



机密★启用前

机密★启用前

山东省 2020 年普通高中学业水平等级考试

山东省 2020 年普通高中学业水平等级考试

生物试题参考答案

地 理

一、选择题

- 1. D 2. B 3. C 4. B 5. C
6. C 7. A 8. B 9. A 10. D
11. B 12. C 13. C 14. C 15. D

二、选择题

- 16. BC 17. CD 18. ACD 19. AB 20. B

三、非选择题

- 21. (1) 模块1和模块2 五碳化合物(或: C5)
(2) 减少 模块3为模块2提供的ADP、Pi和NADP+不足
(3) 高于 人工光合作用系统没有呼吸作用消耗糖类(或: 植物呼吸作用消耗糖类)
(4) 叶片气孔开放程度降低, CO2的吸收量减少
22. (1) 突触 去甲肾上腺素受体
(2) 淋巴因子(或: 细胞因子) 浆细胞和记忆细胞(或: 效应B淋巴细胞和记忆B淋巴细胞)
(3) 光刺激光敏蛋白导致钠离子通道开放, 钠离子内流产生兴奋
(4) 取生理状态相同的小鼠若干只, 随机均分为两组, 将其中一组小鼠的脾神经切断作为实验组, 另一组作为对照组; 分别给两组小鼠注射相同剂量的N抗原, 一段时间后, 检测两组小鼠抗N抗体的产生量
实验组小鼠的抗N抗体产生量低于对照组的产生量
23. (1) 甲 雌雄同株
(2) 是 AAsts 抗螟雌雄同株: 抗螟雌株=1:1
(3) 不位于 抗螟性状与性别性状间是自由组合的, 因此A基因不位于Ts、ts基因所在的2号染色体上 含A基因的雄配子不育 1/2 1/6

生物试题参考答案 第1页(共2页)

- 24. (1) 流入下一个营养级 土壤是由各类土壤生物组成的生物群落和无机环境相互作用而形成的统一整体
(2) 垂直 有机农业 生物组分多, 食物网复杂程度高
(3) 伴随着食物链的延长逐渐积累
(4) 长期施用有机肥后腐生细菌增加使食细菌线虫增加, 引起捕食性线虫增加, 植食性线虫因被大量捕食而减少, 减少量多于其因植物根系增长而增加的量
25. (1) 限制性核酸内切酶和DNA连接酶 转化
(2) RNA聚合酶与启动子的识别和结合 不发生 编码直链淀粉合成酶的碱基序列中不含启动子
(3) 逆转录(或: 反转录) 引物是根据Hx基因的一段已知序列设计合成的(或: 引物能与Hx基因的cDNA特异性结合)
(4) 品系3 品系3的Hx mRNA最少, 控制合成的直链淀粉合成酶最少, 直链淀粉合成量最少, 糯性最强

生物试题参考答案 第2页(共2页)

注意事项:

- 1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡和试卷指定位置。
2. 回答选择题时, 选出每小题答案后, 用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案标号。回答非选择题时, 将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题: 本题共 15 小题, 每小题 3 分, 共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

图 1 为某区域滑坡与地貌演化关系示意图。读图完成 1-2 题。

1. 推断图中滑坡体的滑动方向为

- A. 由北向南
B. 由西向东
C. 由西北向东南
D. 由东北向西南

2. 图中序号所示地理事象形成的先后顺序是

- A. ②③④①
B. ②①③④
C. ③①④②
D. ③②①④

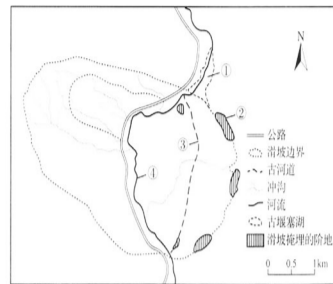


图 1

家住北方某县的小王夫妇, 效仿村里一些年轻人的做法, 在自家 5 亩耕地上栽植了杨树后就外出打工了。八年后, 小王夫妇将已成材的杨树出售, 获利 24000 元。与原来种植粮食作物、蔬菜等相比, 这些收入虽不丰厚, 但他们还算满意。据调查, 该县耕地上栽植杨树的面积约占耕地总面积的 10%, 这种“农地杨树化”现象引起了有关专家的高度关注。据此完成 3-4 题。

3. 当地“农地杨树化”的主要原因是

- A. 生态效益高 B. 木材销路好
C. 劳动投入少 D. 种树有补贴

地理试题 第1页(共8页)

4. 针对“农地杨树化”引起的问题, 可采取的措施是

- A. 加大开荒力度 B. 增加木材进口 C. 增加粮食进口 D. 鼓励农地流转

同城化是指两个或两个以上相邻城市紧密联系、协调发展、共享发展成果的现象。公路客流能够反映城市间的日常人口流动方向和强度, 是分析判断城市间关系的重要指标。图 2 示意安徽省 2011 年 8 月行政区划调整前的中心城市间公路客流状况。滁州的首位客运流向为南京, 次位客运流向为合肥, 两个方向的客流量相差很小。据此完成 5-6 题。

