

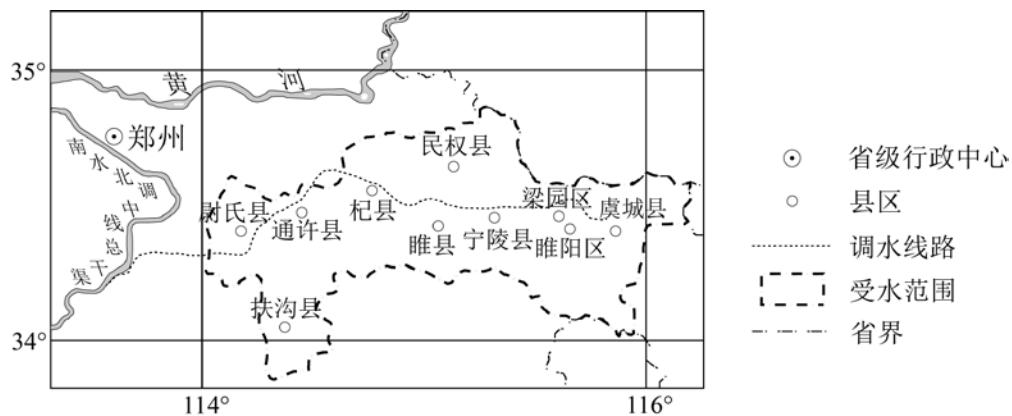
2025 年河南高考地理真题

注意事项：

- 答卷前，考生务必将自己的姓名、考生号等填写在试卷、答题卡上。
- 回答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 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。
- 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

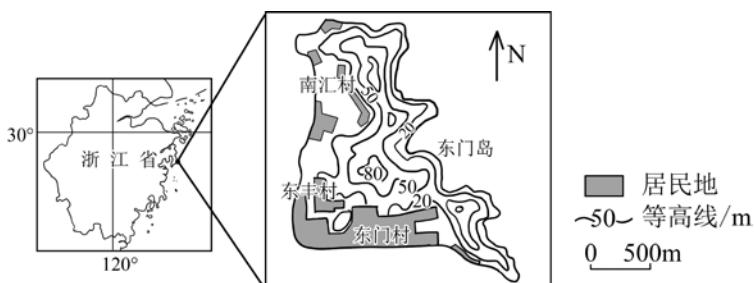
为推进南水北调后续工程高质量发展，有效缓解豫东地区水资源供需矛盾，优化供水结构，河南省规划实施南水北调豫东水资源配置工程。该工程从南水北调中线总干渠取水，采用地下管道向豫东地区 10 个县区供水，全线通水后受益人口超过 400 万人。下图示意南水北调豫东水资源配置工程。据此完成下面小题。



- 与从黄河取水相比，从南水北调中线总干渠取水的主要优势是（ ）
A. 水量大 B. 水质优 C. 供水范围广 D. 输水距离短
- 豫东地区对调来的水应优先满足（ ）
A. 生活用水 B. 农业用水 C. 工业用水 D. 生态用水
- 该工程的实施有利于豫东地区（ ）
①解决水污染问题②缓解地下水超采问题
③减少居民用水量④构建多水源供水格局
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

浙江、福建沿海一带称山间平地为岙。浙江省东部的海岛渔村多选址在三面环山一面向海的山岙中，渔村所居山岙通常避开朝东方向。东门岛上的东门村（位置见图）素有“浙江第一渔村”之称，有许多流

传千百年的独特渔家节俗。村内建筑布局紧凑，密度较大。随着渔业效益下降，东门村人在发展海洋捕捞业的同时，深化水产加工，发展海水养殖和海岛旅游业，走出了一条全面发展海洋经济的新道路。据此完成下面小题。



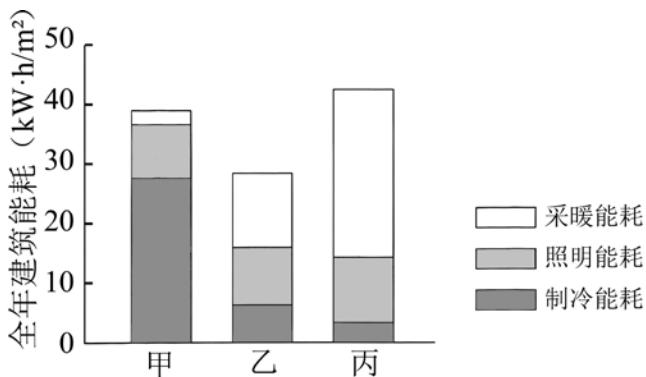
4. 浙江省东部海岛渔村选址时避开朝东方向山岙的主要目的是（ ）
- A. 减轻台风危害 B. 防御寒潮侵袭
C. 便于排水防涝 D. 方便出海作业
5. 东门村内部建筑布局紧凑的主要原因是（ ）
- A. 土地短缺 B. 河网密布 C. 植被茂密 D. 气候湿热
6. 东门村全面发展海洋经济主要依托（ ）
- ①发达的工商业 ②丰富的海洋资源
③独特的文化遗存 ④完善的交通网络
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

