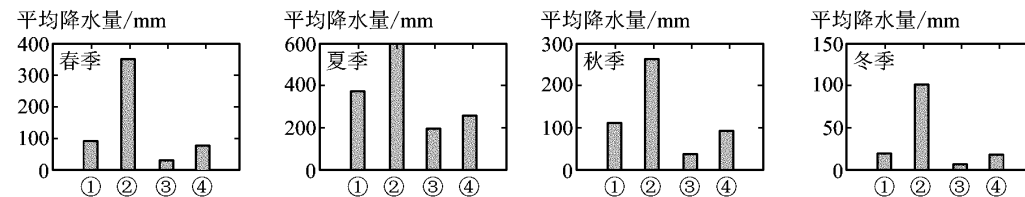


图2

9. 图中城市①、②、③、④所属的四大地理区域依次为

- A. 西北地区、南方地区、青藏地区、北方地区
- B. 北方地区、南方地区、青藏地区、西北地区
- C. 北方地区、青藏地区、西北地区、南方地区
- D. 北方地区、南方地区、西北地区、青藏地区

10. 关于图中四城市所在地理区域降水的叙述，正确的是

- A. ①所在区域全年降水较少，主要是因为深居内陆
- B. ②所在区域夏秋季降水多，冬春季降水少
- C. ③所在区域降水季节变化小，气候湿润
- D. ④所在区域夏季降水量大，受西南季风影响显著

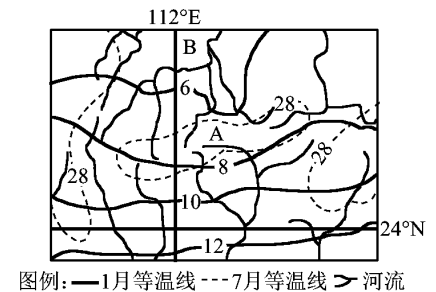
11. 关于图中四城市所在地理区域地理事物的叙述，正确的是

- A. ①所在区域平原广阔，土壤肥沃，耕地多为旱地
- B. ②与①所在区域的分界线大致沿400mm等降水量线
- C. ③所在区域植被自西向东依次为草原—荒漠草原—荒漠
- D. ④所在区域全部属于内流区，河流多以冰雪融水补给

读图3“我国某区域1月和7月平均气温分布图”，完成12~13题。

12. 关于图示区域的叙述，正确的是

- A. 1月等温线分布主要受地形影响
- B. 7月等温线分布主要受海陆影响
- C. A地7月平均气温高于28℃
- D. B地比A地的气温年较差大



图例：—1月等温线 ---7月等温线 河流

图3

13. 关于图示区域内地理环境特征的叙述，正确的是

- A. 作物熟制由北部两年三熟过渡到南部一年两熟
- B. 南部河流一般在每年5月份开始进入汛期
- C. 能够欣赏到“一山有四季”的自然景观
- D. 天然橡胶是该区域普遍种植的主要经济作物

读图4“光照图”，图中O为北极点，阴影部分为黑夜，完成14~15题。

14. 若经线OA为东西半球分界线，且图幅范围在东半球，此时正午太阳直射在

- A. (120°E, 23.5°N)
- B. (170°W, 0°)
- C. (100°E, 0°)
- D. (80°W, 0°)

15. 此时下列有可能发生的是

- ①华北平原旱情严重
- ②正是考察南极的最佳季节
- ③松花江水明显上涨
- ④塔里木河进入汛期

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ③④

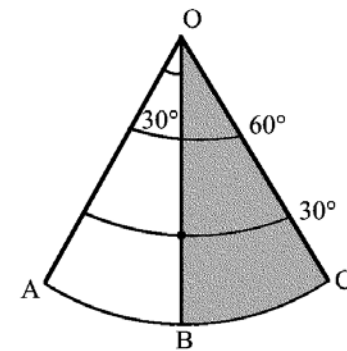


图4

二、读图题（本题包括3小题，每空1分，共18分）

16. 读图5“我国局部地区等高线示意图”，完成下列问题。（6分）

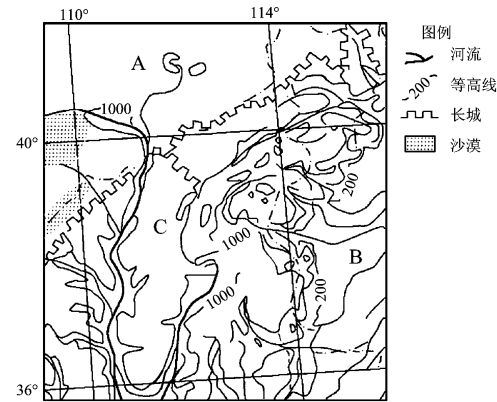


图5

- (1) A省区的主体民族是_____。
- (2) B是_____（地形区的名称），判断依据是_____。
- (3) 图中流经C地形区的河流干流典型的水文特征是_____。
- (4) C地形区最突出的生态问题是_____，分析其对本区和下游地区造成的危害是_____。

17. 读图6“气温曲线和降水柱状图”，完成下列问题。（6分）

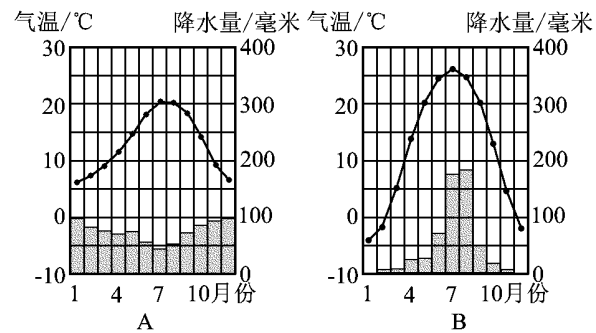


图6

- (1) A是_____气候，该气候在北美地区呈狭长状分布的原因是_____。
- (2) B气候分布在_____（大洲）东部，其成因是_____。
- (3) A气候与B气候相比，主要差异是_____，造成这两种气候差异的最主要因素是_____。

18. 读图7“四个半岛轮廓图”，完成下列问题。（6分）

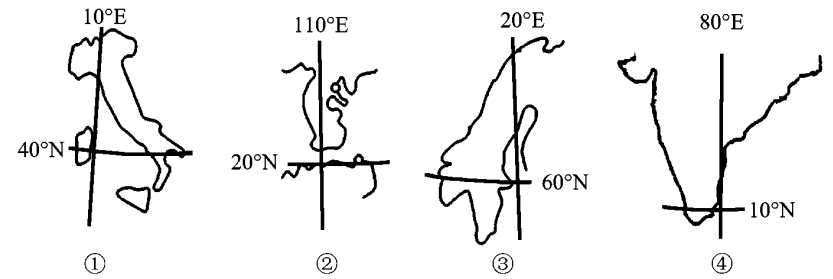


图7

- (1) ①是_____半岛，②半岛的南部是_____海峡，③半岛的东侧是_____海。
- (2) 图中气候类型相同的半岛是_____（填序号），在该气候影响下容易发生_____灾害，其主要原因是_____。

三、简答题（2分）

19. 法国的葡萄酒闻名世界。请你对法国南部沿海地区种植葡萄的气候条件做出评价。