

## 2023年4月稽阳联考高三地理试题答案

### 一、选择题 I (40分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	C	B	D	A	D	A	D	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	B	D	A	B	C	D	C	B

### 二、选择题 II (15分)

21	22	23	24	25
B	A	C	D	A

### 三、非选择题 (45分)

#### 26. (12分)

(1) 天平坝高于河面 (1分), 阻挡水流进入湘江故道 (1分); 关闭北陡门 (1分), 阻挡水流进入北渠 (1分), 抬高南渠水位。

(2) 开挖分水岭; 修建船闸, 减小落差; 深挖、拓宽钦江河道; 重建河道桥梁 (任意3点给3分)。

(3) 河海联通, 完善交通运输网络 (1分); 缩短入海航程, 节约时间 (1分); 运量变大, 提高运输效率 (1分); 节省运输成本 (1分); 促进北部湾港口发展 (1分)。

#### 27. (13分)

(1) 高原山地气候 (1分); 降水多, 晴天少 (1分); 太阳直射点在北回归线附近, 当地正午太阳高度 (一年中) 较低 (1分), 太阳辐射量少 (1分)

(2) 该国降水较丰富、河流流量大, 落差大, 水能丰富 (1分); 地处高原, 风能丰富 (1分); 位于东非大裂谷, 地热资源丰富 (1分); 纬度低, 海拔高, 太阳辐射强, 太阳能资源丰富 (1分)

(因果结合才能给分)

(3) 推广耐旱作物品种; 加强农业水利设施建设; 使用喷灌、滴灌等节水设施; 水资源跨区域调配; 建立粮食储备体系; 积极寻求国际援助。(任意5点给5分)

#### 28. (20分)

(1) 东部季风区 (华中华南湿润亚热带地区) (1分)

水土流失 红漠化 (土地荒漠化) (或森林破坏, 任意2点给2分)

滑坡、(或泥石流) (1分)

(2) 稀土储量占比连续下降, 资源优势减弱; 稀土消费量快速上升; 稀土储量和开采量大; 进出口贸易量大。(每点1分, 共4分)

(3) 巩固冶炼分离技术的优势地位; (1分)

强化下游应用领域, 延长产业链, 增加附加值; (2分)

产学研结合, 加强全产业链技术创新, 提升在稀土领域的定价权和话语权; (1分)

充分利用中国稀土集团整合信息和市场, 合理配置资源; (1分)

开采和生产过程更加注重环保, 走高质量可持续发展之路。(2分)

(4) 赣州稀土资源丰富 (1分), 稀土产业发达 (1分); 新能源汽车对稀土产品需求大 (1分); 赣州及附近有锂矿, 可提供锂电池 (1分); 赣粤产业合作区学习大湾区先进技术, 承接新能源汽车产业转移。(1分)

