

地 理 试 题

一、选择题(共 60 分)

(一)单项选择题:本大题共 18 小题,每小题 2 分,共计 36 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。

雾灵山位于北京与承德交界处,海拔 2118 米,素有“京东第一峰”的美称,是观赏日出和日落的理想之地。表 1 为“雾灵山部分日期的日出和日落时刻表”。据此回答 1~2 题。

表 1

日期	日出时刻	日落时刻
①	7:32	17:08
②	6:31	18:15
③	4:45	19:39
④	7:22	16:49

1. 四个日期中,太阳直射点最靠近赤道的是

A. ①

B. ②

C. ③

D. ④

2. 一游客于 7 月某日去雾灵山旅游,当日的太阳视运动轨迹是

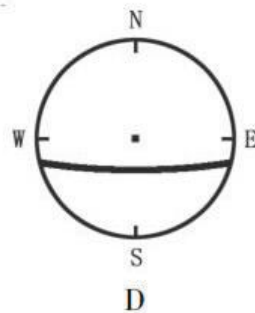
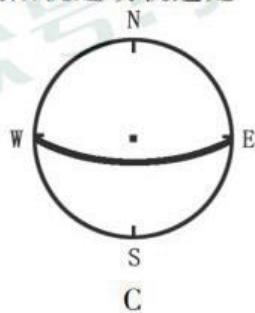
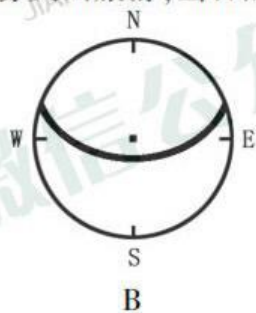
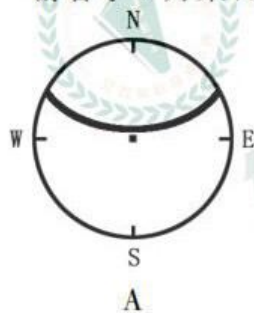


