育甲高考
YU JIA GAO KAO



@讲地理的 LETZONE 姚永清

姚永清 | 编著

高考地理 真题分类全刷 1000

选择 + 主观 | 1000题

真题分类刷 提分就靠它

精选高考真题，考点分类拆解
洞察命题趋势，精准全面刷题

育甲教育 读者服务平台

刮开图层
扫码验真伪

Q0060092283

2027
全国通用

开明出版社



一、写作初衷

虽然目前市面上已经存在众多版本的高考地理真题分类的刷题书，但我还是想出版一本自己编写的《高考地理真题分类全刷》，原因主要有以下几点：

1. 最近几年，部分地区的高考地理官方答案并没有公布，以致市面上众多版本的高考地理真题类的刷题书中错误答案“满天飞”。我经常收到很多老师和同学的反馈：直到高考前夕，看到我的微信公众号里对高考真题的解析，才发现自己一直以来使用的教辅书中提供的答案是错误的！才知道原来正确的解题思路应该这样分析！而我因为工作原因可以接触到一些试卷的官方答案或阅卷组的答案，所以他们特别希望我能够出版一本自己编写的高考真题及解析，帮大家统一一下答案。“帮大家统一一下答案”——这个就言重了，但分享我个人的解题思路，并附上官方答案或阅卷组答案（部分试题）供大家参考，我觉得是一件特别有意义的事。

2. 目前市面上大部分高考地理真题类的刷题书在解析题目的时候，往往只专注于题目“本身”，单纯地讲解这道题的答案是什么、为什么，而没有考虑当同学们遇到这类题时会是怎样的思考方式，没有指导同学们应该从什么角度切入思考以及怎样构建逻辑体系，以致所编写的解析专业度有余而实用性不足。所以我期望能够编写出这样的一本书：在分析一道题的答案是什么、为什么的同时，能够指导同学们如何解这类题，让同学们明白解题的关键点是什么、应该储备哪些地理知识、这类题的逻辑体系是什么等，真正做到不仅授以“鱼”，且授以“渔”。

3. 作为一名带了十多年高三毕业班的人民教师，我总想把自己多年来的教学研究成果和教学过程中所积累的经验转化为文字，凝聚成一套书，被更多的人看到，从而帮助到更多的老师和学生。

二、写作历程

带着这样的初衷，我开始了这本书的编写工作。先整理真题，然后分类汇编，再查阅资料，最后凝神编写解析，经过 100 多个日夜的默默耕耘，我终于把最近 5 年全国及各省市的高考真题一题不落地详细解析了一遍，于是就有了大家手中的这本《高考地理真题分类全刷》。

但其实，大家所看到的这本《高考地理真题分类全刷》并非我所编写稿件的全貌。由于书籍

篇幅等方面的限制，本书未能收录近 5 年所有的高考真题，不过我把部分割舍的高考真题分享在了我的微信公众号“姚永清”，感兴趣的老帅和同学们可前往查阅。

最后，感谢一路以来支持我、鼓励我的人。我一直觉得自己很幸运，遇见的人都是温暖且美好的。谢谢你们，是你们让我能够坚持做自己喜欢做的事情，帮助更多需要帮助的人。永远年轻，永远热泪盈眶！

三、增值服务

1. 配套视频讲解

虽然本书的答案解析已经写得非常详尽了，但难免会有同学在个别地方看不明白。为此，本书特别为每组题都录制了对应的讲解视频。欢迎大家扫描封面二维码，免费观看视频讲解！

2. 关注公众号

公众号里有什么内容？

①有包括本书 1 000 道真题在内的经典真题及解析。由于书籍篇幅等的限制，本书只收录了近 5 年部分高考真题，还有很多经典的高考真题及解析未被收录，这些真题及解析都可以从微信公众号中获取。

②有精选的全国各省市优秀模拟题及解析。练习全国各省市的优秀模拟题对同学们拓展学科知识、训练解题思维有很大的帮助，并且公众号里全国各省市的优秀模拟题及解析还会不定期更新。