## 2023年4月稽阳联考地理科试题解析

### 一、选择题 I

1. A 本题考查地貌景观图与中国地理区域认知。①梯田②冰川地貌③红树林海滩④雅丹地貌；材料表明 219 国道紧贴西部国界，且从南出发，顺序为③①②④，A 正确。
2. C 本题考查自然环境差异性。怒江峡谷，属于横断山区山高谷深，受地形影响，形成干热河谷，生长仙人掌，属于小尺度地域分异，C 正确。
3. B 本题考查板块与宏观地形。读图可知该区域的板块边界为生长边界，生长边界处的宏观地貌有海岭、裂谷，故选项中①③正确，B 正确；海沟、海岸山脉为消亡边界的宏观地貌，故选项②④错误，所以 ACD 错误。
4. D 本题考查洋流及其对地理环境的影响。读图可知，a 洋流为较高纬流向较低纬的洋流，性质上属于寒流（拉布拉多寒流），所以 A 正确；拉布拉多寒流与墨西哥暖流在北纬 40° 的纽芬兰大浅滩相遇，寒暖流交汇处甲地形成大雾，另外格陵兰冰川可以经由拉布拉多洋流运送而来，影响航运安全，所以 B 正确；乙地是由北大西洋暖流与北冰洋南下冷水交汇形成的北海渔场，所以 C 正确；b 是北大西洋暖流，属于盛行西风带动下形成的风海流，故 D 说法不正确，题目选不正确的，所以选 D。
5. A 本题考查大城市的辐射带动。大都市是规模庞大、人口众多、经济发达、具备强大辐射带动功能的现代化城市区域，是城镇化发展到高级阶段的城市空间组织形式。多种部门和资源的集聚（企业、资金、技术、信息、人才的集聚），必然会导致地区经济核心的形成和发展。大都市的辐射功能通过交通网、信息网、关系网来完成。中原城市群以郑州为核心，是中部崛起战略的重要支撑，所以应该是该城市群的经济发达有带动功能的大城市。交通便利程度是其中很重要的一个因素，而经济发展是核心，成为核心城市的主要衡量标准是经济发展水平。对外开放程度和科学研究水平都是其中的某个要素，而不是衡量标准。故最终应该选 A。
6. D 本题考查大城市的辐射带动。各城市同步发展和产业同质竞争明显是错误的。大都市以高水平的现代服务业如金融、物流、商务以及高科技为主，将原有的部分工业转移到周边地区，以带动周边地区发展各具特色的产业，从而形成梯度分工合理、各展所长、紧密合作的区域经济格局。故作为核心城市带动周边的发展，也不应该是同步发展和同质竞争。而应该是通过整体统筹与规划和基础设施共享等促进一体化。故选 D
7. A 本题考查人口问题。材料中指出总和生育率的概念，说明低于 2.1 代表着该国家或地区出生率比较低。1960-1963 年总和生育率虽有所下降但总体比较高，在 4 以上，并且在上升，代表着那时间段的人口增长率总体上升且水平较高，所以 A 正确。1969-1978 年总和生育率虽然下降了，但都是高于 2.1，代表着出生率水平也比较高，人口数量不断下降是错的，所以 B 错误。1978-1990 年的总和生育率在 2.5 左右高于 2.1，出生率高，故我国出现人口老龄化错误，所以 C 错误。1993-2002 年总和生育率低于 2.1，说明出生率在比较低的水平，但出生人口数量还要看人口基数，简单认为持平是错误的。故选 A。
8. D 本题考查应对人口问题的措施。如今中国的出生率低，为了尽可能鼓励人们生育，提高出生率，政府出台很多相关政策。但是快速降低城市房价明显不现实，故 A 错误。各地民政部门要通过各种途径积极宣传健康文明的婚姻观念和早婚早育的危害性，引导适龄青年依法办理婚姻登记，所以女性早婚早育不正确，故 B 错误而扩大母婴产业规模是已经提高了出生率以后带

来的影响，而不是原因，所以 C 错误；落实教育双减政策，尽量减轻家庭的经济负担（教育负担）可行，所以 D 正确。

9. B 本题考查农业区位因素。区域背景为浙江河漫滩的农业用地，为小尺度地理事物。河漫滩在洪水期淹没，枯水期出露，浙江油菜种植时间为秋冬季播种，3 月开花，5 月收获，油菜种植与河漫滩枯水期对应，可以有效利用空置的河漫滩土地，②正确；同时枯水期降水少，靠近河流，便于灌溉，③正确；该地在 40 年前就已大规模种植油菜，结合中国城镇化进展和城郊旅游业的发展情况，故种植油菜不是为了城郊观光，而是为了销售或自用油菜籽，①错误；浙江的油菜与冬小麦是同期生长的，④错误。故 B 正确。

10. C 本题考查农业区位变化。以前稳定种植油菜和小麦，是市场经济下的自由选择，说明农民选择油菜收益更（或更省事），而近两年来突然全部改成小麦，说明有强外部因素干预，国家种粮政策的引导是最可能的原因，C 正确；小麦成本不会突然远远低于油菜，A 错误；郊区城市化所增加的人口，其日常消费的粮食依然是来自超市的商品粮，而非当地农田种植的小麦，B 错误；河水水位比常年低，依然可满足油菜和小麦的灌溉，不是油菜转小麦的原因，D 错误。

11. C 本题考查环境问题、人口、区域认知。从材料可以看出该表仅化石燃料燃烧产生的  $\text{CO}_2$  排放量，沙特阿拉伯为石油王国，人均  $\text{CO}_2$  排放量最高，且人口少，总排放量少，为丁；印度经济发展水平落后，人均排放量最少，为丙；中国人口大国且经济发展水平不低， $\text{CO}_2$  总排放量最大，为甲。C 正确。