图1为某次地质野外考察时拍摄的照片。照片中界面M之上的“甲”是一水平岩层,界面M之下的“乙”是一向斜,“丙”是地表沟谷,N是岩层面。读图回答3~4题。



3. 界面M反映的地质含义不同于N的是
A. 沉积物变化 B. 古气候变化
C. 古环境变化 D. 构造运动变化

4. 该区域

- A. 甲抬升前持续接受沉积
B. 乙形成时代晚于甲岩层
C. 乙形成后经历长期侵蚀
D. 丙是背斜受侵蚀的结果

图2为“某地地形与甲地建筑物布局示意图”。读图回答5~6题。



图2

5. 与乙地相比,将建筑物布局在甲地主要考虑的因素是

- A. 地形
B. 水源
C. 植被
D. 坡向

6. 与甲地地形平整方式相符的剖面是



图3为“某月19日18时澳大利亚海平面等压线分布图”。读图回答7~8题。

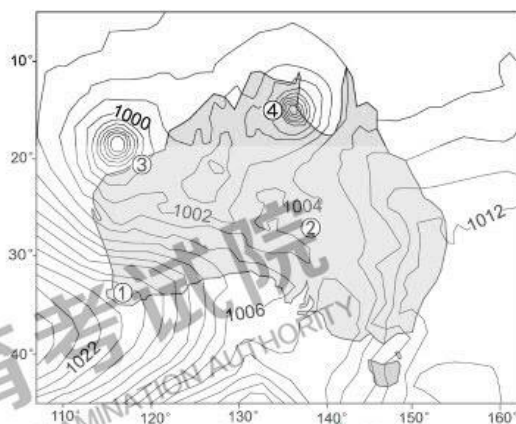


图3

7. 该月最可能是

- A. 3月
B. 6月
C. 8月
D. 10月

8. 此时,澳大利亚

- A. ①地天高云淡
B. ②地干热风大
C. ③地南风暴雨
D. ④地北风酷热

图4为“我国某城市不同年份各年龄段人口数量占比图”。读图回答9~10题。

9. 与2000年相比,2016年该城市

- A. 人口总数减少
B. 老龄化加剧
C. 平均年龄减小
D. 劳动力增多

10. 影响该城市人口年龄结构变化的主要因素是

- A. 自然增长
B. 医疗水平
C. 机械增长
D. 生育观念

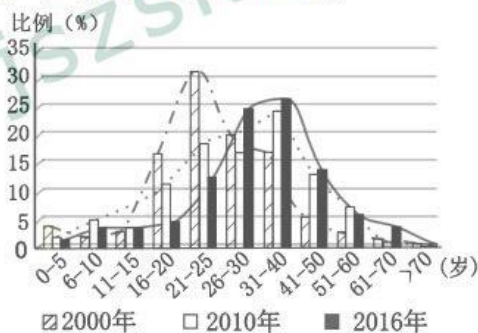


图4

城市不透水面是指阻止水分下渗到土壤的城市人工地面。图5为“某城市不同年份不透水面比例分布图”。读图回答11~12题。

11. 1989年到2015年间,该城市不透水面比例变化最大的区域距市中心
- 10~15千米
 - 15~20千米
 - 20~25千米
 - 25~30千米

12. 不透水面的增加可能导致该城市
- ①地下水位上升
 - ②地表气温升高
 - ③生物多样性增加
 - ④地表径流增多
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

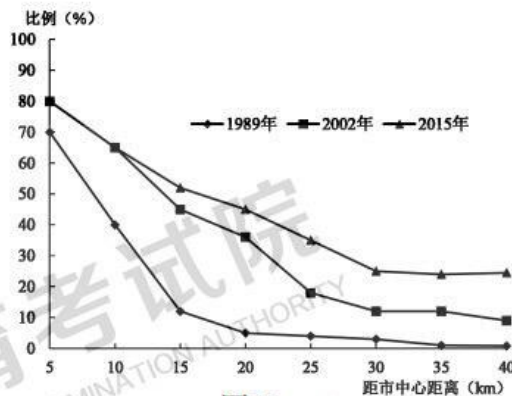


图5

图6为“华东地区和东北地区的城市大气PM_{2.5}和SO₂多年平均浓度日变化曲线图”。读图回答13~14题。

13. 两地区的城市大气PM_{2.5}浓度一般在10时以后下降,其主要原因是
- 户外活动减少,利于污染物沉降
 - 降水频率增加,有利于空气净化
 - 热岛效应增强,利于污染物扩散
 - 汽车流量减少,尾气排放量减少
14. 华东地区大部分时段大气SO₂浓度低于东北地区,主要的影响因素是
- 能源结构
 - 人口密度
 - 资源条件
 - 出行方式

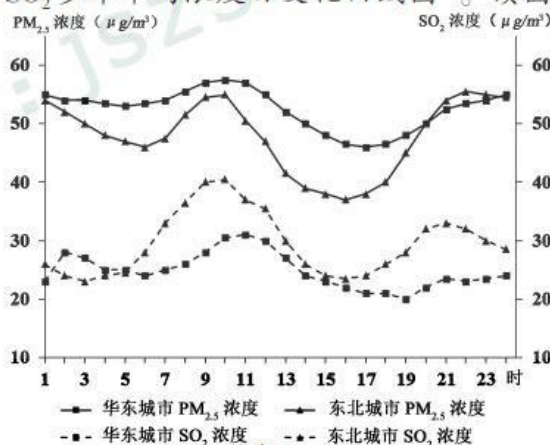


图6

2019年,从安徽合肥发车,沿丝绸之路经济带发往中亚、欧洲的货运班列已突破百列。图7为“我国丝路班列出境与海上丝路出港部分线路示意图”。据此回答15~16题。

15. 与海上丝路货运方式相比,丝路班列
- 运输时效高
 - 单次运量大
 - 单位运价低
 - 绕行路程远
16. 合肥发往中亚、欧洲的货运班列增加将有助于安徽省
- 完善交通网络
 - 做强能源产业
 - 改善环境质量
 - 增加就业岗位



