

2024 年黑吉辽地理高考真题

本试卷共 8 页。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

注意事项：1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号码填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。

2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0.5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。

3. 请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。

4. 作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。

5. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

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。

液化天然气接收站是接卸和存储船运液化天然气的能源基础设施，通过管道等方式将天然气外输到消费地，具有调峰保供的功能。江苏盐城接收站建在滨海港区内的滩涂上，是全球一次性建成的规模最大接收站，2022 年 9 月开始运营。该站包括专用泊位、管网和 10 座大型储罐等，占地面积较大。接收站还规划建设冷能利用、燃气发电和制氢等附属设施。据此完成下面小题。

1. 盐城接收站高效运营的必要条件是（ ）

- A. 本地能源消费增长
- B. 能源消费峰谷差大
- C. 航道防淤清淤保障
- D. 港区外可用地充足

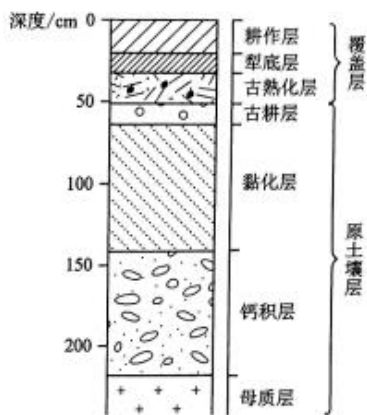
2. 盐城接收站将建设附属设施是为了（ ）

- A. 保障区域能源供给
- B. 提高能源利用效率
- C. 减少温室气体排放
- D. 优化一次能源结构

3. 能够提升盐城接收站天然气调峰保供能力的是（ ）

- A. 扩建专用泊位
- B. 接入干线管网
- C. 扩展外输方式
- D. 增加存储规模

塿土主要分布于陕西关中盆地，是自然土壤在数千年耕作过程中经粪土堆垫改良形成的人为土。在剖面上覆盖层与原土层叠置，形似“楼层”（如图）。其中，黏化层质地黏重、呈褐色或红褐色。据此完成下面小题。



4. 粪土堆垫的主要目的是增加土壤（ ）

①水分 ②孔隙 ③矿物质 ④腐殖质

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

5. 黏化层形成时期的气候特征是（ ）

A. 冷干 B. 冷湿 C. 暖干 D. 暖湿

埃森登机场曾是墨尔本近郊的综合性国际机场。1971年，墨尔本新机场投入运营，埃森登机场转变为以公务、商务、紧急救援等职能为主的专用机场。随着机场职能的改变，埃森登机场区域利用自身区位优势，将航空与城市商业融合，成为墨尔本西北部新兴商业中心，逐步发展为“空港城市”。据此完成下面小题。

6. 埃森登机场作为专用机场，以下最可能成为其客源的行业是（ ）

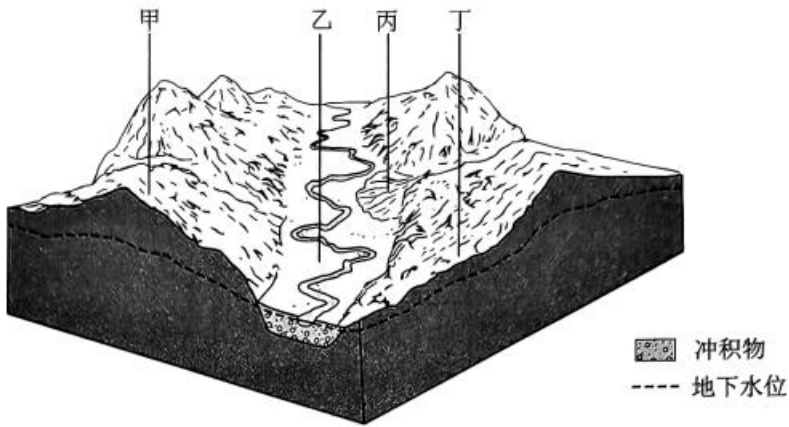
A. 金融服务业 B. 仓储物流业 C. 批发零售业 D. 休闲旅游业

7. 埃森登机场区域发展成为墨尔本西北部新兴商业中心的有利条件是（ ）

①市场规模较大 ②基础设施完备 ③劳动力价格低 ④空陆交通便捷

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

河谷演化过程中，受坡度、地下水位、地表组成物质等因素的影响，植被会发生地方性分异，各地貌位置的植被处于向地带性植被（与气候相适应的稳定性植被）演替的不同阶段。如图示意暖温带湿润季风气候区某河谷地貌形态。据此完成下面小题。



