

## 三湘名校教育联盟·2024 届高三入学摸底考试

## 地 理

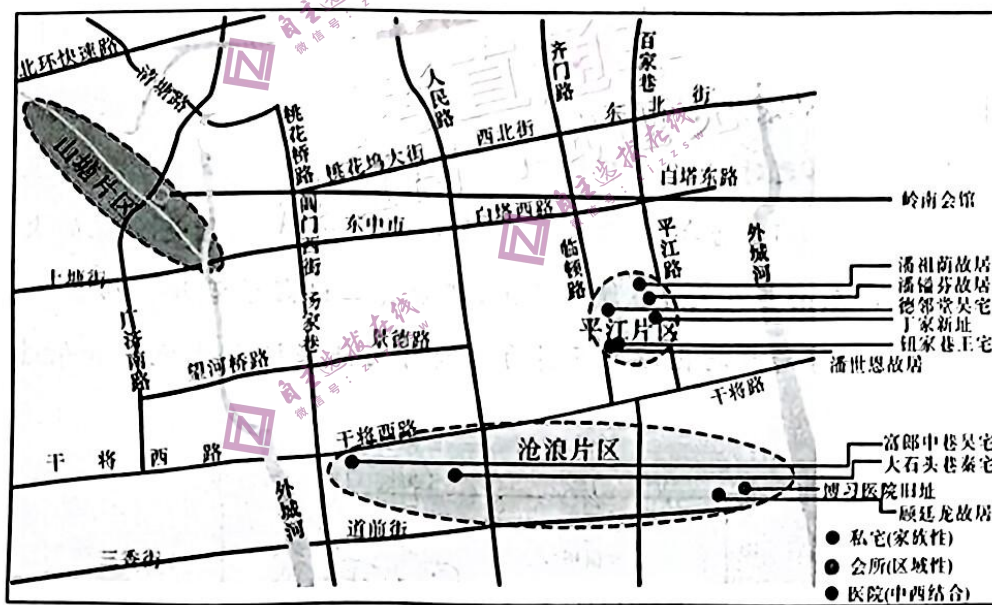
本试卷共 6 页。全卷满分 100 分,考试时间 75 分钟。

## 注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在本试卷和答题卡上。
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的答案标号涂黑,如有改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案;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。

为推动古建筑遗产的保护利用,东部某城市投资几十亿元进行古建筑保护修缮,同时古建筑将会从生活空间向产业空间转型。经过调查和论证,遴选了山塘片区、平江片区、沧浪片区的古建筑进行修缮。很多中西部地区借鉴该市古建筑保护的“文旅模式”,但进程缓慢。下图为该市古建筑修缮试点项目分布图。读图,完成 1~3 题。



1. 遴选保护的古建筑在图中三个片区,主要是因为三个片区

- |            |           |
|------------|-----------|
| A. 现代工商业发达 | B. 旅客流量丰富 |
| C. 古建筑集聚明显 | D. 居民意愿强烈 |

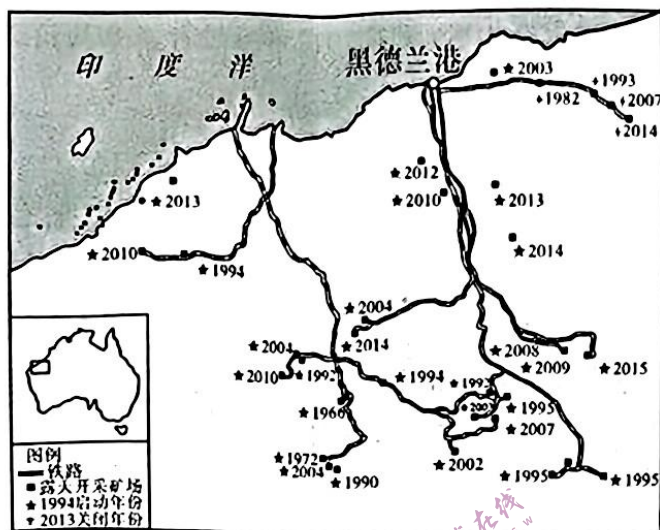
2. 私宅古建筑适合转型的主要产业空间是

- |          |          |
|----------|----------|
| A. 民宿酒店  | B. 手工加工坊 |
| C. 公益博物馆 | D. 街道办事处 |

