

绝密★启用前



浙江强基联盟 2023 学年第一学期高三年级 9 月联考

地理试题

本试卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
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。
4. 本试卷主要考试内容:高考全部内容。

一、选择题 I (本大题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

绿色雨水基础设施,泛指用于雨洪管理领域内的各种绿色生态措施。下图为某绿色雨水基础设施示意图。完成 1、2 题。



第 1、2 题图

1. 绿色雨水基础设施可以改变水循环的环节主要有

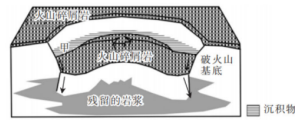
- ①水汽输送 ②降水 ③地表径流 ④下渗
 A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

2. 该设计主要用于应对

- A. 海平面上升 B. 全球气候变暖
 C. 生物多样性减少 D. 洪涝多发

破火山是近圆形的火山洼地,其形成与大量岩浆爆炸式喷出,伴随岩浆房顶板塌陷有关。下图为我国东南沿海某破火山的简化结构模型。完成 3、4 题。





第 3,4 题图

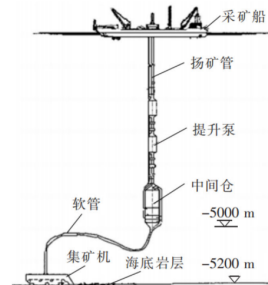
3. 图示破火山的形成过程为

- A. 喷发—塌陷—沉积
B. 沉积—喷发—塌陷
C. 喷发—沉积—塌陷
D. 塌陷—喷发—沉积

4. 图中甲沉积物来源于

- A. 风力沉积
B. 河流沉积
C. 湖泊沉积
D. 冰川沉积

深海矿产资源开发是战略性矿产资源安全的重要保障。下图为某深海采矿系统示意图,该生产系统由水面和水下两部分装备组成。完成 5、6 题。



第 5,6 题图

5. 水下生产系统的设计最先应考虑的性能是能抗

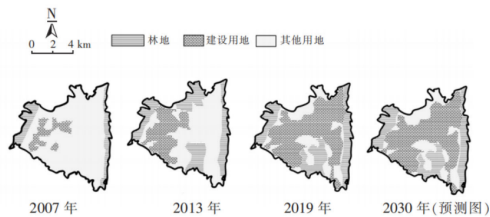
- ①高温 ②高压 ③大浪 ④腐蚀

- A. ①②
B. ①③
C. ②③
D. ②④

6. 该生产系统能开采的海底矿产资源是

- A. 煤炭资源
B. 石油资源
C. 生物资源
D. 金属结核

下图为某新城城市建设用地扩张演化示意图(2030 年为预测图)。完成 7、8 题。



第 7,8 题图



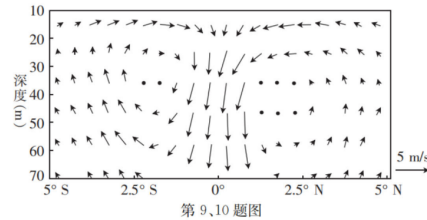
7. 图示新城建设用地扩张

- A. 空间差异大,向西、北、东部扩张
- B. 时间差异小,各阶段保持匀速扩张
- C. 大量占用林地,导致生态环境恶化
- D. 大量占用耕地,威胁国家粮食安全

8. 2019年后,预测该新城

- A. 经济发展出现衰退
- B. 环境问题日益严重
- C. 耕地面积继续减少
- D. 土地集约节约利用

下图为印度洋局部3月经向洋流垂直环流示意图。此环流的形成是赤道地区西风增强所致。完成9、10题。



第9、10题图

9. 此时图示洋流

- A. 南半球向东流
- B. 北半球向南流
- C. 南半球逆时针
- D. 北半球顺时针

10. 同一深度的海区相比,南半球与北半球洋流流速差异及表层洋流形成的因素分别是

- A. 表层差异大,水温差异
- B. 深处差异大,密度差异
- C. 赤道差异小,水面高低
- D. 表层差异小,盐度差异

受2023年第5号台风“杜苏芮”影响,浙西某地山区突发山体滑坡灾害。完成11、12题。

11. 山体滑坡对该地产生的影响是

- A. 增加酸雨频率
- B. 改变河流流向
- C. 改变大气环流
- D. 重塑地表形态

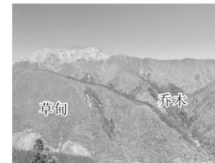
12. 滑坡高危区域的防灾救灾物品包括

- ①口哨 ②雨具 ③呼吸面罩 ④救生圈 ⑤铲子
- A. ①②④
- B. ①②⑤
- C. ②③⑤
- D. ③④⑤

下图示意川西高原某地景观照片。完成第13、14题。

13. 该地

- A. 冬季山顶无积雪
- B. 耐寒植被分布广
- C. 岩石风化作用弱
- D. 土壤缺乏有机质



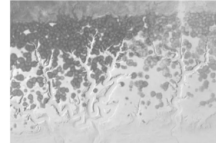
第13、14题图



14. 图中草甸和乔木分布差异属于

- A. 纬度地带性分异 B. 干湿度地带性分异
C. 垂直地带性分异 D. 地方性分异

在部分海滩上受退潮水流的侵蚀会形成独特的潮沟, 因其主干在向海一侧, 向陆一侧则呈现树枝状分叉, 被称为“潮汐树”(右图所示)。“潮汐树”具有重要的生态和经济价值。完成 15、16 题。