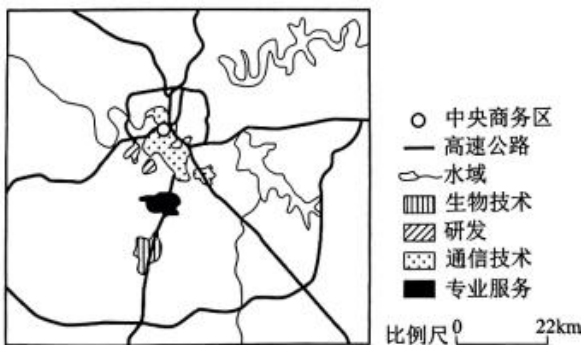
8. 图中现存植被最接近地带性植被的地貌位置是 ()

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

9. 如果流域整体构造抬升, 最早演替为地带性植被的是 ()

- A. 河漫滩草甸 B. 洪积扇灌丛 C. 沟谷沼泽林 D. 分水岭疏林

专业服务在美国属于高技术产业部门, 为其他部门或消费者提供 (咨询、法律、计算机等) 专业知识与技术服务。通常, 专业服务集聚分布于中央商务区。如图示意部分高技术产业部门在纳什维尔大都市区的集聚分布状况。据此完成下面小题。



10. 与集聚在中央商务区相比, 纳什维尔的专业服务集聚地 ()

- A. 人才更充裕 B. 交通更便利 C. 租金成本更低 D. 服务对象更多

11. 纳什维尔专业服务的集聚能够 ()

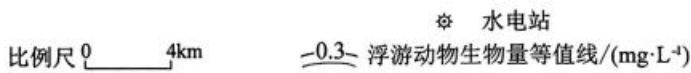
- A. 带动新的商务中心形成 B. 促使生物技术公司集聚地北移
C. 带动新的人口核心形成 D. 促使通信技术公司集聚地南移

水体性质、运动和库区环境等因素影响水库浮游动物生物量及其分布。恰甫其海是位于新疆伊犁谷地特克斯河上的水库, 周边植被以草原为主。水库消落区主要分布在南岸。如图为 2019 年 6 月和 9 月恰甫其海表层浮游动物生物量等值线图。据此完成下面小题。

6月(丰水期)



9月(平水期)



12. 影响6月恰甫其海表层浮游动物生物量分布的主要因素是 ()

- A. 透明度 B. 流量 C. 营养盐 D. 流向

13. 9月恰甫其海南岸丰富的碎屑食物吸引浮游动物聚集, 这些碎屑食物主要来源于 ()

- A. 底泥扰动上浮 B. 水位涨落携带 C. 表层水流汇集 D. 河川径流输入

黄河三角洲村落空间形态具有明显的水适应性特征。在“河、塘、田、路、居”五因子的数量、分布等长期影响下, 黄河三角洲的村落表现出团状、带状、指状3种典型空间形态。图1为黄河三角洲典型村落分布图。图2示意黄河三角洲村落空间形态。据此完成下面小题。