12. A 本题考查环境问题。全球  $\text{CO}_2$  过量排放导致全球气候变暖，①温度上升，雪线上移，正确；②海平面上升+全球气候变暖影响珊瑚生长珊瑚死亡，珊瑚岛消失，正确；③化石燃料的燃烧大量增加，是原因不是影响，错误；④泰加林带北移，可能移出中国边界，中国泰加林带范围变小，错误。①②正确，A 正确。

13. B 本题考查工业区位及变化。80 年代，以电子信息技术为核心的新技术革命，在广东出现了东莞电子城，在北京兴起了中关村电子一条街，①正确；酒仙桥电子工业基地新中国时期是国有军工厂，以计划经济为主，1992 年中国形成市场经济，发生经济体制改革，②正确；电子工业基地以生产电子元器件为主，94 年启动改造，大力发展与电子产业相配套的多种经营项目，④正确；原材料并不短缺，不是主要原因，①②④正确，B 正确。

14. D 本题考查影响产业形成的主要区位和集聚。土地（面积大价格低）、建筑风格仅是吸引艺术家工作室的原因；艺术区形成后才逐渐形成市场；从材料可以得出，大量艺术家工作室和艺术机构在空间上集中以及产生向心力，逐渐形成艺术区，因此主要区位因素是集聚，D 正确。

15. A 本题考查地质构造和地质过程。Q 地层为第四纪沉积岩且在河流下游，可能河流携带上游泥沙在此沉积，因此含有 Pt2 地层物质，A 正确；地垒构造两边下沉，中间抬升，清风岭只有一条断层，无法判断，B 错误；县城只有一侧地层，无法判断地质构造，且谷地整体中间老两边新，为背斜，C 错误；断层切断二叠纪岩层，在二叠纪后形成，D 错误。

16. B 本题考查岩石类型及成因。卧虎坡岩层为石英岩，由砂岩变质成，砂岩为沉积岩，物理沉积形成，B 正确。

17. C 本题考查高铁与当地地理事物的关系。不管是福厦高铁还是中国其他地方的高铁，在平

坦的地形也采用高架桥的方式主要是为了:避免高铁与地面事物的相互干扰、减少地面沉降带来的影响、减少对自然村庄、城市的生硬分割、减少占用耕地(节省土地资源)和保证线路的平直要求(尽可能符合工程规范),故①③正确;咸潮主要影响城乡水文情况,对高铁路基影响小,滩涂本是多盐环境,“滩涂盐碱化”是个伪命题,②错误;即使使用高架桥,夏秋台风依然还是能影响高铁的运行,④错误,起过一定等级的台风影响高铁运行时,一般采用停运来规避。故C正确。

18.D 本题考查地理信息技术的应用。RS 不用于日常的车流量监测,且城市车流量与高铁车站的选址无关,A 错误;GNSS 可用于动物的位置跟踪,前提是该动物需安装相关设备,高铁线路不可能避开各类动物(如麻雀、昆虫)栖息地,B 错误,要避开的是重点保护动物的栖息地、自然保护区核心区等地;地面勘探的工作进度既不适合也不需要卫星遥感来跟踪,C 错误;GIS 可分析过往旅客在 12306 网站订单、汽车客运订单等数据,得出不同县城的出行需求、对高铁的黏性依赖度,预测未来出行订单量,对各县城数据加以比较,从而权衡出最佳的高铁车站选址方案,D 正确。

19.C 本题考查月相观测、地理实践力、地理空间思维。该日为农历初四,为蛾眉月。A 图为南半球高纬面向北方的观察视角,蛾眉月位于西北方低空,假如是北半球面向北方的观察视角,则月球亮面应朝下,且更偏西(与图示不符),故 A 错误;B 图为南半球中高纬地区观测残月月相的视角,月球亮面朝东,B 错误;C 图为北半球在正午附近时刻观测蛾眉月的视角,蛾眉月位于东南方,C 正确。**特别需要强调的是**蛾眉月在上午部分时间、中午、下午和日落后一段时间均可用肉眼观测,越趋近上弦月的蛾眉月越容易观测,越趋近新月的蛾眉月越难以观测(因为离太阳近,可能需要借助望远镜)——不是不能观测,是否成功观测取决于大气状况、个人的细心度和观察能力。D 图的太阳大致位于正南方,为正午或子夜,月球在太阳的西侧,故月相为残月,月球高度比太阳高,故只能是子夜,该地应为极昼地区的子夜残月景象,与青岛的题设不符,D 错误。

