

# 高三地理

## 考生注意：

1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，考生务必用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径 0.5 毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。
4. 本卷命题范围：地球运动+大气运动+水的运动。

一、选择题：本大题共 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。

陨石是地球以外脱离原有运行轨道的宇宙流星或尘碎块飞快散落到地球或其他行星表面的未燃尽的石质、铁质或是石铁混合的物质。科学研究发现，地球上来自火星、水星等的陨石相对较少，而来自金星的陨石几乎没有。下图示意太阳系，据此完成 1~2 题。



1. 推测地球上的陨石大部分来自
  - A. 小行星带
  - B. 星际尘埃
  - C. 彗星
  - D. 月球
2. 地球上几乎没有来自金星的陨石，最可能是因为
  - A. 地球人造天体阻挡
  - B. 金星距太阳近
  - C. 地球大气层厚度大
  - D. 金星大气层厚

2022 年 4 月 26 日，湖北省恩施州一工地施工人员在 1 200 m 高山上的石块中发现了震旦角石。震旦角石外形似竹笋，属无脊椎软体动物，距今或超 4.4 亿年。在“竹笋”的根部，是角石的软体部分，但软体易腐烂难形成化石，专家据其现生的亲戚鹦鹉螺推测，它有一对大眼睛，还有一堆触手。下图分别示意震旦角石化石及地球地质年代。据此完成 3~4 题。



3. 推测震旦角石生活的环境是
  - A. 茂密的森林
  - B. 连绵的山脉
  - C. 温暖的浅海
  - D. 湿冷的沼泽

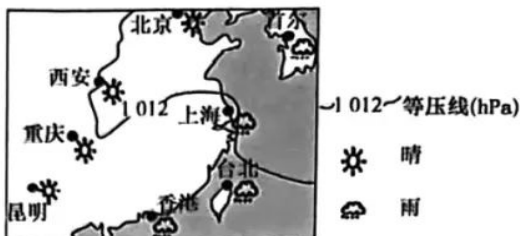
【高三 9 月质量检测·地理 第 1 页(共 6 页)】



11. 该地区冰川面积变化短期内将

- A. 扩大该地自然带范围
- B. 破坏该地水平衡
- C. 改变该地的气候类型
- D. 减少了水土流失

下图示意亚洲东部部分城市某日海平面气压分布。据此完成 12~14 题。



12. 此时, 西安近地面最可能吹

- A. 东南风
- B. 西南风
- C. 西北风
- D. 东北风

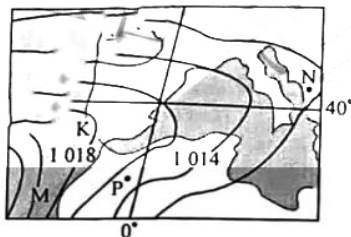
13. 首尔此时的降水属于

- A. 对流雨
- B. 台风雨
- C. 地形雨
- D. 锋面雨

14. 下列城市的天气状况是

- A. 昆明气温高于重庆
- B. 香港日温差大于西安
- C. 北京气压高于重庆
- D. 台北该日降水量最大

下图示意世界局部地区某季节海平面等压线分布(单位:hPa)。据此完成 15~17 题。



15. 推测图中海峡两侧表层与 400 m 以下海水的流动方向大致是

- A. 表层自西向东, 400 m 以下自东向西
- B. 表层自西向东, 400 m 以下自西向东
- C. 表层自东向西, 400 m 以下自东向西
- D. 表层自东向西, 400 m 以下自西向东

16. 图示季节

- A. M 海域风高浪急
- B. P 地盛行东南风
- C. K 附近天气晴朗
- D. N 地不易发生山火

17. M 海域渔业资源丰富, 主要得益于

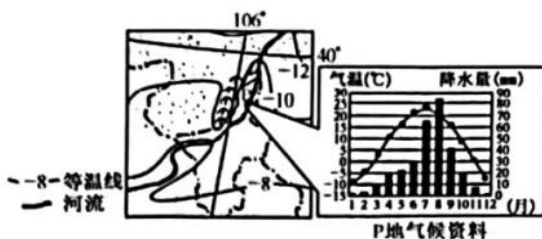
- A. 寒暖流交汇
- B. 入海河流多
- C. 大气降水多
- D. 冷海水上泛



二、非选择题:共 56 分。

23. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

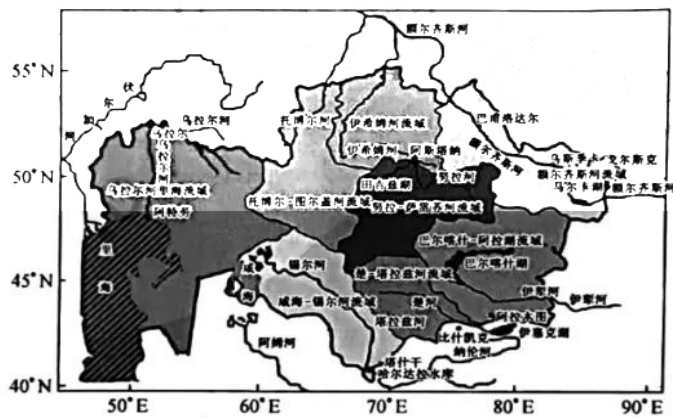
下图示意我国某区域 1 月等温线分布(单位:℃)。



- (1)分析图中 P 地气温比同纬度两侧地区气温高的主要原因。(6 分)
- (2)简述 P 地气候的主要特征,并说明原因。(6 分)
- (3)判断河流流到 P 地时的水量变化情况,并说明理由。(6 分)

24. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

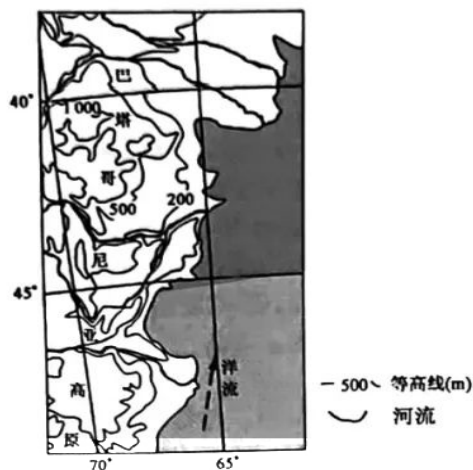
哈萨克斯坦是世界上最大的内陆国,半荒漠和荒漠大多分布在西南部,北部自然环境较湿润,境内大小河流 8.5 万多条,48 000 个大小湖泊,204 座水库,还有丰富的地下水资源。冷凝水是水蒸气经过冷凝过程形成的液态水。有学者认为,来自内陆地区沙粒空隙中的水汽形成的冷凝水是地下水补给水源之一。下图示意哈萨克斯坦境内流域分区及水资源分布。



- (1)分析哈萨克斯坦河流众多的原因。(6 分)
- (2)说明该国河流的主要特点。(6 分)
- (3)指出该国冷凝水补给地下水的过程。(6 分)

阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

巴塔哥尼亚高原位于南美大陆南端,地面广布第四纪冰川地貌和现代风蚀、风积地貌。气候凉  
冷、干燥,年降水量不足 300 mm,并呈自西向东递减趋势。巴塔哥尼亚水文状况独特,虽然荒漠广布  
但内流区域狭小。巴塔哥尼亚高原安第斯山脉东麓东侧,冰蚀湖、冰碛湖广布,大大小小共有 300 多  
个,构成南美洲重要湖群。下图示意巴塔哥尼亚高原部分区域地形。



- (1)说明巴塔哥尼亚高原气候形成的主要原因。(6分)
- (2)分析巴塔哥尼亚高原内流区域狭小的主要影响因素。(6分)
- (3)简述巴塔哥尼亚高原冰川地貌和风蚀、风积地貌广布的形成条件。(8分)

## 高三地理参考答案、提示及评分细则

1. A 据图分析可知,小行星带位于火星和木星之间,离地球很近,且小行星数量多;这些小行星在自己的轨道运行,并不断地发生碰撞,有时会被撞出轨道飞出小行星带,其中有的飞向地球,经过地球大气层时发生燃烧,未燃尽的落在地球上,形成陨石,故地球上的陨石大部分来自小行星带。
2. D 据上题分析可知,若天体有厚厚的大气层,则小行星在撞击该天体时,穿过大气层时会发生燃烧,即使有未燃尽的陨石撞击天体后飞离该天体,还要经过大气层的燃烧,故地球上几乎没有来自金星的陨石,最可能是因为金星的大气层厚。
3. C 据材料分析可知,震旦角石属无脊椎软体动物,专家据其亲戚鹦鹉螺推测,它有一对大眼睛,还有一堆触手,可知震旦角石最可能生活在温暖的浅海里。
4. B 据材料分析可知,震旦角石距今或超 4.4 亿年,说明震旦角石大致生活在古生代的奥陶纪,三叶虫是生活在古生代的生物。蓝细菌生活在前寒武纪,裸子植物生活在中生代,哺乳动物生活在新生代。
5. D 据图分析可知,沿经线方向,8 月 1 日穿过 2 条等压线,气压差变化最小。
6. B 据图分析可知,6 月 15 日副高脊线位于  $20^{\circ}\text{N}$  附近,锋面雨带大致在  $25^{\circ}\text{N} \sim 28^{\circ}\text{N}$ ,故江淮地区 6 月 15 日后进入梅雨期,至 7 月 15 日期间,西太平洋副高脊西伸北进至江淮地区南部,此时西太平洋副高脊还在西伸北进,所以江淮地区气温没有达到全年最高。
7. B 据图分析可知,此地区位于南半球,陆地气温高于同纬度的海洋气温,是夏季。
8. C 若图中等温线弯曲度变大,说明海洋与陆地的温差变大;一天中下午时段的气温最高,易导致气温等值线弯曲度变大。
9. A 据图分析可知,图中区域位于南半球  $30^{\circ} \sim 40^{\circ}$  大陆西岸,应为地中海气候区,降水季节变化大,河流流量季节变化大。图示区域位于亚热带,为地中海气候区,河流以雨水补给为主。图示为南半球夏季,炎热干燥,河流水量少,地下水补给河水。
10. C 阿尔泰山地区西侧位于西风带的山地迎风坡,降水量较大,阴雨天多,日照时数少,气温较低,冰川面积变化不大。
11. B 冰川面积变化是由气候变化引起的,由于全球气候变暖,使得高山冰雪融化加快,导致该地短期内水量增多,破坏了原有的水平衡。
12. A 据图分析可知,北京、西安、重庆、昆明为晴天,应位于高压脊附近,首尔、上海、台北、香港为雨天,应位于低压槽附近,由此可知东北部气压高,西安等压线大致呈南北走向,故此时最可能为东南风。
13. D 据图分析可知,首尔位于低压槽附近,是暖气团交汇形成的锋面雨。
14. C 据图分析可知,北京更靠近北部高压中心,气压较重庆高;昆明和重庆两地都是晴天,昆明虽然比重庆纬度低但是海拔高,难以判断两地气温高低;香港为阴雨天,西安为晴天,香港的气温日较差较小;首尔、香港、上海、台北均出现降水天气,降水量大小难以比较。
15. A 图示为地中海地区,此海峡为直布罗陀海峡;该季节受高压脊控制,为北半球夏季,气候炎热干燥,降水量小,蒸发量大,导致地中海的盐度比大西洋高,密度大,地中海海平面比大西洋低,故直布罗陀海峡表层海水大致自西向东流,400 m 以下海水大致自东向西流。