图7

图8为“黄河干流主要水文站分布和年输沙量比较图”。读图回答17~18题。

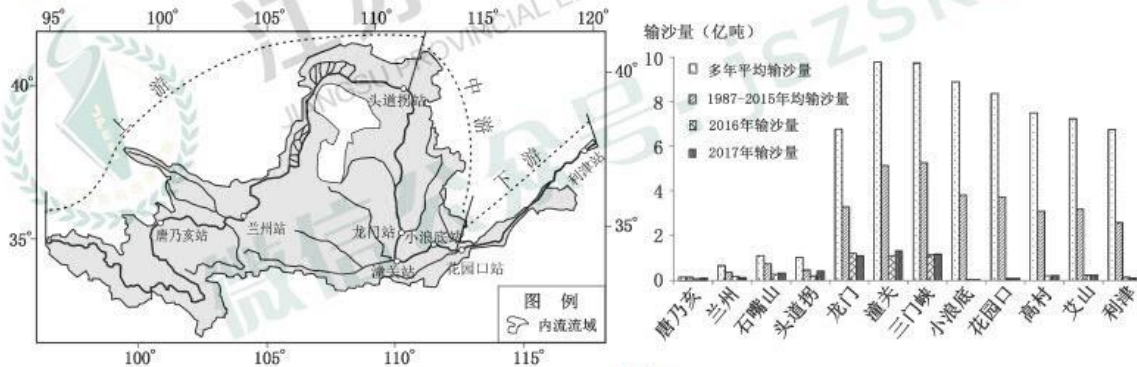


图8

17. 与多年平均输沙量相比,1987~2015 年潼关站输沙量急剧减少的主要原因是其以上流域
- ①引水灌溉,减少泥沙下泄 ②削山平地,减小坡面径流
③保持水土,减少泥沙流失 ④气候变暖,降低暴雨强度
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

18. 2016 年以后,黄河下游输沙量较中游明显减少的主要影响因素是

A. 地形起伏 B. 流域面积 C. 兴修水库 D. 水土保持

- (二) 双项选择题: 本大题共 8 小题, 每小题 3 分, 共计 24 分。在每小题给出的四个选项中, 有两项是符合题目要求的。每小题选两项且全选对者得 3 分, 选错、少选或不选均不得分。

2019 年 1 月某日三峡库区出现云海日出奇观, 图 9 为某记者拍摄的照片。图 10 为“大气受热过程示意图”。读图回答 19~20 题。



图 9

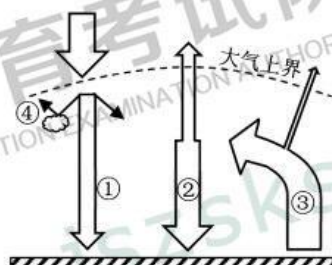
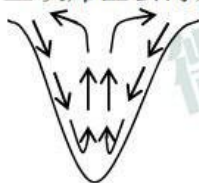
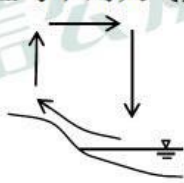


图 10

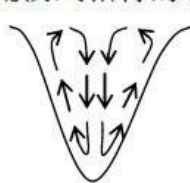
19. 三峡库区云海形成原理与下列大气热力环流模式相符的有



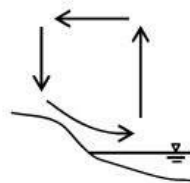
A



B



C



D

20. 受云海影响, 三峡库区大气受热过程对应于图 10 中

A. ①增大 B. ②增大 C. ③减小 D. ④减小

杂交构树具有适应性强、生态效益显著的特点。贵州省某县将杂交构树生态农业列为精准扶贫的重点项目。图 11 为“项目位置和构树生态循环农业模式示意图”。读图回答 21~22 题。

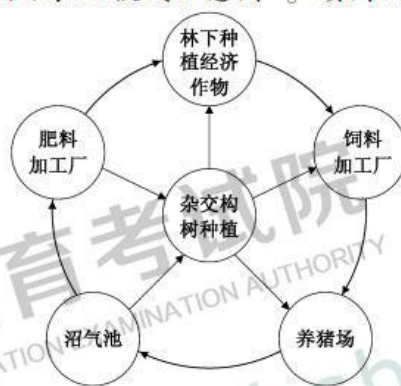
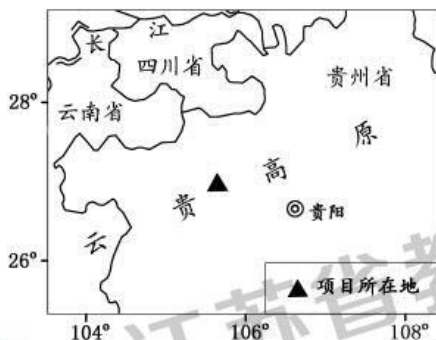