③有其他有助于提高地理成绩的学习资料。包括地理微专题讲解、一轮和二轮复习课程、高考地理知识框架—思维导图等。

欢迎扫描勒口二维码，关注公众号“姚永清”！

3. 加入学习群

学习中产生迷茫与困惑，怎么办？发现书中的小“bug”，怎么办？觉得自己的解题思路比姚老师更厉害，怎么办？

加入学习群，您的困惑，会在 24 小时之内被解答。

加入学习群，您的建议，会直接对接到姚老师。

加入学习群，您的思路，会与老师、同学们产生思想上的碰撞。

加入学习群，与众多学子一起，为梦想而战！

欢迎扫描勒口二维码，通过客服加入学习群！

姚永清

目录

CONTENTS

上篇　选择题

第一章　自然地理…… 002
第一节　地图与等高线 …… 002
第二节　行星地球 …… 005
第三节　大气圈层 …… 015
第四节　水的圈层 …… 033
第五节　岩石圈层 …… 042
第六节　自然环境的整体性与差异性 … 056
第七节　自然灾害与地理信息技术 … 070

第二章　人文地理…… 075
第一节　人口与地理环境 …… 075
第二节　聚落与地理环境 …… 083
第三节　产业区位因素 …… 093
第四节　交通运输布局与区域发展 … 108

第三章　区域发展及资源、环境与国家安全…… 116
第一节　区域发展 …… 116
第二节　资源、环境与国家安全 …… 130

第四章　区域地理…… 138
第一节　世界地理 …… 138
第二节　中国地理 …… 141

下篇　主观题

第一章　自然地理…… 145
第一节　地球与地图 …… 145
第二节　大气圈层 …… 147
第三节　水的圈层 …… 153
第四节　岩石圈层 …… 161
第五节　生物圈与土壤圈 …… 174
第六节　自然环境的整体性与差异性 … 178
第七节　自然灾害与地理信息技术 … 184

第二章　人文地理…… 188
第一节　人口、城镇与环境 …… 188
第二节　产业区位因素 …… 192
第三节　人类活动的地域联系 …… 203

第三章　区域发展及资源、环境与国家安全…… 208
第一节　区域发展 …… 208
第二节　资源、环境与国家安全 …… 218

第四章　选修专题…… 223
第一节　旅游地理 …… 223
第二节　环境保护 …… 228

上篇

选择题

第一章　自然地理

第一节　地图与等高线

>> 答案链接 P001

［2025.1・浙江卷・16—17］下图 1 为南极洲某冰架 30 多年来面积变化遥感监测图。据此回答下面小题。



图 1

1. 下列利用遥感技术监测的项目中，可确定甲为岛礁而非浮冰的是（　　）

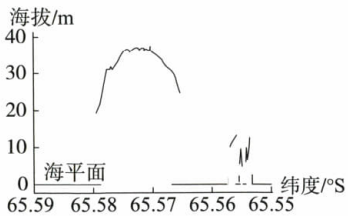
A. 激光雷达遥感探测冰面起伏

B. 热红外遥感获取海表温度分布

C. 微波遥感探测水下三维地形

D. 可见光遥感获取冰面面积大小

2. 图 2（上）所示的海拔变化剖面线，对应图 2（下）中的（　　）



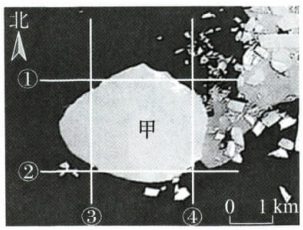
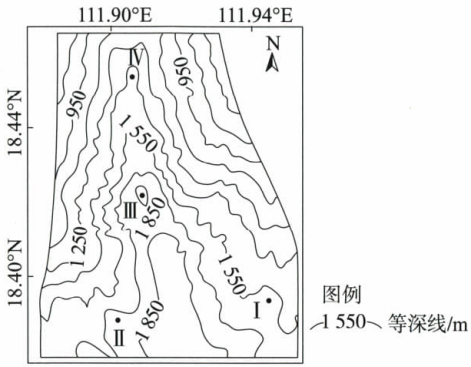


图 2

A. ①　　B. ②　　C. ③　　D. ④

［2025・河北卷・8—9］我国“深海勇士”号载人深潜器在西沙某海域海底考察时，发现一峡谷底部存在塑料垃圾。研究表明，这些塑料垃圾是被深海沉积物裹挟沿峡谷底部向下搬运而来的。下图为该峡谷等深线图。据此回答下面小题。