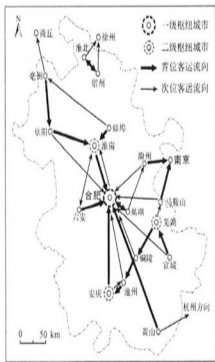


图 2

5. 下列城市组合中, 最适宜推进同城化的是

- A. 安庆—池州
B. 合肥—巢湖
C. 亳州—阜阳
D. 芜湖—铜陵

6. 合肥虽为滁州的次位客运流向, 但滁州发往合肥的客流量与发往南京的相差很小, 其主要原因是

- A. 南京经济发展水平高
B. 滁州与南京距离更近
C. 滁州与合肥行政联系密切
D. 合肥与南京均为省会城市

2020 年 5 月 27 日上午 11 点整, 中国珠峰高程测量登山队将五星红旗插上世界最高峰峰顶, 实现了四十五年后我国测绘队员的再次登顶。从位于 5200m 的大本营向上, 队员们要经过甲、乙、丙、丁四个营地(图 3), 其中一个营地由于空气流通不畅, 容易引起高原反应, 被称为“魔鬼营地”。据此完成 7-8 题。

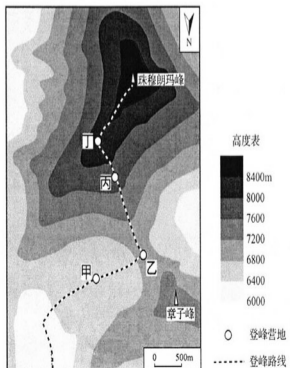


图 3

地理试题 第2页(共8页)

7. 图中“魔鬼营地”是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

8. 5月27日位于28°N的温州昼长为13时44分, 该日珠峰顶部(28°N, 87°E)日出时刻在北京时间

- A. 7:20以前 B. 7:20-7:39 C. 7:40-8:00 D. 8:00以后

奥赫里德湖和普雷斯帕湖位于巴尔干半岛, 是沿断层形成的典型构造湖, 由岩性为石灰岩的加利契察山相隔(图 4)。奥赫里德湖面积 348km², 湖面海拔 695m, 平均深度 144.8m, 湖水透明度 21.5m, 是欧洲透明度最高的湖泊, 渔产不甚丰富; 普雷斯帕湖面积 275km², 湖面海拔 853m, 平均深度 18.7m, 湖水透明度 1.5-7.2m, 透明度湖心最大, 近岸较小, 渔产颇丰。据此完成 9-10 题。

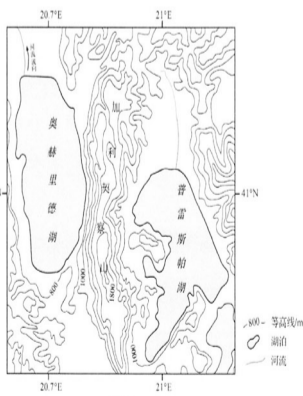


图 4

9. 奥赫里德湖湖水的主要补给来源是

- A. 雨水
B. 河流水
C. 地下水
D. 冰雪融水

10. 导致两湖渔产差异的主要因素是

- A. 水温
B. 水深
C. 水量
D. 水质

改革开放以来, 我国汽车产业政策不断调整, 汽车产业得到了快速发展。上汽集团成立于 1984 年, 是国内最早的汽车集团之一。1994-2016 年, 上汽集团的扩张经历了“本地多样化-初步的市外扩张-以市外扩张为主”三个阶段。其中, 第一阶段在上海市建成了完备的汽车生产及配套体系, 第二、三阶段向江苏等地扩张(图 5)。据此完成 11-12 题。

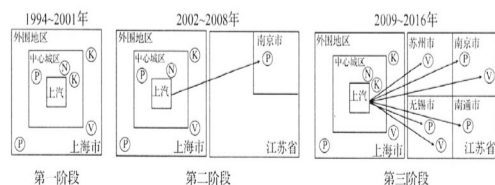


图 5

注: 图中字母代表汽车价值链中的总部、研发、制造、销售环节。

地理试题 第3页(共8页)

11. 上汽集团“本地多样化”扩张的主要目的是

- A. 提高研发水平 B. 满足生产需要
C. 带动当地就业 D. 提高生产效率

12. 依据上汽集团的扩张历程判断, 图中 K、N、P、V 分别代表

- A. 研发、总部、制造、销售 B. 销售、总部、制造、研发
C. 总部、研发、销售、制造 D. 研发、总部、销售、制造

山地地形影响气候特性, 进而使山地景观类型随海拔升高而变化。太行山区地处华北地区, 其间分布有盆地和丘陵; 黔桂喀斯特山区岩溶地貌发育, 形成了基座相连、异常陡峭的峰丛-洼地集合体。图 6 示意两山区各景观类型海拔梯度分布的面积占比情况。据此完成 13-15 题。

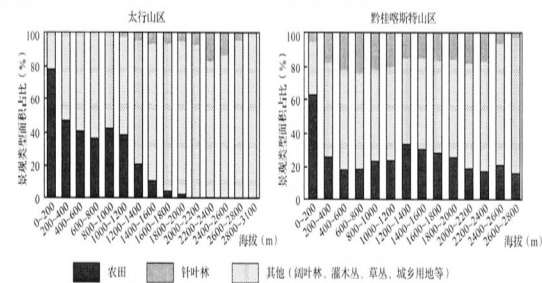


图 6

13. 与黔桂喀斯特山区相比, 太行山区针叶林

- A. 垂直分布高差大
B. 总分布面积占比小
C. 各海拔梯度均有分布
D. 面积占比最大处海拔低

14. 黔桂喀斯特山区较低海拔区针叶林面积占比高, 主要由于该山区

- A. 山体陡峭 B. 水分充足
C. 土壤肥沃 D. 热量充足

15. 两山区农田分布上存在差异的主要原因是

- A. 光照条件不同
B. 水热组合不同
C. 耕作技术不同
D. 耕种历史不同

地理试题 第4页(共8页)



壹美整形 YIMEI PLASTIC

美丽就是竞争力 臻品玻尿酸

¥580

祝高考学子鹏程万里



2212222

淄博张店区柳泉路156号(人民公园东)