图 11

21. 该县经济社会发展的不利条件主要有

A. 地形崎岖, 交通不便
B. 水土流失, 石漠化严重
C. 全年多雨, 光照条件差
D. 人口稠密, 人均耕地少

22. 杂交构树生态农业有助于当地脱贫的原因有

A. 杂交构树具有很高的经济价值
B. 杂交构树可有效提高荒地利用率
C. 沼气制取能解决农村能源问题
D. 促进养殖业发展, 增加农民收入

2019 年 3 月 31 日, 国家发改委发布的《2019 年新型城镇化建设重点任务》中, 要求收缩型中小城市要瘦身强体。图 12 为“某市人口与支柱产业变化图”。读图回答 23~24 题。

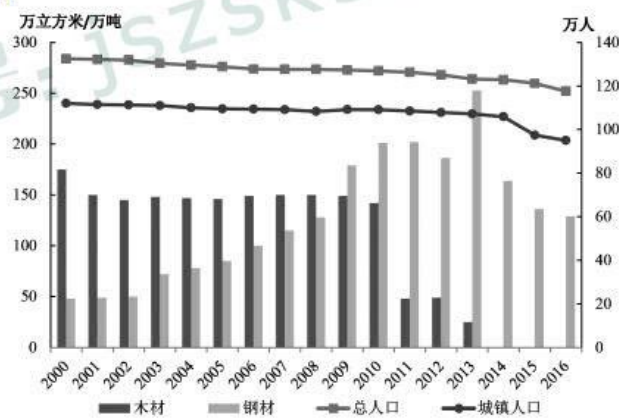


图 12

23. 该城市收缩的主要原因有

A. 环境恶化 B. 交通拥堵

C. 资源枯竭

D. 产业萎缩

24. 面对城市收缩, 该市宜采取的措施有

A. 优化产业结构

B. 加快工业化进程

C. 建设新城区吸引农村人口

D. 引导人口和公共资源向城区集中

“川西林盘”主要分布于川西平原, 因竹木繁茂、小巧如盘而得名, 是集生产、生活、生态于一体, 具有悠久历史的独特乡村聚落。成都市有大小林盘约 12 万个。图 13 为“川西林盘景观及模式示意图”。读图回答 25~26 题。



图 13

25. 川西林盘形成的背景有

A. 地形平坦, 水网密布

B. 气候温和, 物种丰富

C. 精耕细作, 自给自足

D. 人多地少, 耕地不足

26. 发挥川西林盘历史文化价值的途径有

A. 拆迁合并, 扩大林盘的规模

B. 集中布局, 建设规模化小区

C. 保护性建设, 留存文化遗产

D. 农旅融合, 发展特色旅游业

二、综合题: 本大题分必做题(第 27 题~第 29 题)和选做题(第 30 题), 共计 60 分。

27. 阅读材料, 回答下列问题。(14 分)

材料一 恒河、布拉马普特拉河分别源于喜马拉雅山的南、北麓, 并在达卡西北汇合成恒河—布拉马普特拉河水系, 最后注入孟加拉湾, 流域总面积超过 170 万平方千米, 年径流总量约 1.3 万亿立方米, 年输沙量超过 10.6 亿吨, 形成了世界上最大的河口三角洲。

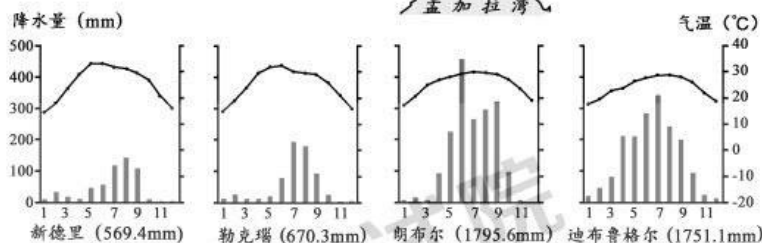


图 14

材料二 图 14 为“恒河—布拉马普特拉河流域概况及其部分城市气候资料图”, 图 15 为“恒河—布拉马普特拉河水系的月平均流量图”。

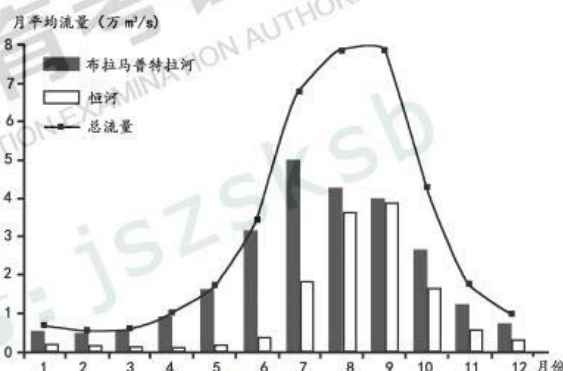


图 15

(1) 恒河—布拉马普特拉河的主要补给类型有 ▲。(3 分)