20.B 本题考查月相观测和时间换算。乙同学在月相最佳观测期拍照片,应是日落后拍摄,当地北京时间约 18 时日落(3 月 25 日为春分后 4 天),月球每天推迟 50 分钟落下,则初四的月落时间大约是 20:30,拍摄时间则为 18-20:30 之间。此时间段惠灵顿已是深夜,没有太阳,A 错误。卡拉奇比北京时间晚约 3.5 小时,对应的当地时间应为 14:30-17 点,正值下午,B 正确;当天为蛾眉月,故全球观测的月相均为蛾眉月,开普敦无法观测残月,C 错误;3 月 25 日太阳直射北半球,全球非极昼极夜区均日出东北,D 错误。故选 B。

## 二、选择题 II

21.B 本题考查村落自然环境特点和地域文化。宏村位于皖南山区,亚热带季风气候区,冬季封冻错,且航运并不是古村落水系的主要功能,故 A 错;宏村水系有防洪功能,但是并没有落差大而能发电的功能,故 C 错误;宏村历史上属于古徽州,白墙黛瓦体现徽派建筑风格徽州文化,故 D 错误;图 1 可知布局有南湖书院,当地为村落,有农田,故体现着耕读文化,所以 B 正确。

22.A 本题考查海水盐度与温度。a 图所标数值为 31-34 之间,且在珠江入海口位置出现等值线密集分布,在湄公河入海口处有凸向海洋的弯曲,判断为盐度分布图,①正确,②错误;b 图数值位于 27-30 之间,等值线在珠江口和湄公河口均无弯曲和密集分布,且大致随纬度递增而减少,判断为海温分布。珠江口由于淡水注入海洋,故盐度的水平梯度大,有河口锋的存在,垂直梯度也大,③正确;宏观上,潮汐不影响开敞海域的盐度分布,④错误。故 A 正确。

23. C 本题考查影响海表温的因素。b 图为海表温分布图, 有关盐度表述的 A、B 选项则不选, 且 AB 两选项在表述事实上也是错误的。台湾海峡西部海域海表温低于南海, 显然是与纬度有关, C 正确; 8 月盛行偏南风, 狭管效应不会使海表温大幅下降, D 错误。故选 C。

24. D 本题考查大气现象和大气运动。冷流云更易在冬季出现, 南非以南海域 7 月比 1 月更容易出现, A 错误; 亚欧大陆西部易受西风影响, 从海洋吹向陆地, 与冷流云从陆地吹向海洋的题设不符, 而亚欧大陆东部易受冬季风影响, 海域常出现冷流云, B 错误; 冷流云常与温带气旋结合, 作为冷锋云系的一部分 (大陆冷气团移入海洋暖气团), 非暖锋锋面上部, C 错误; 遥感图中, 来自渤海的冷流云越过山东半岛后继续在黄海漂移, 可知山东半岛不能阻挡冷流云, 同理在日本海的冷流云经过日本列岛后可以继续在日本东南海域出现, 且日本东南部海域与黄海南部纬度相当, 冬季常出现, D 正确。下图为 2022 年 12 月 24 日冷流云情况。

25. A 本题考查风向。观察冷流云可知, 甲地近海面吹西北风, 中纬度高空一般吹西风 (材料已说明近海面与高空风向不同), 结合水平气压梯度力和地转偏向力判断, A 图为近海面的西北风, A 正确; B 图为东南风, 错误; C 图为高空的西北风, 错误; D 图为高空东风, 错误。故选 A。

### 三、非选择题

26. (1) 本题考查河流通航及地理实践力。南渠想要在枯水期可以通航, 主要解决水位问题; 通过看图 1 可以发现, 天平坝矮于两侧河岸, 洪水期河水可以漫过天平坝进入湘江故道, 而在枯水期, 天平坝比河面高, 可以阻挡水流进入湘江故道; 枯水期在北陡门增加临时水坝, 阻挡水流进入北渠; 从而抬高南渠水位, 可以通航。

(2) 本题考查航运及流域开发利用方向。根据图 2 得, 平陆运河分为开挖段和优化段两段; 对于开挖段, 需要找到分水岭最低处开挖, 同时由于落差过大, 流速过快, 需要修建船闸, 减小落差; 对于优化段, 本来是钦江河道, 但未考虑通航需求, 又需要建设一级航道, 因此需要对河段进行加深加宽, 同时河面上的桥梁需要拆除重建。

