

绝密★启用前

2025 届高三第一学期 12 月质量检测

地 理

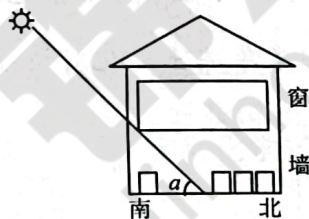
全卷满分 100 分,考试时间 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前,先将自己的姓名、准考证号填写在试卷和答题卡上,并将条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 请按题号顺序在答题卡上各题目的答题区域内作答,写在试卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 选择题用 2B 铅笔在答题卡上把所选答案的标号涂黑;非选择题用黑色签字笔在答题卡上作答;字体工整,笔迹清楚。
4. 考试结束后,请将试卷和答题卡一并上交。

一、选择题:本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一个选项是符合题目要求的。

某天,某中学(38°N)地理兴趣小组在北京时间 12:32 观测教室的光照情况,如下图所示,测得 $\angle\alpha$ 为 45° ,为当日最大太阳高度。读图,完成 1~2 题。



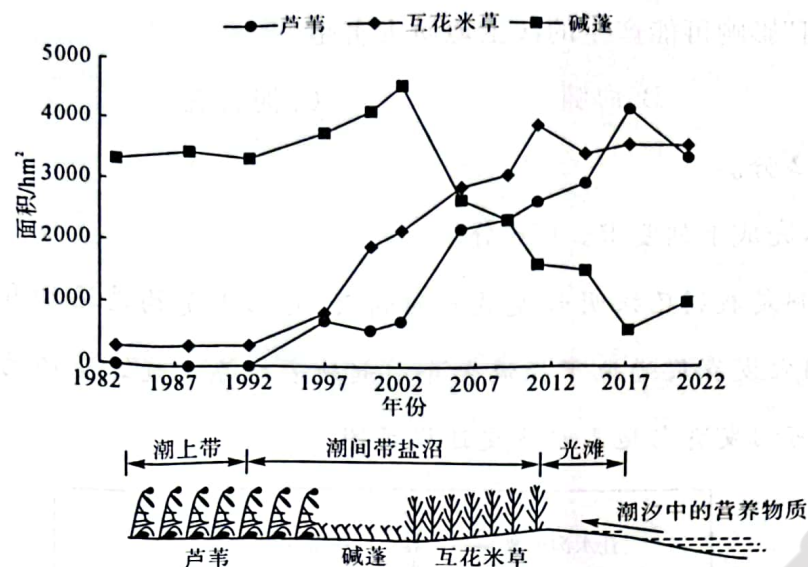
1. 推测距离该学校最近的城市是

- | | |
|-------|---------|
| A. 太原 | B. 西安 |
| C. 武汉 | D. 乌鲁木齐 |

2. 若想在教室再次观测到该光照景观,则最短的间隔时间大约是

- | | | | |
|---------|---------|---------|----------|
| A. 30 天 | B. 60 天 | C. 90 天 | D. 120 天 |
|---------|---------|---------|----------|

滨海湿地位于海陆过渡地带,是一个脆弱边缘地带和生态敏感区,景观结构和功能变化显著。互花米草属于外来物种,生命力顽强,但长时间水淹下无法存活,其入侵对滨海湿地产生了极大影响。下图为盐城滨海湿地典型植物群落面积变化图及其空间分布示意图。读图,完成 3~4 题。



3. 1982~2022 年盐城滨海湿地植被群落的变化可能导致

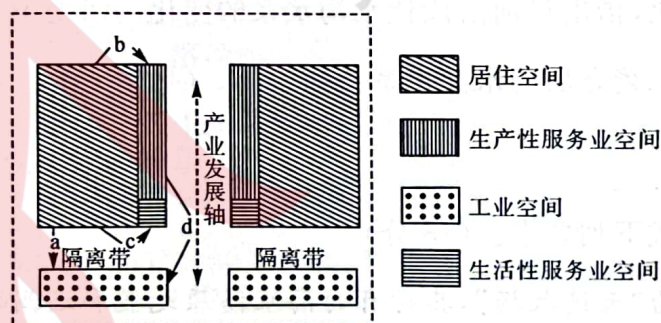
- A. 碱蓬生境内水质条件变差 B. 芦苇的原生植被遭到破坏而退化
C. 潮间带盐沼区蓄水量增加 D. 互花米草底栖动物活动空间变小