(2) 比较恒河、布拉马普特拉河月平均流量的差异并解释其成因。▲(4 分)

(3) 分析恒河—布拉马普特拉河水文特征对三角洲地区的影响。▲(3 分)

(4) 为促进流域内经济社会发展, 指出水资源合理利用的途径。▲(4 分)

28. 阅读材料, 回答下列问题。(14 分)

材料一 2018 年, 国务院正式批复《呼包鄂榆城市群发展规划》, 旨在将其培育发展成为中西部地区具有重要影响力的城市群。呼包鄂榆城市群地处我国半干旱半湿润地区, 面积 17.5 万平方千米, 常住人口 1138.4 万人, 城市化率达 69.3%, 目前已拥有呼和浩特、包头两座大城市和鄂尔多斯、榆林两座中等城市, 有世界最大的稀土矿床以及丰富的煤炭、石油、天然气、石墨、铁矿等矿产资源。

材料二 图 16 为“呼包鄂榆城市群概况图”，图 17 为“呼包鄂榆城市群演化示意图”。

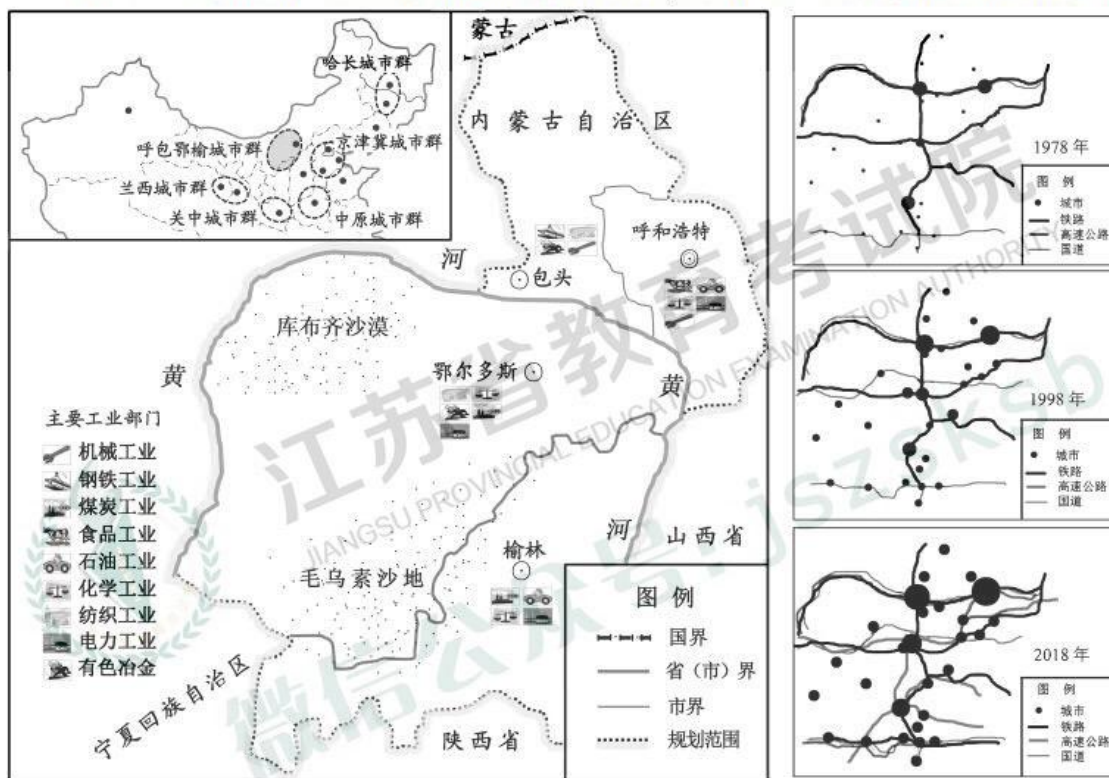


图 16

图 17

- (1) 改革开放以来该地区城市化主要表现为 ▲。(3 分)
- (2) 依据当地资源条件,指出呼包鄂榆城市群可重点发展的优势产业。▲(4 分)
- (3) 指出呼包鄂榆城市群发展过程中应协同应对的生态和环境问题。▲(3 分)
- (4) 简述呼包鄂榆城市群建设对国内其他城市群及对外开放的作用。▲(4 分)