20世纪90年代以来，随着中心城区产业“退二进三”和人口疏解政策的实施，上海市人口空间分布发生了较大变化。老年人口比例呈现“中心城区高—郊区低—农村高”的特征，而中心城区外围形成一个年轻劳动人口集聚的“年轻环”。据此完成下面小题。

7. 上海市中心城区老年人口比例高的原因是中心城区（ ）
- ①住房供应充足 ②就业机会较多
③年轻人口外迁 ④公共服务设施完善
- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
8. 北京、广州等城市也出现了“年轻环”现象，这些城市出现“年轻环”的最关键条件是（ ）
- A. 城市人口众多 B. 郊区制造业发达
C. 城市面积较大 D. 郊区生态环境好

窗墙比是指建筑某一个立面窗户面积与该立面总面积之比，是影响建筑内采暖、制冷和照明等能耗的重要因素。不同地区基于全年建筑能耗最小来确定最优窗墙比。下图为奥斯陆 ($59^{\circ} 57' N, 10^{\circ} 45' E$)、法兰克福 ($50^{\circ} 07' N, 8^{\circ} 37' E$)、罗马 ($41^{\circ} 54' N, 12^{\circ} 30' E$) 南向墙面最优窗墙比下的全年建筑能耗情况。

据此完成下面小题。



9. 甲、乙分别代表的城市是（ ）

- A. 罗马、奥斯陆 B. 法兰克福、罗马
C. 罗马、法兰克福 D. 法兰克福、奥斯陆

10. 甲、丙城市南向墙面的最优窗墙比分别为 0.27 和 0.56。甲城市最优窗墙比小于丙城市的原因是甲城市（ ）

- A. 夏季白昼时间较长，照明能耗较小 B. 夏季正午太阳高度较大，制冷能耗较大
C. 冬季降水较多，采暖能耗较小 D. 年平均气温较低，全年建筑能耗较小

为探究降雨过程、土壤含水量与洪峰流量的关系，某科研小组在小流域模拟了形成相同洪峰流量的降雨过程，表为 3 次降雨过程数据（雨量单位：mm）。3 次降雨前土壤含水量相同且偏低。据此完成下面小题。

降雨序号	时段雨量						降雨总量
	第 1 小时	第 2 小时	第 3 小时	第 4 小时	第 5 小时	第 6 小时	
1	60	48	32	10	8	7	165
2	10	20	42	55	17	6	150
3	10	19	23	32	42	17	143

11. 3 次降雨过程中（ ）

- A. 第 2 次降雨强度大于第 1 次 B. 第 1 次降雨峰值出现时间晚于第 2 次
C. 第 1 和第 3 次降雨过程相似 D. 第 1 次降雨峰值出现时间早于第 3 次

12. 第 3 次降雨形成相同洪峰流量的降雨总量最小，其主要原因是（ ）

- A. 前期下渗量小 B. 后期形成的地下径流量大
C. 前期蒸发量小 D. 后期形成的地表径流量大

13. 如果降雨过程与第3次相似,降雨前土壤含水量偏高,则形成相同洪峰流量的6小时降雨总量可能是()

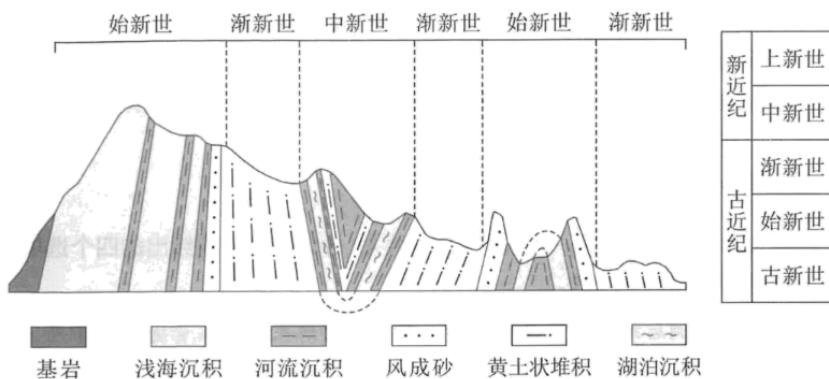
A. 125mm

B. 145mm

C. 155mm

D. 170mm

沉积地层是记录区域环境演化的天然“档案”。塔吉克盆地北临天山、东临帕米尔高原,地处西风带。古近纪早中期,塔吉克盆地和帕米尔高原地区曾是海洋,并经历多次海侵海退事件。后随着帕米尔高原抬升,古海洋从塔吉克盆地退出。下图示意塔吉克盆地东北部地层剖面。据此完成下面小题。



