

考号
姓名
班级
学校



高三地理试题

本试卷满分 100 分, 考试用时 90 分钟。

注意事项:

- 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。
- 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。
- 考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。
- 本试卷主要考试内容: 高考全部内容。

一、选择题: 本题共 22 小题, 每小题 2 分, 共 44 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。

黑龙江省尚志市元宝村, 位于张广才岭西麓。20 世纪 90 年代初, 全村利用当地木业加工企业的边角料, 依托铅笔生产业, 将生意做到了国外, 被称为“中国铅笔之乡”。2000 年前后, 元宝村购买了俄罗斯一处山林的采伐权和厂房设备, 在当地建铅笔工厂, 生产铅笔、铅笔板等产品, 产品畅销中国北京、上海等城市, 并远销美国、日本、韩国(发达国家对铅笔芯的环保要求高)及东南亚等国家和地区。据此完成 1~3 题。

- 20 世纪 90 年代初, 黑龙江省元宝村发展铅笔业的优势是当地
 - 生产原料充足
 - 有铅笔生产创新技术
 - 学校在校生多
 - 有廉价的劳动力
- 黑龙江省元宝村在俄罗斯建铅笔工厂主要是为了
 - 吸纳先进技术
 - 节约产品运输成本
 - 扩大消费市场
 - 降低国内林木消耗
- 目前黑龙江省元宝村铅笔企业在铅笔芯上投入较高, 主要是因为
 - 铅笔芯柔软度不同
 - 生产原料用量不同
 - 国际市场需求不同
 - 生产管理模式不同

水产养殖业是人类利用可供养殖(包括种植)的水域, 按照养殖对象的生态习性和对水域环境的要求, 运用水产养殖技术和设施, 从事水生经济动植物养殖, 是农业生产的重要部门。新西兰是世界上水产养殖业最发达的国家之一。右图示意新西兰主要水产养殖业分布区。据此完成 4~6 题。

- 新西兰沿海地带适宜水产养殖业发展的自然优势是
 - 海域较浅
 - 气候温和
 - 风暴潮少
 - 水质优良

- 与南岛相比, 新西兰北岛水产养殖业厂布于沿海地区的主要原因是北岛
 - 海岸曲折漫长
 - 海水温暖
 - 沿海滩涂宽阔
 - 风浪较小

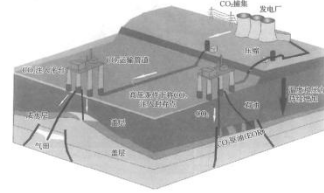


【高三地理 第 1 页(共 6 页)】

· 24 - 04C ·

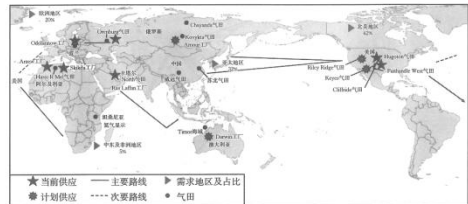
- 近年来新西兰水产养殖业从业人口有所减少, 其主要原因可能是
 - 人口呈现负增长
 - 远洋捕捞船舶减少
 - 劳动力出现转移
 - 水产养殖技术落后

减排与增汇是实现碳达峰、碳中和目标的两条根本途径。二氧化碳捕集与封存作为碳增汇的重要组成部分, 是实现温室气体净零排放的有力手段。根据封存地点的不同, 碳封存可以分为陆域封存和海域封存。海域碳封存主要是将工业碳排放源和油气开发过程中捕集的二氧化碳气体, 注入 800~3500 m 深度范围内的海底, 将二氧化碳封存在海底地质体中。下图示意二氧化碳海底封存方法。据此完成 7~9 题。



- 发展海域碳封存首先应
 - 勘探海底的地质条件
 - 测量海底深度
 - 统计二氧化碳捕集量
 - 预测海面风浪
- 与陆域碳封存相比, 我国发展海域碳封存的主要优点是
 - 技术要求低, 且建设投资少
 - 捕集碳源多, 且封存效率高
 - 输送距离近, 且封存见效快
 - 安全性能高, 且封存潜力大
- 我国二氧化碳捕集的重点领域是
 - 交通运输
 - 油气开采
 - 火力发电
 - 林业开发

氦是已知熔点和沸点最低的元素, 广泛应用于火箭液体燃料、载人深潜、半导体制造等国防工业和高技术领域。美国是氦气开采利用最早的国家, 氦气生产始于 20 世纪初。美国在全球氦气贸易体系中拥有绝对话语权, 不仅体现在美国本土氦气资源储量和产量的优势上, 还体现在美国对全球氦气供应链的控制。中国氦气资源供应对外依存度长期维持在 95% 左右。下图示意全球氦气分布与产能格局。据此完成 10~11 题。



【高三地理 第 2 页(共 6 页)】

· 24 - 04C ·



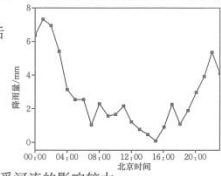
10. 目前,美国对全球氦气供应链的控制主要体现在
①对氦气市场价格的决定 ②对氦气生产技术的垄断 ③对氦气贸易线路的规划 ④对氦气消费量的分配
A. ①② B. ③④
C. ②④ D. ①③