3. 很多中西部城市难以复制该市古建筑保护的“文旅模式”,其制约条件是

- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| A. 建筑少 | B. 资金少 | C. 客源少 | D. 技术差 |
|--------|--------|--------|--------|

黑德兰港位于澳大利亚西北沿海,是澳大利亚某主要矿物的运输港口之一,也是世界十大散货港之一。伴随着世界经济的发展,近年来,国际上对该矿物需求日益增长,但黑德兰港却面临着压港与挤塞情况日益严重,效益在逐渐下降。黑德兰港及其所在的区域不断发生变化。下图示意黑德兰港腹地矿场及铁路分布图,据此完成4~5题。



4.推测黑德兰港的腹地矿场

- A. 主要开采煤炭矿产
- C. 南部废弃数量较多

- B. 附近大量深加工企业集聚
- D. 生态环境脆弱,人口较少

5.针对黑德兰港面临的问题,该地应该采取的主要应对措施是

- ① 扩建原有港口,积极建设新港口
- ③ 提高矿石开采能力,增加产量

- ② 加强港口装卸等基础设施建设
- ④ 加大科技投入,发展高科技产业

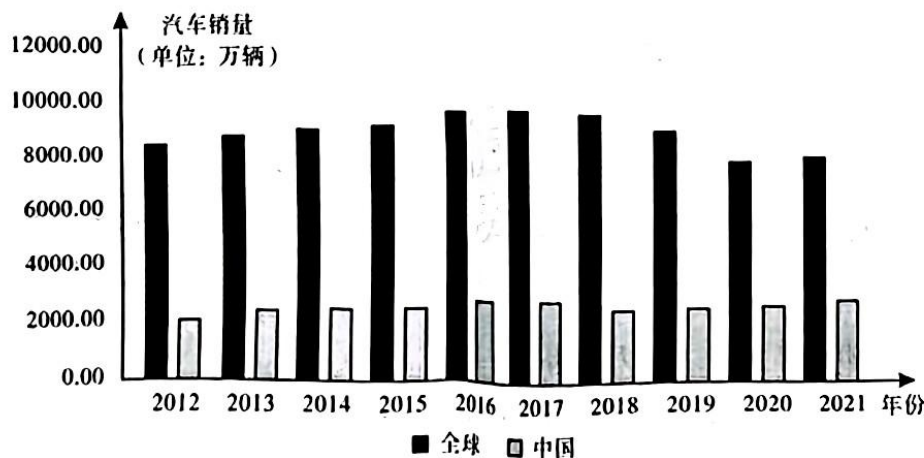
A. ①②

B. ②③

C. ①④

D. ③④

近年来,全球汽车制造产业逐渐向亚洲转移,亚洲地位逐步升高,其中中国、印尼等亚洲国家汽车产量占比均有所增长。中国的汽车产量占比从2012年的不到20%一路增至2021年的30%有余,汽车产量领先日、美、德、法四大汽车整车制造强国。截至2022年,中国的汽车保有量已经达到了3.19亿辆,千人汽车保有量为226辆,目前正在从汽车大国向强国迈进。下图示意2012~2021年全球和中国汽车销量情况(单位:万辆)。读图,完成6~8题。