14. 塔吉克盆地经历多次海侵海退事件,地层剖面图中可见的证据是()

A. 浅海沉积地层下有基岩存在

B. 浅海沉积地层上有黄土状堆积

C. 浅海沉积地层与河流沉积地层交替

D. 浅海沉积地层厚度显著大于其它地层

15. 从塔吉克盆地东北部地层剖面图可知()

A. 褶皱发生的时间早于中新世

B. 始新世晚期气候趋于干旱

C. 古海洋退出时间晚于渐新世

D. 渐新世流水侵蚀作用强烈

16. 帕米尔高原抬升至开始显著影响西风气流的时期最可能是()

A. 始新世

B. 渐新世

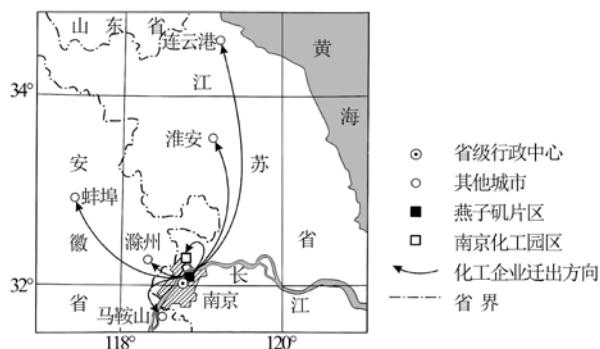
C. 中新世

D. 上新世

二、非选择题:本题共3小题,共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。

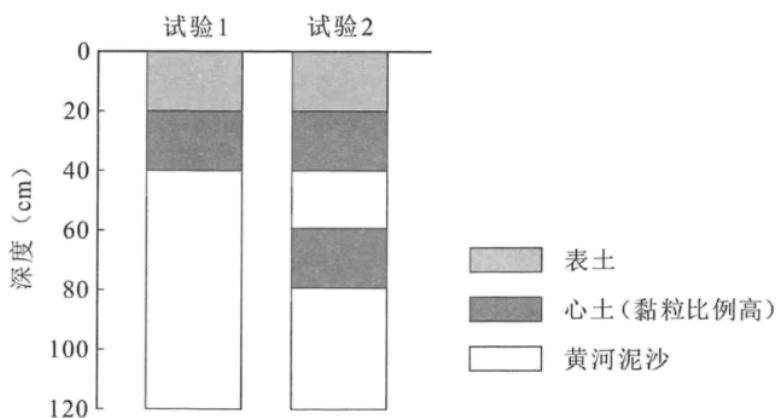
燕子矶片区(位置见下图)是南京老化工集中区,被誉为“南京化工摇篮”。新中国成立后,部分国有化工厂在该片区布局。20世纪八九十年代,化工企业开始聚集,集群迅速扩大,德国、荷兰等国的企业入驻,该片区成为全国知名的化工基地。2007年,南京市开始实施化工企业搬迁计划,该片区大型化工企业迁入南京化工园区,规模较小企业迁往苏北、安徽等地。2012年以来,该片区调整土地用途,成功转型为生态宜居滨江综合服务型新城区。



- (1) 分析燕子矶片区形成化工产业集群的社会经济条件。
- (2) 说明大型化工企业能够迁入南京化工园区的自身优势。
- (3) 简述2012年以来燕子矶片区土地用途调整的方向及效益。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

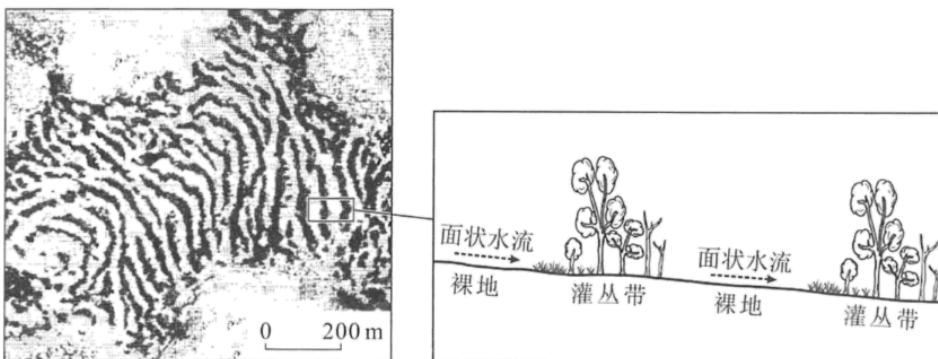
充填复垦是采煤沉陷地恢复土地生产力的常用方式，通常利用粉煤灰、煤矸石、泥沙等充填沉陷地，然后覆盖一定厚度的土壤。山东邱集煤矿地处黄河下游冲积平原，煤矿开采后，耕地大面积沉陷，并存在季节性积水，不能耕种。某研究团队利用附近引黄总干渠淤积泥沙对沉陷地进行充填复垦，为研究不同充填方式的复垦效果，开展两组试验（图），结果表明试验2粮食产量显著高于试验1。