29. 阅读材料,回答下列问题。(12 分)

材料一 我国东南沿海某行政村总人口 2750 人,其中 70% 外出就业生活。留村人口绝大多数从事农业生产活动,其中 60 岁以上占 36%。近年来,该村农业的总产值与收入有下滑趋势,家庭年均收入约 5 万元,主要源自外出务工。

材料二 图 18 为“某村等高线地形及立体农业示意图”,图 19 为“某村土地利用结构图”。

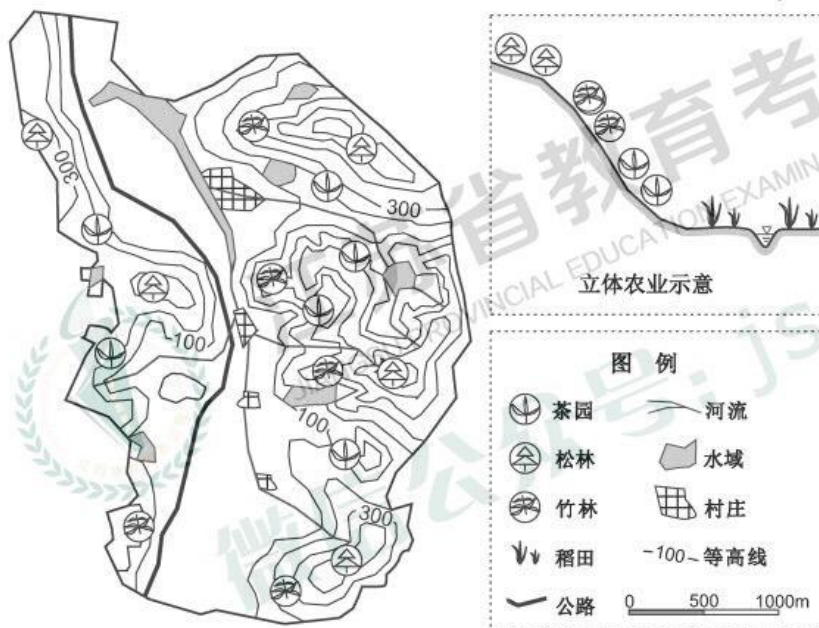


图 18

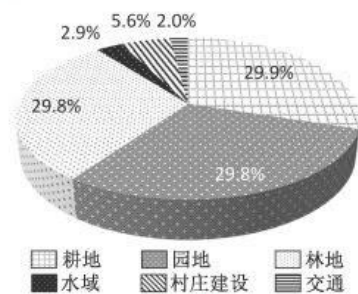


图 19

- (1) 该村土地利用结构的主要特征有 ▲。(2分)
- (2) 分析该村立体农业空间布局形成的主要自然原因。▲ (3分)
- (3) 指出该村目前经济社会发展中出现的主要问题。▲ (4分)
- (4) 依据当地资源利用状况,为振兴该村经济可积极拓展的产业有 ▲。(3分)