6.促使全球汽车制造产业向亚洲转移的主要原因有

- ① 各国汽车产业链条完整
- ③ 亚洲汽车生产技术提高

- ② 亚洲劳动力等成本低
- ④ 亚洲市场潜力空间大



A.①②③

B.①②④

C.①③④

D.②③④

7.与其他四大汽车整车制造强国相比,我国汽车产业

A.生产技术更先进

B.国内市场增加迅速

C.成本低,利润高

D.国际市场销量更大

8.推测 2018 年以来中国汽车销量有所回落的原因可能是

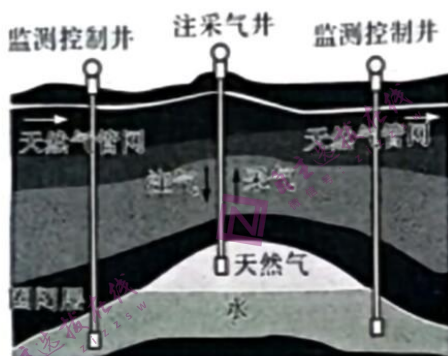
A.国内消费增速减弱

B.国际贸易摩擦加剧

C.国际油价低位震荡

D.汽车产业结构调整

2021 年 11 月 29 日,利用枯竭油气田作为库址的中原油田某储气库建成注气(见下图),这标志着我国华北最大天然气地下储气库群建成投产。“十四五”期间,中国石化将在中原油田建成拥有 14 座储气库的规模宏大的储气库群,新增储气能力 103 亿立方米。据此完成 9~10 题。



9.建设储气库需要良好的地质条件,使天然气“注得进”、“存得住”的优良地质条件是

①上部岩层渗透率高

②储气岩层坚硬致密

③上部岩层封闭性好

④储气岩层空隙较多

A.①②

B.②③

C.①④

D.③④

10.除地质条件外,影响地下储气库选址的主要区位因素是

①气源

②市场

③资金

④管网设施

A.①②

B.①④

C.②③

D.②④

摄影师在一年中每天同一时间拍摄太阳在天空中的位置,从而制作太阳在天空中运行轨迹图,呈现出“8”字形。“8”字形有时正有时倾斜,上下圆圈大小也不一样。下图为某同一时间在美国同一地点朝正南方拍摄的多张太阳曝光画面组成的太阳“8”字形轨迹图。据此完成 11~12 题。



11.该“8”字形轨迹图中的太阳最可能拍摄于当地时间

A.9 点

B.12 点

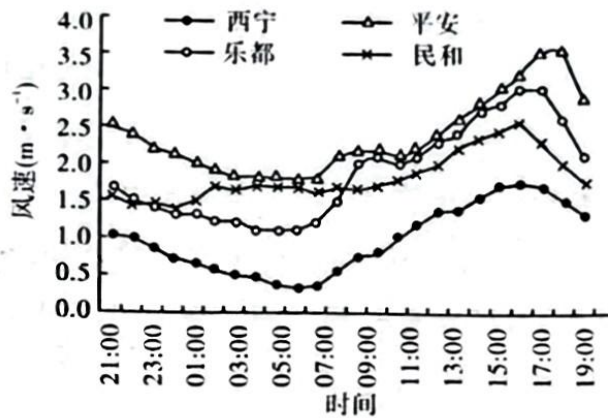
C.15 点

D.19 点

12.影响太阳“8”字形轨迹图上下圆圈大小不同的主要因素是

- A.地球自转                      B.地球公转                      C.拍摄位置                      D.拍摄时间

湟水谷地山谷风环流现象明显,风向、风速日变化显著。受山谷风环流影响,湟水谷地山腰处易出现对流云,下图示意湟水谷地四个观测站6~8月风速日变化图。据此完成13~14题。



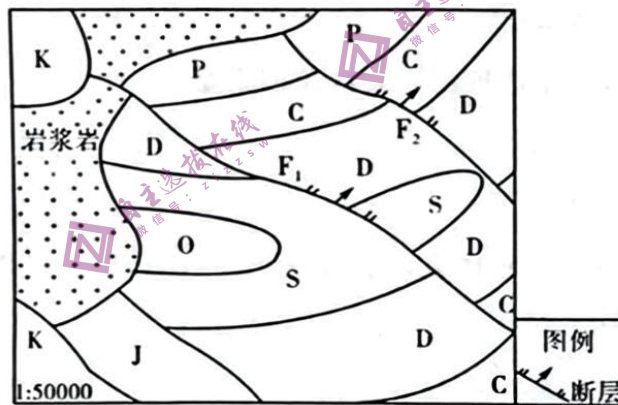
13.下列关于图中四个观测站山谷风环流较强的地点及主要影响因素,对应正确的是

- A.平安 太阳辐射                      B.平安 地形高差  
C.西宁 太阳辐射                      D.西宁 地形高差