(3) 本题考查国家交通战略与区域发展关系。增加入海通道, 河海联运, 完善广西交通运输网络; 同时缩短南宁入海航程约 560 公里, 节约时间; 内河 I 级航道, 可通行 5000 吨级船舶, 运量变大, 提高运输效率, 节约运输成本; 助力长江、珠江航运减负, 从北部湾入海, 可以促进北部湾港口发展。

27. (1) 本题考查区域认知、气候类型和影响气温的因素。结合图 1 地形图可知, 埃塞俄比亚地形以山地高原为主, 中西部是高原的主体。亚的斯亚贝巴气候直方图可知, 虽然地处低纬度, 但全年气温较凉爽, 属于高原山地气候。影响气温的因素主要为纬度、大气环流和下垫面 (海陆位置、洋流、地形)。图 2 可知, 7 月亚的斯亚贝巴的降水相对较多, 晴天少, 削弱作用多; 且 7 月太阳直射点在北回归线附近, 当地太阳高度较低, 总体获得的太阳辐射量较其他月份少, 故 7 月最高气温较低。

(2) 本题考查信息获取能力与综合思维。该国降水较丰富、河流流量大, 落差大, 水能丰富, 有“东非水塔”之称; 图一可知纬度低, 海拔高, 太阳辐射强, 太阳能资源丰富 (1 分) 根据图一和材料可知该国地处高原, 风能丰富; 根据材料一可知, 埃塞俄比亚位于非洲东北部, 东非大裂谷贯穿境内, 位于东非大裂谷, 地热资源丰富 (1 分)

(3) 本题考查信息获取能力与综合思维。调用知识, 粮食安全的保障可以从确保耕地数量、提高耕地质量、防止耕地污染、提高耕种积极性、加强农业科技应用等方面。农业抗旱措施可以从开源和节流两方面着手。可以使用节水技术, 如喷灌、滴灌, 采取技术措施减少蒸发; 实行跨区域调水, 增加水源供给量; 利用利用的水利设施进行灌溉; 因地制宜种植耐旱作物, 提高土地利用率等。根据该国粮食安全的形势 (该国粮食只能满足温饱, 一旦遇到旱灾, 粮食安全

得不到保障), 抗旱的角度出发, 可以提高粮食生产能力, 可从高产稳产、改善生产技术来实现。高产: 推广耐旱作物品种; 稳产: 加强农业水利设施建设; 水资源跨区域调配; 生产技术: 使用喷灌、滴灌等节水设施; 粮食安全: 建立粮食储备体系; 积极寻求国际援助(一带一路国家)

28. (1) 本题考查赣州相关的自然地理和环境问题、地质灾害。赣州位于自然区划中的东部季风区, 剥山工开采稀土会大量开挖山体、破坏植被, 从而导致水土流失、红漠化或森林破坏等生态破坏问题。该地降水丰富, 地形有一定起伏度, 会进一步诱发滑坡、泥石流等地质灾害。

(2) 本题考查材料图表的识读。从图 1 可知, 稀土储量占比连年下降, 我国稀土资源优势在减弱; 从消费量柱状图可知消费量快速上升; 在储量占比仅约为 35% 的情况下, 我国依然是世界最大的稀土出口国, 说明我国稀土储量大, 用开采量大; 我国是世界最大的进口与出口国说明进出口贸易量大。

(3) 本题考查区域产业发展。根据材料, 我国稀土在分离技术上有优势, 所以赣州应巩固原有优势; 我国稀土在下游应用方面欠缺, 所以要加强下游应用, 赣州已积极将稀土产业与磁浮轨道和新能源汽车产业相结合; 赣州已设立中科院研究所, 未来稀土产业发展依然要靠不断提高科技水平; 赣州已有央企中国稀土集团加入, 可充分利用央企整合市场与信息; 稀土产业会产生环境问题, 开采加工中应尽量规避。

(4) 本题考查赣州新能源汽车产业的产业联系。赣州的稀土资源、稀土产业与新能源汽车有重要联系; 锂矿及生产的锂电池与新能源汽车(电动汽车)有直接联系; 赣州积极寻求珠三角地区的多方交流, 可承接新能源汽车产业和学习相关技术。

## 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.zizs.com](http://www.zizs.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**。



微信搜一搜

浙考家长帮