4. 针对滨海湿地植物群落特点,可行的生态修复措施有

- ①大规模使用化学药剂 ②评估后引入入侵植被天敌 ③使用生物膜覆盖 ④开挖潮沟,围堰隔水

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

扬州是我国历史文化名城的典型代表,伴随着城市规模的迅速扩张,“有产无城”和“有城无产”矛盾突出。随着新型城镇化建设的推进,产城融合问题得到改善。下图为扬州某时期的轴线型产城融合形态图。读图,完成 5~6 题。



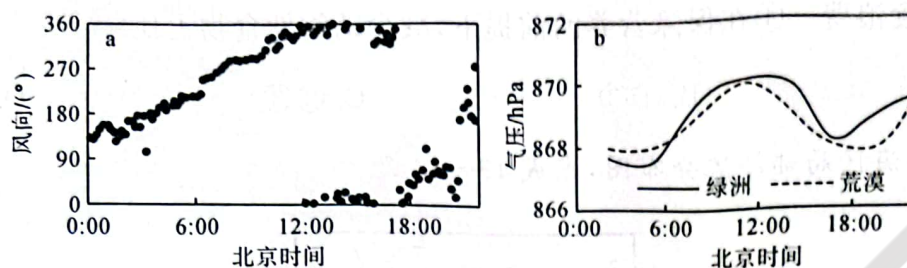
5. 下列空间之间的融合动力匹配,正确的是

- A. a—消费空间关联 B. b—就业空间关联
C. c—产业协作空间关联 D. d—通勤空间关联

6. 与居住空间融合程度最高的产业是

- A. 生物制药 B. 印刷厂 C. 电子商务 D. 水泥厂

某科研小组在甘肃酒泉开展“绿洲系统能量和水分循环试验”，证实了绿洲与荒漠间热力环流的存在。下图为某荒漠站点测得的低层风向日变化图和绿洲与荒漠的气压日变化图(a图中风向 0° 代表正北， 90° 代表正东， 180° 代表正南， 270° 代表正西)。读图，完成7~9题。



7. 下列关于该观测站所测结果的描述，正确的是

- A. 午夜后荒漠气压处于上升趋势
B. 图示时段内绿洲气压较荒漠变幅小
C. 全天风向呈顺时针方向变化
D. 白天低层风场由荒漠向四周辐散

8. 该观测站最有可能位于绿洲的

- A. 偏南方向
B. 偏北方向
C. 偏东方向
D. 偏西方向

9. 绿洲风(即绿洲吹向荒漠的风)对该地区的生态作用体现在

- ①增加绿洲地区水汽含量 ②利于荒漠地区植物生长 ③抑制地表风沙输移变化
④增强沙漠地区上升气流

- A. ①②
B. ①③
C. ②③
D. ③④

高等院校餐厅食物供给与消费集中且规模大，温室气体排放量大。下表为某高校餐厅食物生产和供给的碳足迹相关系数(数值越大表示相关性越显著)分布表。根据材料，完成10~12题。

质量碳足迹	-0.6	-0.11	0.84	-0.54	0.14	0.84
热量碳足迹	-0.70	0.15	0.57	-0.14	-0.02	0.46
食材生产过程碳足迹	-0.50	-0.13	0.91	-0.75	0.29	0.87
烹饪过程碳足迹	-0.43	-0.11	0.35	0.03	-0.21	0.44
	面粉	大米	动物性食材	蔬菜	豆类	植物油