14.湟水谷地山腰对流云出现频率最高的时刻大致为

- A.7:00                      B.11:00                      C.14:00                      D.17:00

下图为某地地质图,图中字母代表从奥陶纪到白垩纪不同沉积岩层,当地曾发生褶皱和断层运动。 $F_1$ 、 $F_2$ 为断层(双短线所在的一側为断层的下降盘)。如果断层横穿或斜穿背斜或向斜,同时在断层两侧核部宽窄会发生显著变化,通常可据此来判定背斜或向斜。据此完成15~16题。



15.下列关于图示区域的主要褶皱构造类型和部分岩层的年龄由老到新,判断正确的是

- A.背斜 O→S→D                      B.背斜 P→C→D  
C.向斜 C→D→S                      D.向斜 D→C→P

16.该地区经历的地质过程先后顺序是

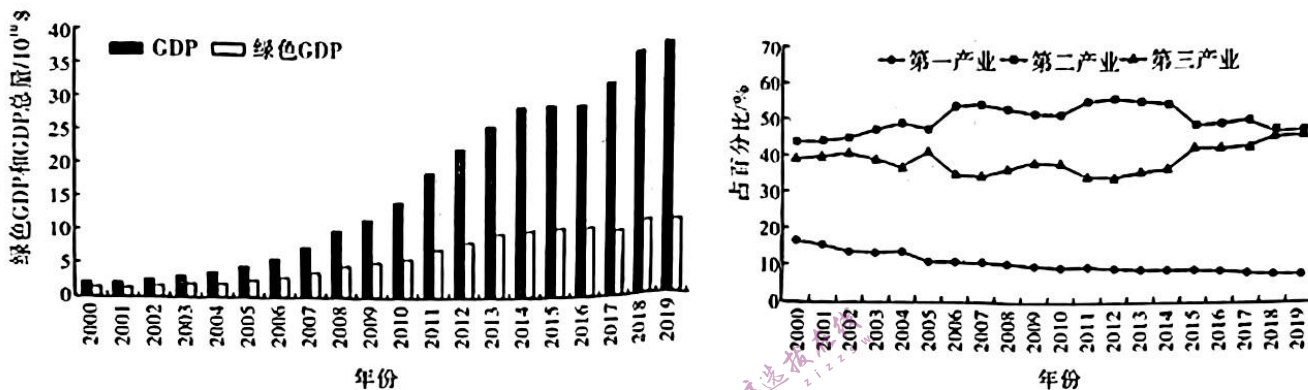
- A.古、中生代地层沉积→岩层褶皱→ $F_1$ 断层→ $F_2$ 断层→岩浆入侵  
B.古、中生代地层沉积→ $F_2$ 断层→岩层褶皱→ $F_1$ 断层→岩浆入侵  
C.古、中生代地层沉积→岩层褶皱→ $F_2$ 断层→岩浆入侵→ $F_1$ 断层  
D.古、中生代地层沉积→岩层褶皱→ $F_2$ 断层→ $F_1$ 断层→岩浆入侵



二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(10 分)

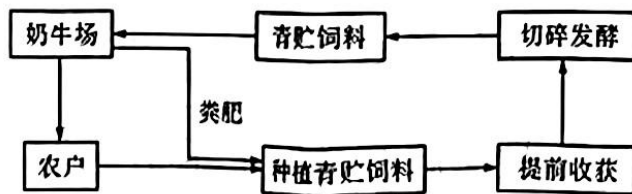
绿色 GDP 的核算是在 GDP 基础上,扣除自然资源消耗、污染损耗的能值货币价值后的生产总值,其占 GDP 的比重可反应资源、环境与经济发展的协调程度。下左图为我国某省 2000~2019 年绿色 GDP 和 GDP 总量变化图,该省 2014 年后进行产业结构调整,至 2017 年,恢复增速;下右图为该省 2000~2019 年三大产业结构变化图。



- (1) 根据绿色 GDP 占 GDP 的比重差异,指出该省 2000~2014 年资源、环境与经济发展关系的变化。(4 分)
- (2) 判断 2014 年前后,该省 GDP 增长速度变化的主导产业,并说出理由。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