30.【选做题】本题包括 A、B、C、D 四小题,请选定其中两题,并在相应的答题区域内作答。若多做,则按作答的前两题评分。

A. [海洋地理] 阿拉伯海是北印度洋的一部分,面积约 386 万平方千米,是全球表层海水温度最高的海域之一。图 20 为“阿拉伯海海底地形图”,图 21 为“7 月份阿拉伯海表层海水温度分布图”。回答下列问题。(10 分)

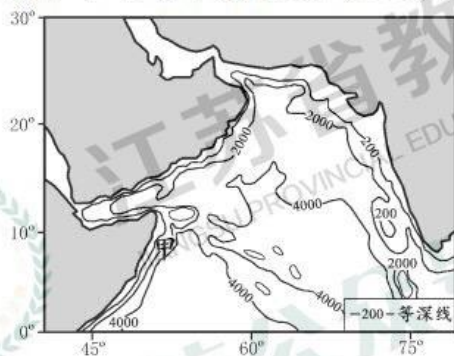


图 20

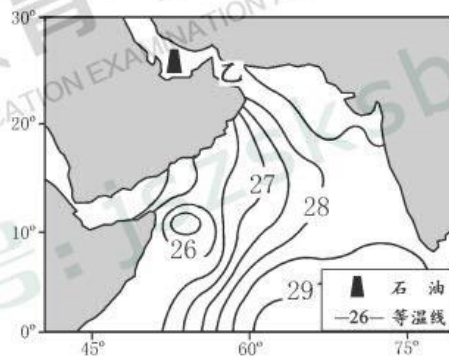


图 21

- (1) 图中甲处海底地形为 ▲, 判断理由为 ▲。(2分)
- (2) 简析阿拉伯海成为全球表层海水温度最高的海域之一的原因。▲ (3分)
- (3) 说明 7 月份阿拉伯海表层海水温度的分布特征。▲ (2分)
- (4) 乙海区可能出现的最主要的海洋环境问题是 ▲, 其危害有 ▲。(3分)

B. [城乡规划] 某县地处平原,位于暖温带半湿润大陆性季风气候区。图 22 为“某县城区规划示意图”。回答下列问题。(10 分)

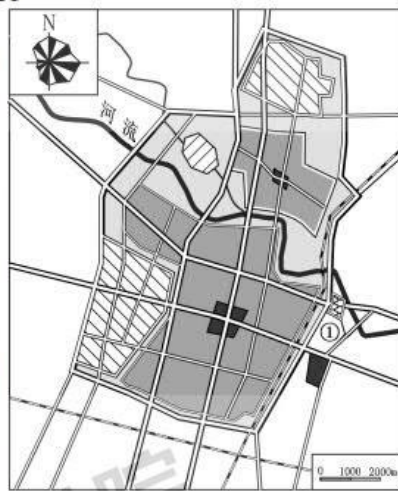


图 22

- (1) 该城市道路网络类型为 ▲, 对城市交通的影响有 ▲。(3分)
- (2) 图中①地最适宜布局的功能区为 ▲, 理由有 ▲。(3分)
- (3) 概括甲类功能区布局的相同点。▲ (2分)
- (4) 指出该规划在提升人居环境质量方面采取的措施。▲ (2分)

C. [旅游地理] 黄山市某镇有国家级文物保护单位 2 处,国家级历史文化名村 2 处,国家 5A 级和 4A 级景区各 1 处,年接待游客量约 110 万人。图 23 为“某镇旅游资源分布图”。回答下列问题。(10 分)



图 23

- (1) 该镇旅游资源的特点有 ▲。(3分)
- (2) 简述该镇发展旅游业所拥有的有利条件。▲ (2分)
- (3) 根据该地资源特点,请设计两个旅游主题。▲ (2分)
- (4) 说明发展旅游业对该镇产生的积极影响。▲ (3分)

D. [环境保护]为评估农药施用对农业环境的影响程度,某农技推广中心选择生产条件相似,无工业污染的 A、B 两区进行对比试验。在作物生长期, A 区施用农药 2 次,用量 $1259.25\text{g}/\text{hm}^2$,施用 4 种农药; B 区施用农药 5 次,用量 $2959.05\text{g}/\text{hm}^2$,施用 7 种农药。表 2 为“A、B 两区环境质量检测结果”,图 24 为“A、B 两区两种农田有益生物密度变化图”。回答下列问题。(10 分)

表 2

	土壤环境质量 (mg/kg)						水环境质量 (mg/L)					
	镉	铜	铅	铬	锌	镍	铜	锌	氟化物	硫化物	石油类	阴离子表面活性剂
A 区	0.12	23	18	37	130	11	0.4	0.9	0.6	0.3	0.1	0.1
B 区	0.64	67	112	91	162	36	0.3	1.7	0.9	0.8	0.5	1.3
合格标准	≤ 0.6	≤ 100	≤ 300	≤ 300	≤ 250	≤ 50	≤ 1	≤ 2	≤ 1.5	≤ 1	≤ 1	≤ 1

(1)对照相关标准,分析农药施用对 A、B 两区水、土环境质量的影

响。(2 分)

(2)据试验结果,比较 A、B 两区有益生物密度的差异。(1 分)