- (1) 指出引黄总干渠淤积泥沙替代粉煤灰、煤矸石充填沉陷地的优势。
- (2) 说明试验2粮食产量显著高于试验1的主要原因。
- (3) 基于传统的“先开采后复垦”模式，该研究团队进一步提出“边开采边复垦”的新模式。分析新模式对保障国家粮食安全的作用。

19. 阅读图文材料，完成下列要求。

在撒哈拉沙漠南缘的萨赫勒地区，非常平缓的坡面上发育着灌丛带和裸地交替排列的带状景观。灌丛带和裸地沿等高线排列，因形似老虎花纹，又被称为虎纹灌丛。带状景观中裸地土壤渗透率低，降水多形成面状水流，并蓄积在下坡向的灌丛带中。灌丛带由草本先锋区、灌木核心区和枯木退化区三部分组成。多年监测显示，灌丛带向上坡缓慢移动。下图为萨赫勒地区虎纹灌丛遥感影像及景观示意图。



- (1) 说明非常平缓的坡面有利于灌丛带发育的原因。
- (2) 分析虎纹灌丛中裸地难以发育植被的水分条件。
- (3) 分析灌丛带向上坡缓慢移动的过程。
- (4) 假设该地区降水增多，推测虎纹灌丛可能发生的变化。

2025 年河南高考地理真题

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、考生号等填写在试卷、答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 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 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

【1~3 题答案】

【答案】1. B 2. A 3. C

【4~6 题答案】

【答案】4. A 5. A 6. C

【7~8 题答案】

【答案】7. D 8. B

【9~10 题答案】

【答案】9. C 10. B

【11~13 题答案】

【答案】11. D 12. D 13. A

【14~16 题答案】

【答案】14. C 15. A 16. B

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

【17 题答案】

【答案】(1) 新中国成立后有国企布局奠定基础；靠近南京等城市，工业基础好，协作条件优；20 世纪八九十年代政策推动集聚，且吸引外资（德国、荷兰等国企业入驻）；位于长江沿岸，交通便利，利于原料输入和产品输出。

(2) 大型化工企业资金雄厚，技术先进，搬迁能力强；生产规模大，在行业内有影响力，迁入新园区易形成集聚效应，利于园区发展。

(3) 调整方向：从化工产业用地转为生态宜居、滨江综合服务型用地（如居住、商业、生态绿化等用地）。

效益：改善区域生态环境，减少污染；发展多元产业，提升土地价值，促进经济发展；完善基础设施，提升居民生活质量，增加就业等。

【18 题答案】

【答案】（1）就地取材，原料成本低；减轻粉煤灰、煤矸石对土壤和地下水的污染；便于干渠清淤，保障干渠的水利功能。

（2）双层心土层，通过黏粒减少水分、养分的下渗；减少深层水分向上蒸发；保水保肥能力增强，利于农作物生长。

（3）提前复垦，保障粮食供应；改善沉陷地生态，保持水土，提高粮食单产；培育土壤，提高土壤肥力，增加粮食产量；为其他地区的生态复垦与粮食增产提供示范。

【19 题答案】

【答案】（1）降低面状水流流速，增加下渗，改善土壤水分条件；减轻面状水流对坡面土壤的冲刷，保持水土。

（2）裸地土壤渗透率低，下渗量小，土壤水分条件差；表层土壤紧实，土壤结构不良，不利于根系生长；上坡向的灌丛带拦截水分与养分。

（3）灌丛带上部拦截面状水流及养分，有利于草本先锋植被萌发；草本先锋植被的生长继续改良土壤条件，逐渐向灌木演替；灌丛带下部因水分和养分条件不足，灌丛退化，幼苗难以更新。

（4）灌丛带幅变宽，裸地带幅变窄；灌丛高度增高、郁闭度增大；灌丛种类增多，生物多样性增加。