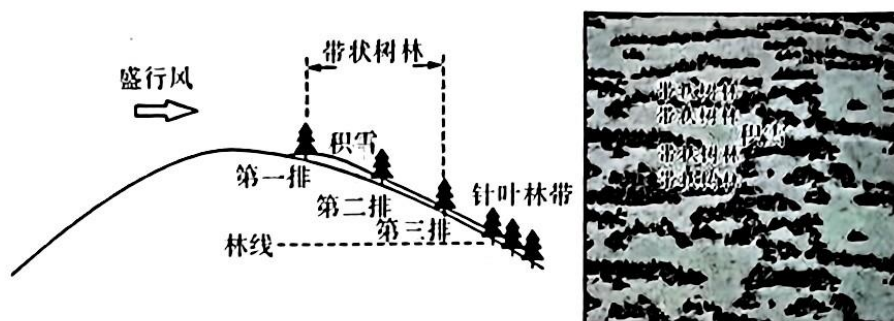
2015 年以来,河南、河北、山东等地养殖户大量使用青贮玉米(将包括青绿玉米穗的玉米全株收割下来切碎后发酵保持青绿,形成适口性好、消化率高的饲料)替代籽粒玉米作饲料,而且通过饲料“过腹还田”,实现绿色生态循环生产。2021 年由于青贮玉米歉收,2022 年 5 月,养殖户大量收购青贮小麦应急,被农业农村部紧急叫停,三省各级地方政府积极为养殖户联系异地饲料。下图示意青贮玉米—养殖发展模式。



- (1) 指出长期以青贮玉米替代籽粒玉米作饲料,给当地农业结构和农业发展模式带来的变化。(4 分)
- (2) 分析大规模种植青贮玉米对农户的好处。(6 分)
- (3) 分析养殖户收购青贮小麦应急可能造成的不利影响。(4 分)

19. 阅读图文材料, 完成下列要求。(14分)

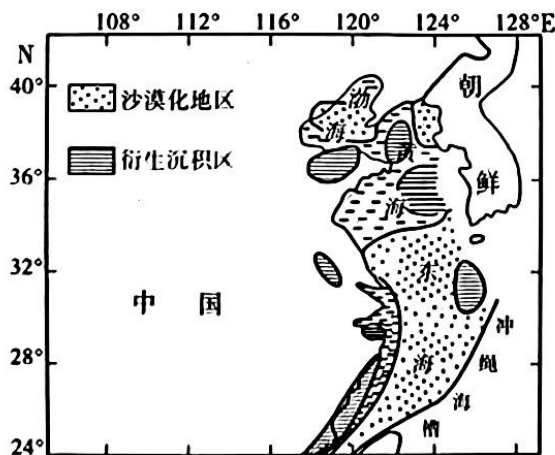
在北美、新西兰西风带部分山地东坡的亚高山带林线以上都有云杉、冷杉组成的带状树林景观, 即树林沿等高线呈平行条带状分布, 与盛行风向垂直。研究表明, 带状树林的种子来自迎风坡, 经风力搬运而来; 带状树林的形成得益于适宜的风、雪条件。最高处的一排树林形成之后, 改善下坡的风、雪条件, 当有树木老死或者受干扰倒伏之后, 下一排树林发育。下左图示意带状树林的分布, 下右图为北美某地带状树林景观。



- (1) 相比西坡, 分析亚高山东坡孕育带状树林的适宜风、雪条件的成因。(4分)
- (2) 简述适宜的积雪对带状树林形成的主要作用。(4分)
- (3) 分析山坡上带状树林的条带数量有限的原因。(6分)

20. 阅读图文资料, 完成下列要求。(14分)

第四纪冰期进入最盛之时(约 2.1 万年前), 中国东部海平面下降了 130~150m, 大陆架出露, 呈现沙漠景观。距今 1.8~1.2 万年, 气温回升。距今 8000 年开始, 原先出露的大陆架又变成海洋环境。研究表明, 渤海东南部海底存在埋藏黄土, 部分黄土出露于沿岸。该区域黄土颗粒比黄土高原的更粗且富含海洋浮游生物化石。下图为冰期时大陆架沙漠化地区和衍生沉积区(主要黄土分布)。



- (1) 指出第四纪冰期时期塑造该地沙漠景观的主要动力, 并分析势力强的原因。(5分)
- (2) 指出山东半岛北侧出露黄土的主要源地, 并说明判断理由。(5分)
- (3) 分析末次冰期时渤海大陆架出露面积广的原因。(4分)