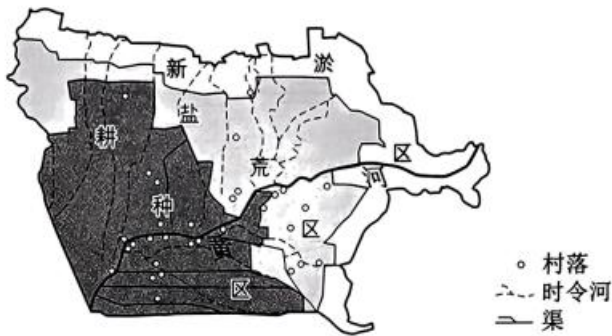


图1

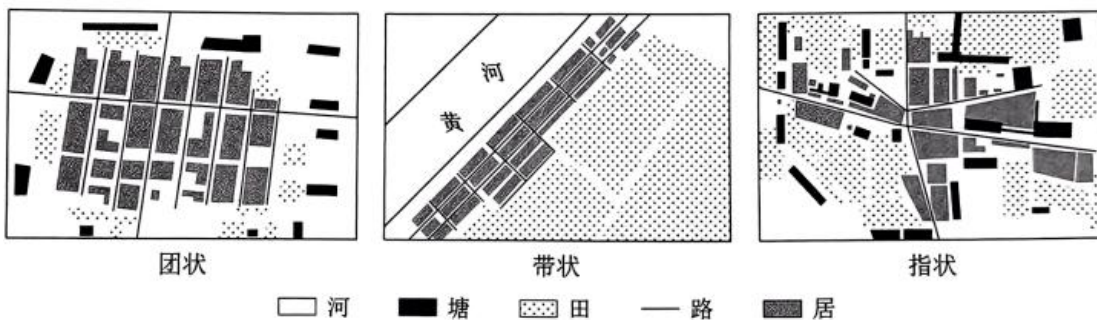


图2

14. 团状村落的主要特征是 ()

- A. 前邻农田, 后依河堤
B. 塘路环绕, 结构分散
C. 塘田较多, 零散分布
D. 塘田包围, 居路规整

15. 影响带状村落主轴线和骨架形成的主导因子是 ()

- A. 河和田
B. 河和路
C. 路和居
D. 路和田

16. 指状村落集中分布在 ()

- A. 远离黄河的耕种区
B. 临近黄河的耕种区
C. 远离黄河的盐荒区
D. 临近黄河的盐荒区

二、非选择题: 本题共 3 小题, 共 52 分。

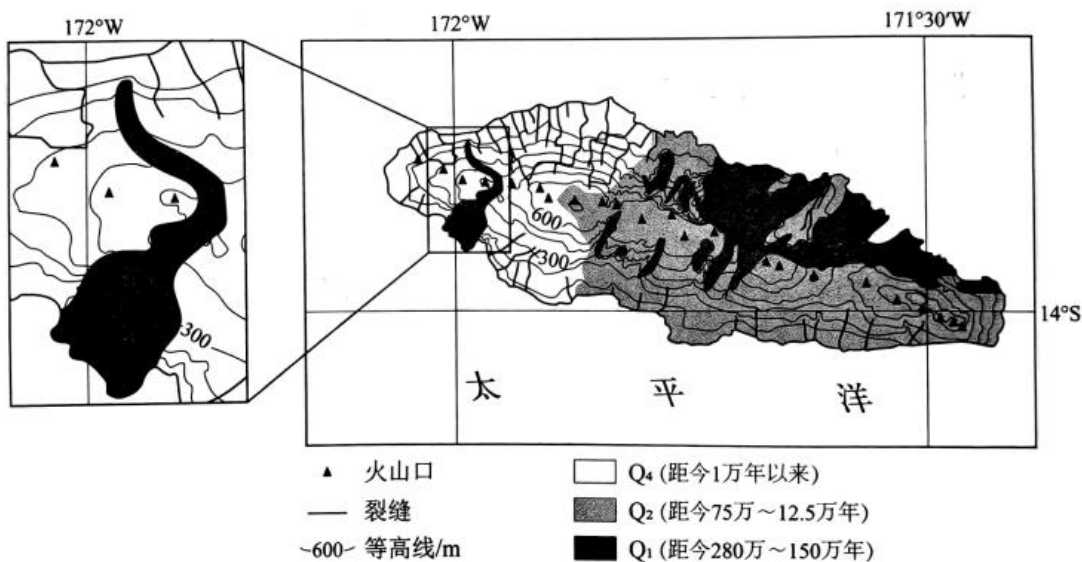
17. 阅读文字材料, 完成下列要求。

山西省偏关县地处黄土高原沟壑丘陵区, 沟壑占全县总面积的 47.8%。经近 50 年综合治理, 全县绿化率由 4% 增加到 40%。2019 年, 国家实施黄河流域生态保护和高质量发展战略, 偏关县坚持生态优先、绿色发展, 推广优质杂粮种植, 建设“非笼养”蛋鸡养殖基地, 不断扩大养殖规模, 并积极开拓国际市场。“非笼养”蛋鸡养殖采用清洁化生产方式和国际先进的健康养殖技术, 创造优良的养殖环境, 满足消费者对产品质量和安全的需求。产品健康、安全、可追溯, 主要供给知名餐饮企业, 现已获得“非笼养”国际标识许可和出口备案审核。