11. 我国氦气资源供应对外依存度长期维持高水平,主要原因是
A. 国内氦气储藏量少且分布不均
B. 氦气需求量少且生产效益低
C. 氦气生产比直接进口成本更高
D. 氦气勘探和生产技术起步晚

峨眉山气象站(29.52°N,103.34°E),海拔970 m,位于峨眉山主峰东南方向,除了其西北方有海拔相对较高的山脉外,其余方位均有大渡河围绕,下垫面为复杂的山地森林,森林冠层平均高度为14 m。下图示意峨眉山气象站近地层四季降水量平均日变化。据此完成12~13题。

12. 峨眉山气象站日降水量特征主要表现为

- ①白天降雨较多 ②夜间降雨较多 ③前半夜雨量比后半夜大 ④后半夜雨量比前半夜大
A. ①④
B. ②④
C. ②③
D. ①③



13. 峨眉山气象站降水量的日变化特征,可说明山地近地层
A. 林冠高度控制降雨量日变化 B. 降雨受河流的影响较大
C. 山坡坡向对降雨量影响小 D. 山地微气象日变化显著

我国西北内陆盆地属于典型干旱荒漠类型地区,每一个流域都是相对独立的水循环系统,同时也是相对独立的生态系统,因此,西北内陆河流的每个流域都是一个独特的水循环—生态复合系统。据统计,世界干旱区的各个流域平均水资源利用率为30%。下表示意我国西北内陆三大内陆河流域水资源量与利用状况(单位:×10⁸ m³)。据此完成14~16题。

区域	地表径流量	地表水引水量	地下水总补给量	其中不重复量	地下水开采量	水资源总量	利用率/%	
塔里木河	叶尔羌河	75.61	63.33	45.98	2.64	2.10	78.25	83.62
	阿克苏河	80.59	52.00	38.12	11.36	0.10	91.95	56.66
	和田河	43.60	34.00	16.11	2.34	0.80	45.94	73.45
黑河	37.77	30.16	27.90	4.55	3.15	42.32	78.71	
石羊河	15.70	13.35	9.80	1.15	14.30	16.85	164.10	

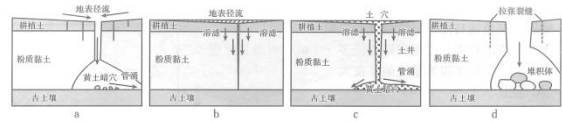
14. 我国西北内陆每个流域独特的水循环—生态复合系统形成的关键区域和动态变化分别是
A. 独特的山区降水集流、绿洲区集约转化、荒漠区耗散消失
B. 独特的山区耗散消失、绿洲区集约转化、荒漠区降水集流
C. 独特的山区集约转化、绿洲区降水集流、荒漠区耗散消失
D. 独特的山区降水集流、绿洲区耗散消失、荒漠区集约转化

15. 石羊河流域水资源利用现状,可说明该流域
A. 地表径水量低于地表水引水量
B. 地表水引水量高于地下水开采量
C. 地下水开采量接近其总补给量
D. 地下水开采量超过了其补给量

16. 与世界干旱区相比,我国西北地区三大内陆河流域水资源利用率

- A. 三个流域都比较高 B. 三个流域都比较高
C. 一个流域高,两个流域低 D. 一个流域低,两个流域高

黄土潜蚀地貌,也称黄土潜溶地貌,是地表水局部集中沿黄土构造节理下渗发生潜蚀所形成的地貌。黄土潜蚀地貌是黄土高原上一种常见的不良地质地貌,同时还具有间接诱发或加剧崩塌、滑坡、地裂缝和泥石流等灾害的效应。下图示意黄土潜蚀地貌演化过程。据此完成17~19题。



17. 推测图中黄土潜蚀地貌的形成过程是

- A. a→b→c→d B. b→c→a→d
C. c→d→a→b D. d→a→b→c

18. 形成黄土潜蚀地貌的主要外力作用有

- ①物理溶蚀作用 ②堆积作用 ③化学溶蚀作用 ④重力作用
A. ①②③ B. ②③④ C. ①②④ D. ①③④

19. 黄土潜蚀地貌多分布于

- A. 黄土沟谷底部 B. 黄土梁脊风坡
C. 黄土陡坎附近 D. 黄土塬核心处

日月同辉是在特定时间下可看到太阳与月亮同时出现的一种自然现象,当太阳、地球和月球三者运行到特定的位置时才能出现。因此,日月同辉天象被人们用肉眼直接观测到需要一定的条件。下图示意某摄影爱好者拍摄的日月同辉。据此完成20~22题。



20. 日月同辉自然现象的产生主要是

- A. 地球绕太阳与月球绕地球的公转轨道不同造成的
B. 地球绕太阳与月球绕地球的自转速度不同造成的
C. 地球绕太阳与月球绕地球的公转周期不同造成的
D. 地球绕太阳与月球绕地球的自转方向不同造成的