3. 该峡谷底部塑料垃圾的搬运方向是（　　）

A. 自北向南

B. 自东向西

C. 自南向北

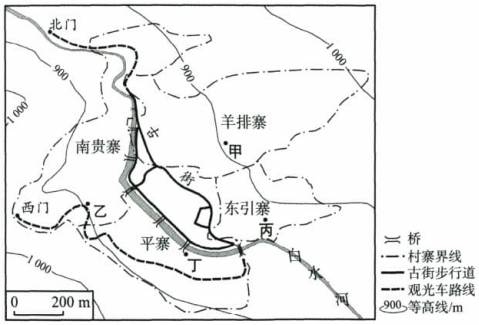
D. 自西向东

4. 图中Ⅰ～Ⅳ四个地点最易堆积塑料垃圾的是（　　）

A. Ⅰ　　B. Ⅱ

C. Ⅲ　　D. Ⅳ

［2025・云南卷・4—5］贵州西江苗寨（下图）是我国现存最大的苗族聚居地，白水河东岸保存着较为完好的苗族传统聚落。20 世纪末旅游活动兴起，至 2005 年，服务业多集中于古街沿线。2009 年旅游全面开发后，白水河西岸村民纷纷重建房屋，逐步形成了商住一体的仿吊脚楼聚落景观。据此回答下面小题。



5. 观赏苗寨传统聚落全貌的最佳地点是（　　）

A. 甲　　B. 乙

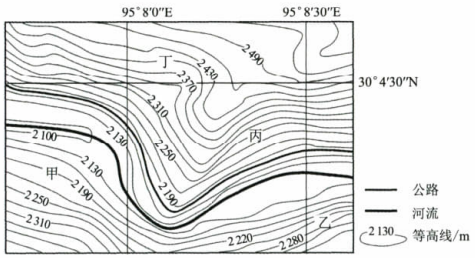
C. 丙　　D. 丁

6. 2009 年以来，西江苗寨服务业空间已明显扩展到（　　）

A. 南贵寨　　B. 羊排寨

C. 平寨　　D. 东引寨

［2024·江西卷·9］小东赴下图所示区域开展研学活动，发现该区域河岸冲刷严重，滑坡易发，公路安全受到威胁。在综合分析了该区域滑坡的原因及潜在风险之后，小东应用北斗卫星导航系统等地理信息技术设计了一套滑坡预警监测系统。据此回答下面小题。



7. 图中最可能发生滑坡的是（　　）

A. 甲地　　B. 乙地

C. 丙地　　D. 丁地

［2024·福建卷·14］通常土壤含水量较高时，土壤中的部分铁元素形成更易溶于水的价态，可能向下淋溶，也可能侧向移动流失。水稻种植后需周期性排灌。2024 年，福建省全面开展第三次土壤普查中的剖面野外调查。图 1 示意福建省某调查区地形，图 2 示意该调查区两种土壤剖面（不考虑土层厚度）。据此回答下面小题。

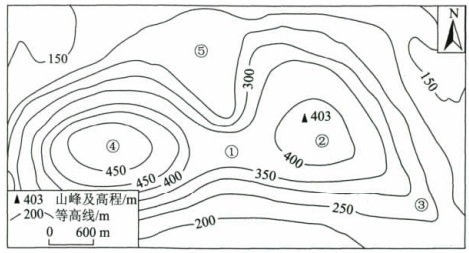


图 1

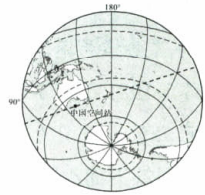
甲	乙
腐殖质层	腐殖质层
铁元素含量较少	铁元素长期处于更易溶于水的价态
黏重紧实的母质层	砂质母质层

图 2

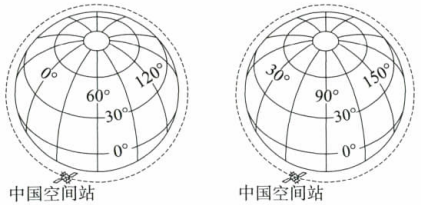
8. 假设图 1 中的①～④地点土壤含水量均较高且大致相同，则甲剖面最易出现在（　　）

A. ①　　B. ②　　C. ③　　D. ④

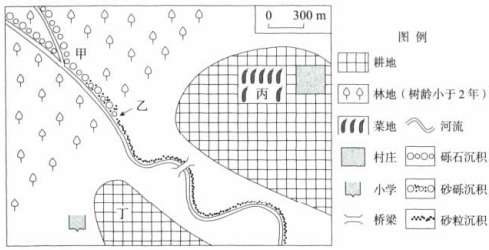
［2023·江苏卷·3］2022 年 4 月 27 日黎明时分，某地出现金星、火星、木星与土星“四星伴月”的天文现象。此时中国空间站过境该地上空，与“四星伴月”同框，形成壮美景观。下图为某时刻中国空间站在轨位置上方俯视示意图。据此回答下面小题。