- (1) 简述偏关县发展“非笼养”蛋鸡养殖的优势条件。
- (2) 分析市场因素对偏关县“非笼养”蛋鸡养殖发展的影响。
- (3) 说明“非笼养”蛋鸡养殖对偏关县绿色发展的积极作用。

18. 阅读图文材料, 完成下列要求。

乌波卢岛位于太平洋板块向印度洋板块俯冲带。第四纪以来, 岩浆沿西北—东南向断裂间歇性喷出, 形成多期火山岩。其中, Q_1 火山岩抗蚀能力较弱, Q_2 、 Q_4 火山岩垂直节理和裂缝发育。各期火山岩表面土层厚度分别约为 900cm、90cm、35cm。岛屿西部局部地方 Q_1 火山岩出露, 构成高岗。岛屿年平均降水量超过 3000mm, 但水资源较贫乏, 其分布受岩性和地貌影响较大。图 7 示意乌波卢岛地形及不同时期火山岩空间分布。



- (1) 说明乌波卢岛脊线的形成过程。
- (2) 从岩性和地貌角度，分析乌波卢岛地表水资源东部多于西部的原因。
- (3) 简析乌波卢岛西部 Q₁ 火山岩高岗形成的原因，并推断外力作用下其地形的演化。

19. 阅读图文材料，完成下列要求。

2023 年 2~3 月北半球中高纬大气环流异常，导致沙源地气候异常暖干。持续偏暖偏干对沙源地地表物质产生重要影响。沙尘强度、传输路径等又与天气系统密切相关。图 1 为 2023 年 2~3 月北半球部分区域海平面气压距平（相对于多年气压平均值的差值）图。图 2 示意 2023 年春季两次沙尘天气中部分城市日最高 PM₁₀ 质量浓度的变化（图 2-a）和高、低压中心位置（均为当日 17 时）的变化（图 2-b）。