21. 日月同辉自然现象出现时,理论上最多可看到八大月相中的

- A. 2个 B. 4个
C. 6个 D. 8个

22. 推测在日月同辉自然现象中可见日月最可能同时出现在正南天空附近的月相是

- A. 蛾眉月 B. 玄月
C. 凸月 D. 满月

二、非选择题:共56分。

23. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

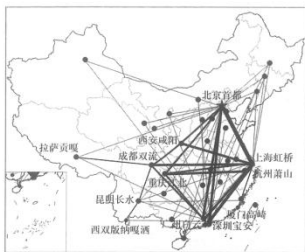
龙门山断裂带位于四川盆地西北部边缘的青藏高原东缘,呈东北—西南走向,沿断裂带青藏高原推覆在四川盆地之上,它的东部为成都平原。龙门山断裂带附近至今保留着许多1亿年前喜马拉雅造山运动过程中形成的崩塌地貌和河流地貌,对现代交通线路和工农业布局产生一定的影响。龙门山断裂带主要由三大断裂带构成,这里是我国地震频发的地带,2008年的汶川大地震就发生在这里。下图示意龙门山断裂带分布(局部)。



- (1)分析图示区域古崩塌地貌发育的主要原因。(6分)
- (2)说明龙门山断裂带对河流地貌形成产生的影响。(4分)
- (3)比较汶川县、茂县与绵竹市选址不同的原因。(4分)

24. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

中国民航成立于1950年,成立时间较晚,国内航线仅有京沪航线等寥寥几条,历经数十年的发展,中国现已成为世界民航大国。1978年后京沪航线就成为我国国内最繁忙的航线。2023年5月28日,中国商业大型客机C919首次商业载客执飞,由上海虹桥机场飞抵北京首都机场,标志着我国自主研发和设计的C919客机圆满完成首个商业航班飞行,正式进入民航市场,开启市场化运营、产业化发展新征程,同时也给我国航空运输业带来了空前的发展机遇。下图示意目前我国国内民航最繁忙的飞行航线(线条粗细表示城市间的航班次数)。



- (1)推测1950~1978年我国国内民航线路较少的主要原因。(4分)

【高三地理 第5页(共6页)】

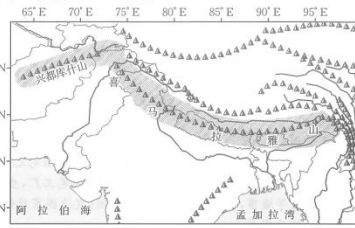
· 24 - 04C ·

(2)指出目前我国国内民航最繁忙的飞行航线布局特点,并说明其原因。(6分)

(3)简述中国商业大型客机C919正式投入运营后对国内航空运输业产生的有利影响。(4分)

25. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

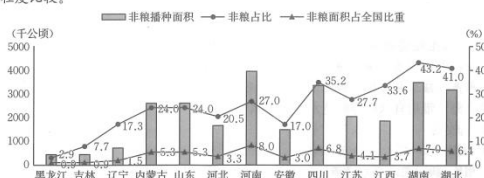
兴都库什—喜马拉雅地区位于亚洲中南部,西起阿富汗西部,东到中国 and 缅甸北部。这里是世界上最高山脉的所在地,是世界著名的生态脆弱区。广大的兴都库什—喜马拉雅地区不仅拥有大片的雪域,还有郁郁葱葱的热带山谷、山地森林、高山草原、高海拔草场、湿地以及干草原。这里是亚洲十大主要河流的源头,是世界上最重要的生物多样性热点区,也是世界上文化最多元的地区,有1000多个民族居住,还是世界上高寒药物最集中的主产地。下图示意兴都库什—喜马拉雅地区范围。



- (1)说明兴都库什—喜马拉雅地区成为生态脆弱区的自然原因。(4分)
- (2)分析兴都库什—喜马拉雅生态脆弱区物种减少带来的后果。(6分)
- (3)兴都库什—喜马拉雅地区环境恶化速度远超人们的想象,请给出具有说服力的依据。(4分)

26. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

耕地“非粮化”指农民将耕地用于非粮食作物种植,如耕地转为林地、园地等其他类型农用地。我国13个粮食主产区担负着保障国家粮食安全重任,其耕地“非粮化”程度直接关系到粮食安全问题,应当引起高度重视。下图示意2019年全国13个粮食主产区耕地“非粮化”程度比较。



- (1)说明近年来全国13个粮食主产区“非粮化”率不断上升的原因。(6分)
- (2)在全国13个粮食主产区中,东北地区“非粮化”率全国最低,请给出合理的解释。(4分)
- (3)针对我国粮食主产区的耕地“非粮化”问题,请你提出可行的应对措施。(4分)

【高三地理 第6页(共6页)】

· 24 - 04C ·

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服

务平台。总部坐落于北京,旗下拥有网站(网址: www.zizzs.com)和微信公众平台等媒体矩阵,用户群体涵盖

全国90%以上的重点中学师生及家长,在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南,请关注自主选拔在线官方微信号: [zizzsw](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜



自主选拔在线