第 15、16 题图

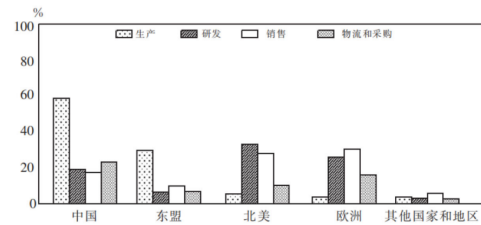
15. “潮汐树”最有可能分布的海岸是

- A. 沙质海岸 B. 基岩海岸
C. 泥质海岸 D. 人工海岸

16. 游客能直观感受到“潮汐树”的价值有

- ①旅游观光 ②丰富生物多样性 ③减轻风暴潮 ④吸附重金属物质
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

下图为某跨国公司在世界不同国家和地区的经营状况图, 该公司计划持续扩大在东盟地区的投资。完成第 17、18 题。



第 17、18 题图

17. 影响该企业扩大东盟地区投资的直接因素有

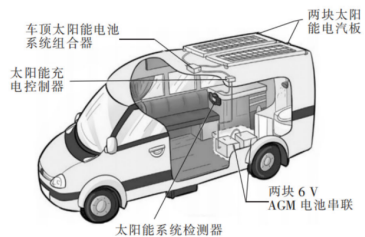
- ①市场 ②交通 ③科技 ④劳动力
A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

18. 该公司全球布局

- A. 增加了生产成本 B. 增加了经营风险
C. 不利于市场竞争 D. 促进了技术创新

某款房车车顶安装的太阳能电池板能向车身两侧调整倾斜方向。7 月某日杨先生在新疆自驾该款房车沿着西南—东北走向的“独(山子)库(车)公路”某段笔直的路段(43° N, 85° E)行驶, 太阳能电池板向车身右侧倾斜。该地牧区夏季太阳能发电量较大。下图为张先生房车示意图。完成第 19、20 题。





第 19、20 题图

19. 在该路段, 张先生将太阳能电池板调整为向车身右侧倾斜时的北京时间及行驶方向可能是

- A. 4 时 西南方向 B. 6 时 西南方向
C. 12 时 东北方向 D. 20 时 东北方向

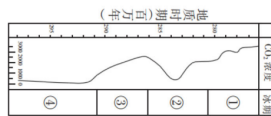
20. 影响该牧区夏季太阳能发电量大的主要因素有

- ①昼夜长短 ②太阳高度 ③公转速度 ④太阳方位

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

二、选择题 II (本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的, 不选、多选、错选均不得分)

全球变冷会引发生物多样性危机事件。下图为某地质构造活动相对稳定时期, 贵州地区 CO₂ 浓度(万分比)变化曲线及冰期记录。完成第 21 题。

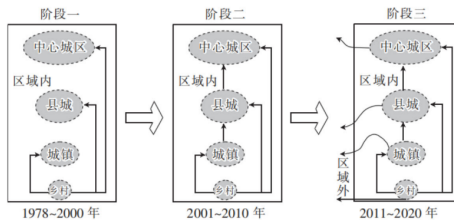


第 21 题图

21. 图示阶段经历 2 次较大冰期的序号为

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ②④

下图为我国某省城镇化发展大致经历的三个阶段。完成 22、23 题。



第 22、23 题图

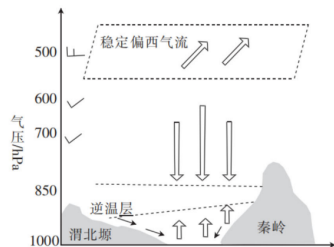
22. 该省可能为

- A. 甘肃 B. 浙江 C. 黑龙江 D. 广东

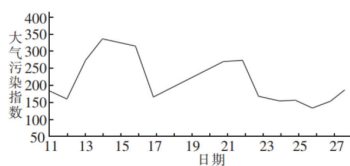
23. 2011—2020年, 该省

- A. 经济迅速发展 C. 城镇化水平降低
B. 人口外流严重 D. 乡村空心化减轻

陕西冬春季节大气污染多出现于关中盆地。下图1示意关中盆地污染发生时的高空、地面环流形势。高空环流越强, 逆温层越不易发生。图2为该地某月11—27日2次发生严重污染时, 盆地某城市空气污染指数变化。完成24、25题。