16. C 北半球夏季时, M 海域受副高控制, 风浪小, K 附近以晴朗天气为主。根据等压线分布可知, P 地吹偏北风; 夏季炎热干燥, N 地山火火险等级较高。
17. D 据图分析可知, M 海域有加那利寒流流经, 受沿岸地形及岛屿的阻挡, 下层含有营养盐类物质的冷海水上泛, 浮游生物繁盛, 鱼类丰富。
18. A 据图中等值线的变化特征和“大于大的、小于小的”这一规律, a 地海域等透明度数值介于 8~12 或 16~20 之间, 故透明度可能为 11。
19. B a 地所在海域东部、北部海域等透明度线密集, 主要是因为沿岸排放污染物多, 且由沿岸向海洋逐渐减少。海水透明度与海岸线形态和海平面上升关系不大, 大气降水多会导致海水等透明度线稀疏。
20. C 8 月锋面雨带北移至我国华北地区, 图示地区河流径流量大, 携带的泥沙多, 导致渤海海域海水透明度较低。
21. B 据图分析可知, 该地气候受太阳直射点移动的影响, 气温和降水都有明显的季节变化。夏秋季节该地受副热带高压的影响大, 气候炎热干燥, 草木枯萎; 春季时雨季来临, 各种植物茂盛, 正是繁花盛开的季节, 而 8~9 月正是南半球的春季。
22. D 若一艘小船顺着洋流流动, 先向低纬度海域漂浮, 进入大西洋西侧后, 在北赤道暖流及墨西哥湾暖流先后带动下, 最可能先到达美国东海岸。
23. (1) P 地位于宁夏平原, 地势较两侧低; 西面的山脉对冷空气起到一定的阻挡作用。(每条 3 分, 共 6 分)
- (2) 主要特征: 冬季寒冷, 夏季高温, 气温年较差大; 降水量小, 集中在夏季, 降水量季节变化大。(每条 2 分, 共 4 分) 原因: 地处亚欧大陆腹地, 远离海洋, 高山阻挡了来自太平洋的暖湿气流。(2 分)
- (3) 水量变化情况: 水量减少。(2 分) 理由: P 地位于干旱、半干旱地区, 降水量少, 蒸发量大; 汇入支流少; 下渗量大等。(每条 2 分, 答对 2 条得 4 分)
24. (1) 该国境内及其周围地区多山地, 地形破碎; 夏季高山冰雪融水与季节性积雪融水量较大。(每条 3 分, 共 6 分)
- (2) 多内流河, 河流水量较小; 多国际性河流; 该国主要位于河流下游。(每条 2 分, 共 6 分)
- (3) 该国地处内陆, 气候干旱, 昼夜温差大; 夜晚沙粒温度低于大气温度; 沙粒空隙大, 空隙间的水汽冷却凝结形成冷凝水, 通过下渗补给地下水。(每条 2 分, 共 6 分)
25. (1) 纬度较高, 东部海域有寒流流经, 地处高原, 气温较低; 受山脉阻挡, 西风气流下沉降水少, 东部受寒流影响, 减湿作用明显; 南美大陆南端大陆面积狭窄且临近海洋, 所以大陆性特征不强烈。(每条 2 分, 共 6 分)
- (2) 南美大陆南端大陆面积狭窄; 巴塔哥尼亚高原地势西高东低, 缺少封闭程度较高的盆地; 西部冰雪融水和湖泊水补给较丰富, 河流水量较大, 易发育成外流河。(每条 2 分, 共 6 分)
- (3) 该地区纬度较高, 气温较低; 第四纪时冰川面积广, 冰川作用强烈; 气候干旱, 降水少; 风力强等。(每条 2 分, 共 8 分)




## 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](http://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**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