10. 下列关于该餐厅食物碳足迹影响因素的分析，不正确的是

- A. 动物性食材生产过程的碳足迹相关性最大
B. 蔬菜的热量碳足迹相关性最小
C. 动物性食材占比越大碳排放量越高
D. 烹饪过程的碳足迹相关性最小

11. 下列食物烹饪过程中碳足迹相关系数最大的是

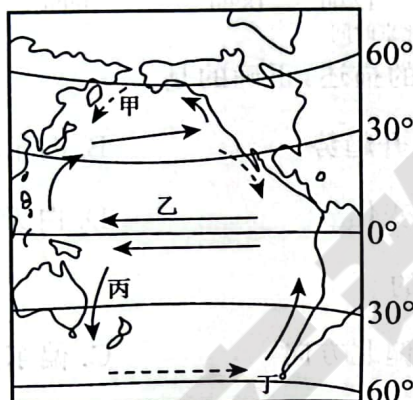
- A. 面粉 B. 肉类 C. 蔬菜 D. 植物油

12. 为了减少高校餐厅温室气体排放,可行的措施包括

- ①大幅度增加蔬菜的比例 ②减少豆类食材占比,增加植物油的食用比例 ③积极宣传减少粮食浪费 ④在保障营养的前提下,减少动物性食物占比

- A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ③④

读太平洋海区局部洋流分布图,完成 13~14 题。



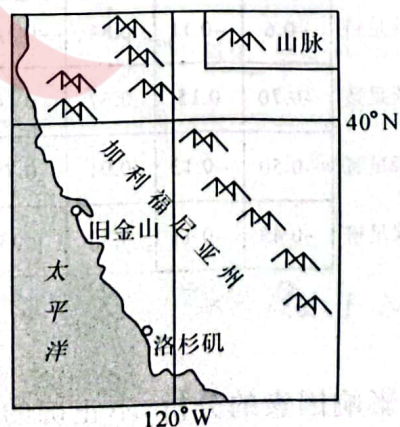
13. 甲、乙、丙、丁四海区中海水盐度最高的是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

14. 推测甲、乙、丙、丁四海区中流速最快的海区是

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

当地时间 2024 年 11 月 23 日,受美国西部太平洋沿岸地区“大气河”现象影响,加利福尼亚北部普降暴雨,造成严重人员伤亡。“大气河”是出现在 1.5 km 高空的,从热带洋面向北延伸至中纬度地区,宽数百里、长数千公里的大气水汽密集输送带)。读图,完成 15~16 题。



15. 促进“大气河”现象形成的天气系统可能是

- A. 低压槽 B. 高压脊 C. 气旋中心 D. 反气旋中心

16. 受此次“大气河”影响可能产生的次生地质灾害是

A. 地震

B. 海啸

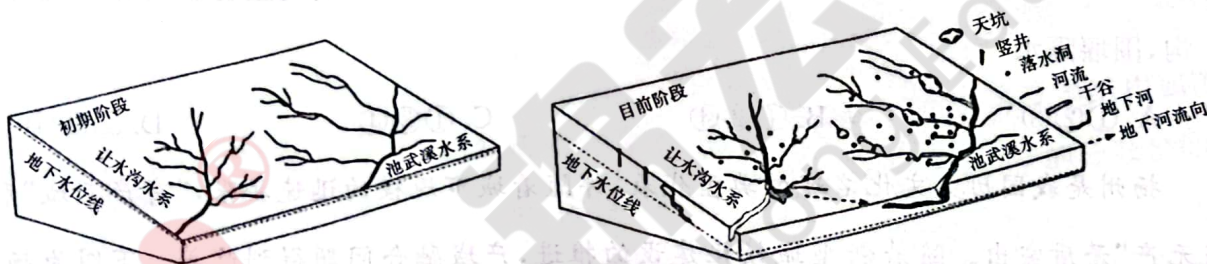
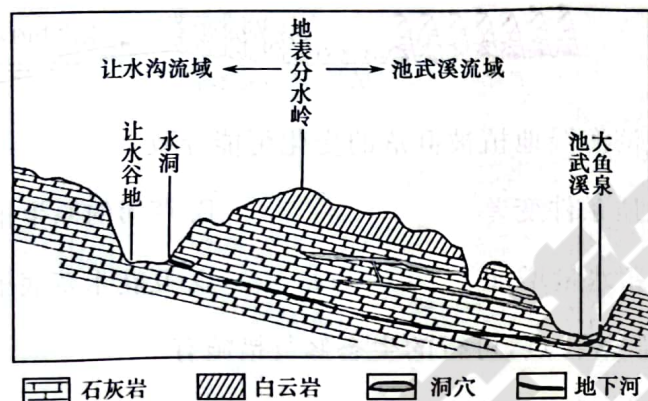
C. 泥石流