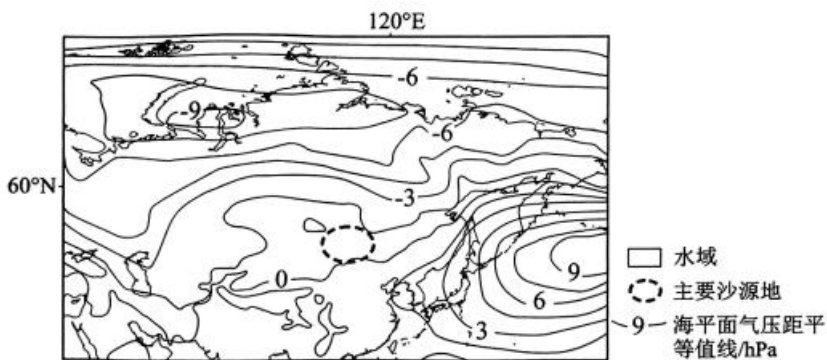


图 1

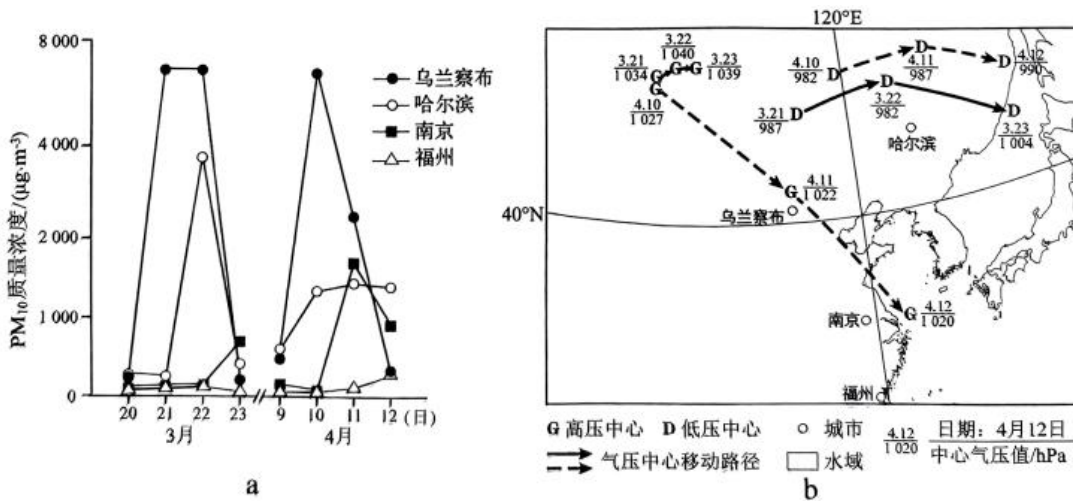


图 2

- (1) 根据海平面气压距平分布的主要特征，分析沙源地气候异常暖干的原因。
- (2) 说明持续偏暖偏干对沙源地地表物质的影响。
- (3) 据图 2-a，指出与 3 月相比，4 月沙尘传输强度和路径的特点，结合图 2-b 分析差异产生的原因。

2024 年黑吉辽地理高考答案

本试卷共 8 页。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

注意事项：1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号码填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。

2. 选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0.5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。

3. 请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。

4. 作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。

5. 保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

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. D 3. D

【4~5 题答案】

【答案】4. C 5. D

【6~7 题答案】

【答案】6. A 7. C

【8~9 题答案】

【答案】8. D 9. B

【10~11 题答案】

【答案】10. C 11. A

【12~13 题答案】

【答案】12. A 13. B

【14~16 题答案】

【答案】14. D 15. B 16. A

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

【17 题答案】

【答案】（1）地处高原丘陵地形，面积广，适合发展养殖；生态环境优良；养殖技术先进；国家政策支持。

（2）随着消费水平提高，人们对农产品质量和安全的要求提高，促使“非笼养”殖向高质量，专业化，规模化、标准化生产发展；产品可追溯，加强市场监督体系，保证产品品质，提高市场竞争力；促进蛋鸡养殖不断加大科技投入，提高产品品质，建立自己的品牌，满足高端市场的需求。

(3) 促进农业向高质量发展、绿色无污染转型；带动旅游业的发展；增加政府税收，完善当地基础设施，开发利用促进当地绿色能源；加强环境污染的防治。

【18 题答案】

【答案】(1) 岩浆沿西北—东南向断裂间歇性喷出，形成东北、西南较低，中间较高的地形；东北、西南断裂发育，外力作用较强，地势降低，形成中间脊线。

(2) 西部以 Q_4 火山岩为主，垂直节理和裂缝发育，地表水易下渗；东部以 Q_1 、 Q_2 火山岩为主，垂直节理和裂缝较少，地表水不易下渗； Q_1 火山岩抗侵蚀能力较弱，易被侵蚀形成洼地，利于储水。

(3) Q_1 时期岩浆喷出形成火山岩，经外力长时间的风化、侵蚀等大部分 Q_1 火山岩已消失，只有部分表层 Q_1 火山岩保留；后期火山喷发形成的火山岩覆盖了 Q_1 时期的火山岩， Q_1 火山岩上覆土层较厚，植被覆盖率较高，周围火山岩被侵蚀掉， Q_1 时期保留的表层火山岩出露形成高岗。

高岗面积减少，海拔变低，坡度变缓；进一步被侵蚀可能形成沟谷或洼地。

【19 题答案】

【答案】(1)

欧亚大陆上空的大气环流异常，呈纬向带状分布；西伯利亚高压和东亚大槽偏弱，冷空气势力偏弱；蒙古国周边受高压异常控制，天气晴朗，降水稀少。

(2) 持续偏暖，加热地表温度，土壤失墒，土质疏松；气候偏暖，蒸发偏强，积雪覆盖低，土壤易干化、开裂，阻碍植被生长；持续偏暖和偏干造成沙源地沙砾干燥松散，为沙尘暴的发生提供了极为有利的沙源条件。

(3) 特点：沙尘传输强度有所降低，路径由向东转变为向东和向东南方向。

原因：3 月蒙古高压气压值较高，势力较强，易形成超级沙尘暴，蒙古高压向东北方向移动，强沙尘暴侵袭我国东北地区；4 月蒙古高压气压值下降，势力减弱，冷高压强度较弱，沙尘传输强度较之前有所下降，蒙古高压向东南方向移动，在弱冷空气的作用下，沙尘粒子进一步向东南南漂移。