(3)简析 A、B 两区环境和生态质量差异产生的原因。(3 分)

(4)为保护生态环境,在农业生产中应如何科学合理地施用农药?(4 分)

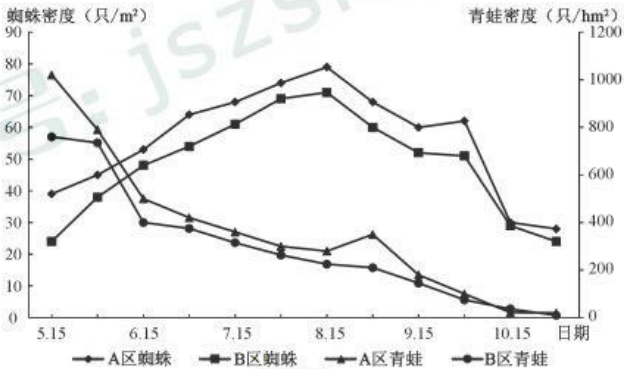


图 24

地理试题参考答案

一、选择题 (共 60 分)

(一)单项选择题:本大题共 18 小题,每小题 2 分,共计 36 分。

1. B 2. B 3. D 4. C 5. D 6. B 7. A 8. A 9. D 10. C
11. B 12. C 13. C 14. A 15. A 16. D 17. B 18. C

(二)双项选择题:本大题共 8 小题,每小题 3 分,共计 24 分。

19. AD 20. BC 21. AB 22. BD 23. CD 24. AD 25. AC 26. CD

二、综合题:本大题分必做题 (第 27 题 ~ 第 29 题) 和选做题 (第 30 题),共计 60 分。

27. (14 分)

- (1)冰雪融水、雨水、地下水
- (2)布拉马普特拉河月均流量较大;布拉马普特拉河峰值较早
布拉马普特拉河流域内降水量大,雨季长
- (3)有利:促进三角洲的形成与发育;提供水源 不利:引发洪涝灾害
- (4)兴修水库,调节径流;加强区域合作;节约利用水资源;合理利用地下水等

28. (14 分)

- (1)城市数量增加;城市用地规模扩大;城市人口比重上升;城市间联系加强
- (2)能源;重化工;冶金;纺织;农畜产品加工 (3)土地荒漠化;水土流失;环境污染
- (4)合理布局城市群;加强产业分工协作;促进中西部地区发展;促进西部大开发;促进边境贸易;积极融入“一带一路”战略

29. (12 分)

- (1)类型多样;以园地和林地为主,耕地较少
- (2)地形以低山、丘陵为主;气候为亚热带季风气候,雨热同期;灌溉水源充足
- (3)劳动力流失;人口老龄化;产业结构单一;农业衰退
- (4)生态农业;特色农产品加工业;观光农业;农村电商

30. [选做题]本题包括 A、B、C、D 四小题,请选定其中两题,并在相应的答题区域内作答。若多做,则按作答的前两题评分。

A [海洋地理] (10 分)

- (1)大陆坡;深度较大,坡度陡
- (2)纬度低,太阳辐射强;晴天多,日照时间长;受周边陆地影响大
- (3)东南高,西北低;西部形成一个低温中心
- (4)海洋石油污染 破坏海洋生态;危害渔业发展;影响海滨旅游

B [城乡规划] (10 分)

- (1) 方格状 交通分散灵活;不便于对角线方向交通联系
- (2) 仓储区 临近客货运总站,便于货物集散;地处城市郊外,地价低
- (3) 布局在城市外围;沿交通线分布
- (4) 工业与居住区之间有绿地隔离;沿河打造生态走廊;绿地面积大

C [旅游地理] (10 分)

- (1) 旅游资源类型多样;品质高;自然和人文旅游资源组合好
- (2) 交通便利;旅游资源丰富;距客源市场近
- (3) 古韵风情体验游,山水养生游,农家体验游
- (4) 促进经济发展;增加就业;改善基础设施和服务设施;保护历史文化遗迹

D [环境保护] (10 分)

- (1) A 区水、土各指标均合格;B 区镉和阴离子表面活性剂超标
- (2) A 区有益生物密度较大(B 区有益生物密度较小)
- (3) B 区施用农药次数多;用量大;种类多
- (4) 控制农药使用的频率和用量;选择高效低毒农药;农药防治与生物防治相结合;
加强对农户施用农药的指导