D. 洪涝

二、非选择题：共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（16 分）

贵州双河洞是我国已探明长度最长的洞穴，其形成是构造运动和流水溶蚀共同作用下的结果，洞穴发育促进地下径流袭夺引起地表水系变迁。下图为双河洞区域的地质剖面图和双河洞发育与地表水系变迁模式图。



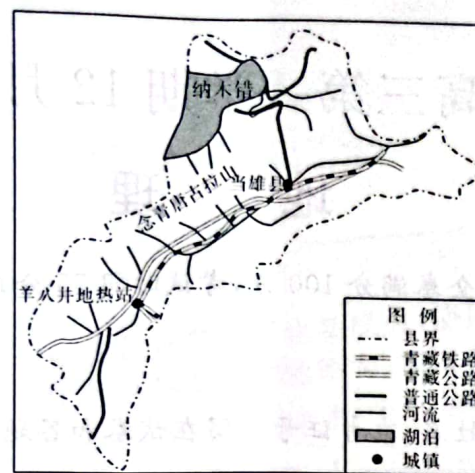
(1) 说出促进双河洞穴发育的自然条件。（6 分）

(2) 和初期阶段相比，指出目前阶段让水沟水系的变化。（6 分）

(3) 比较池武溪发生袭夺后的水文水系特征差异。（4 分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（18 分）

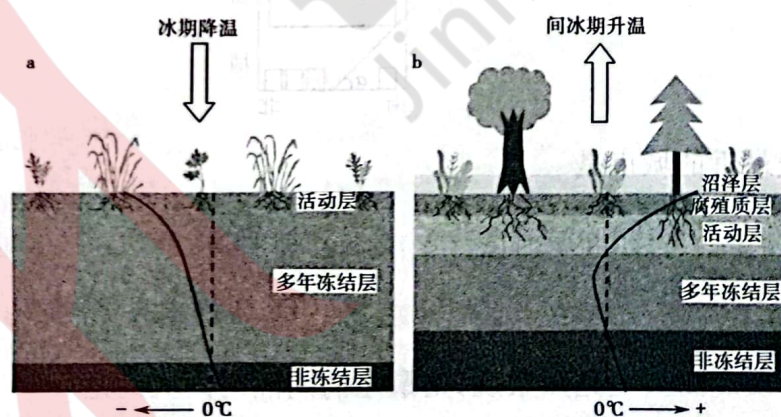
当雄，藏语意为“天选牧场”，其特有的高寒高原气候和辽阔的草原使其成为拉萨河流域传统牧业大县。2017 年，当雄开始大力推进产业园建设，构建起“龙头企业+合作社+家庭牧场+牧民”的联合机制，打造现代畜牧业发展模式。如今在北京市东城区的对口帮扶下，重点打造牦牛全产业链发展格局，使牦牛产业发展层次和竞争力得到有效提升。伴随着高寒游牧系统的传承与保护，一个景色优美、生活富裕、生态良好的现代化当雄已然展现于世人眼前。



- (1)分析当雄成为“天选牧场”的区位条件。(8分)
- (2)说明牦牛全产业链可提升产业发展和市场竞争力的原因。(6分)
- (3)说出当雄牦牛产业的发展经验对其他高原农业高质量发展的启示。(4分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

多年冻土由活动层(夏季融化、冬季冻结)和多年冻结层(始终冻结)组成。在多年冻土区,植被演替与多年冻土进退具有相互作用关系。植被演替会改变多年冻土水热状态,影响多年冻土发育;多年冻土的退缩与扩张也会改变上覆植被的演替。下图为大兴安岭多年冻土区冰期、间冰期多年冻土变化对植被演替的影响。



- (1)说明由冰期到间冰期不同冻土层的变化特点。(4分)
- (2)举例说出植被对冻土的影响方式。(6分)
- (3)分析冰期、间冰期多年冻土变化对植被演替的影响。(8分)