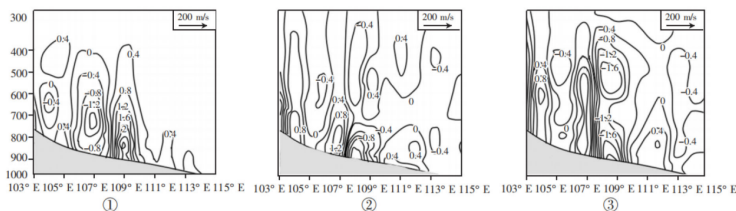


第24、25题图1



第24、25题图2

24. 该地本次污染从开始到结束的大气垂直剖面演化过程为



(注: 等值线为垂直速度, 单位为 Pa/s, 正值为下沉运动, 负值为上升运动; 矢量为风速, 单位为 m/s; 大箭头为大气垂直运动方向。)

- A. ①②③ B. ①③② C. ②①③ D. ③②①

25. 西风最弱的日期为

- A. 11日 B. 14日 C. 22日 D. 26日

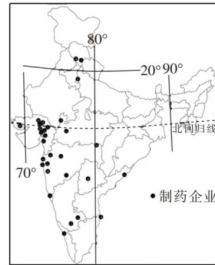
三、非选择题(本大题共3小题, 共45分)

26. 阅读材料, 完成下列问题。(12分)

材料一 印度经济西南部比东北部发达。近年来, 印度制药企业生产模式主要表现为仿药约占其市场份额的80%, 大宗原料药主要依赖进口, 来自中国的进口额约占43%。排名前十的大型制药公司约占据了八成市场份额。该国仿药出口贸易额占市场总额的一半, 主要出口北美、非洲和欧盟等。



材料二 下图为印度制药企业的空间分布。

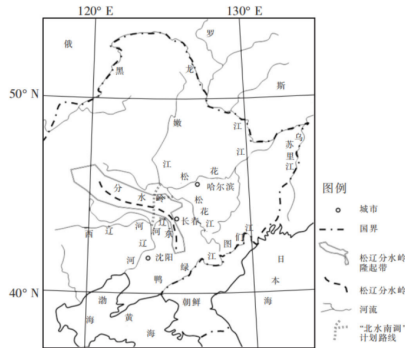


第 26 题图

- (1)描述印度制药企业的空间分布特点并分析形成的主要原因。(4分)
- (2)分析印度制药产业发展模式的劣势。(5分)
- (3)从安全的角度,提出印度制药业发展的可行性措施。(3分)

27. 阅读材料,完成下列问题。(13分)

材料一 东、西辽河曾经是松花江的支流,在地质历史时期,随着松辽分水岭及古辽河流域地势的不断变化,辽河成功袭夺东、西辽河。下图为松花江、辽河水系基本格局图。下表为 2015 年松辽分水岭隆起带农业用地情况。



第 27 题图

第 27 题表

部分土地利用类型		面积(km ²)	百分比(%)
农用地	草地	429.64	2.48
	林地	67.55	0.39
	耕地	14305.17	82.65

材料二 辽河流域是我国水资源最为紧缺的地区之一,一直被广泛讨论的“北水南调”工程是指计划从松花江支流调水到辽河流域,并实现同步人工运河通航的计划。随着松花江流域大规模商品粮基地建设需水量急剧增加,东北地区社会经济和资源环境的变化,该计划至今仍未实质开工。

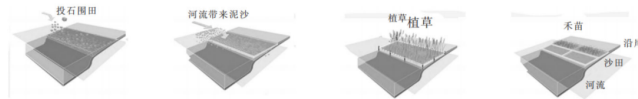
- (1)说明辽河袭夺东、西辽河的地质作用过程。(3分)
- (2)从农用地类型推测该地的降水、地形特征。(4分)



(3)有专家认为,“北水南调”工程已经没有继续推进实施的必要性。你是否赞同?试从社会经济和生态的角度,说明你的理由。(6分)

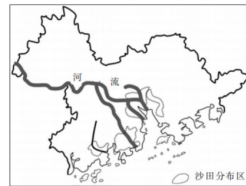
28. 阅读材料,完成下列问题。(20分)

材料一 沙田是珠江三角洲流域土地利用和农业生产的重要形式。当地先民在适应自然环境的过程中通过探索,开挖河口、疏浚航道、修建堤坝,形成海—田—水—村的景观格局。珠江入海口沉积物以颗粒极细的淤泥为主。图1为沙田形成过程分解图。

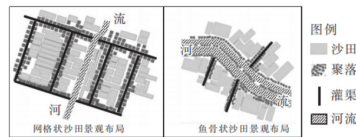


第28题图1

材料二 图2为粤港澳大湾区沙田景观的基本空间范围。图3为沙田聚落的四种主要类型。



第28题图2



第28题图3

- (1)简述该地区沙田形成的基本条件。(4分)
- (2)分析沙田的形成过程。(4分)
- (3)说明沙田区域需要防范的主要自然灾害。(6分)
- (4)两种沙田聚落类型中,受人工干预较大的类型为 ▲,说出判断理由。(6分)

密封线内不要答题