9. 与图示时刻中国空间站在轨位置相符的是（　　）



［2022・北京卷・8］下图为我国山东丘陵某地土地利用示意图。据此回答下面小题。



10. 据图判断（　　）

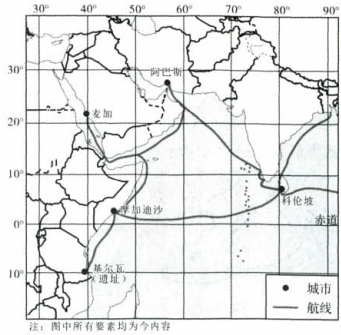
A. 甲处适宜建化工厂

B. 乙处河道可能有水坝

C. 林地为常绿阔叶林

D. 小学距村庄约 4 千米

［2021・江苏卷・18］公元 8 世纪开始，基尔瓦逐渐成为非洲东海岸的商贸中心。15 世纪初郑和船队曾从不同航线到达基尔瓦。17、18 世纪随着世界贸易格局不断改变，基尔瓦商贸地位逐渐衰落。1981 年基尔瓦所在地的遗址被列入世界遗产名录。下图为郑和船队航海路线示意图。据此回答下面小题。



11. 郑和船队若每天航行 190 km，从科伦坡经摩加迪沙至基尔瓦的最短时间约（　　）

A. 2 周　　B. 4 周　　C. 6 周　　D. 8 周

［2021・北京卷・1—2］我国某镇利用当地主产的粮食制作粮画，打造粮画小镇。图 1 是 M 学校设计的小镇地理位置指示牌，图 2 是该校设计的四条“行走的思政课”精华路线示意图。据此回答下面小题。



图 1

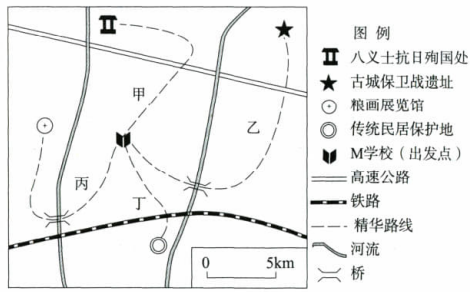


图 2

12. 该镇（　　）

A. 位于北京东南方向

B. 地处华北平原

C. 粮画原料主要是稻米

D. 水路交通便捷

13. 图中最短的精华路线里程约为（　　）

A. 5 千米　　B. 10 千米

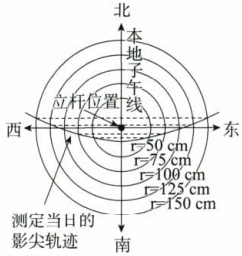
C. 15 千米　　D. 20 千米

第二节　行星地球

>> 答案链接 P003

［2026·山东卷·14—15］家住山东省某地的小明，在课外书中看到利用“等影”法测定本地子午线的介绍（下图）。小明对“等影”法进行了系列探究。据此回答下面小题。

“等影”法示例（X地X月X日）：
在室外开阔的水平地面上绘制半径为50 cm、75 cm、100 cm、125 cm、150 cm的五个同心圆，并在圆心处垂直竖起一根50 cm长的立杆。白天，立杆的影尖轨迹会与每个圆相交于两点，在每个圆上标出这两点并用线段连接。经过这些线段的中点和圆心的直线就是本地子午线。



1. 下列操作中，会导致小明测定本地子午线的结果出现偏差的是（　　）

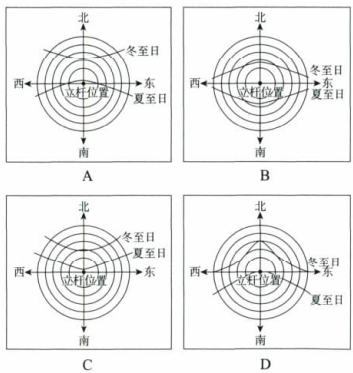
A. 未绘制半径为50 cm的圆

B. 使用60 cm长的立杆

C. 将每个同心圆的半径增加5 cm

D. 将立杆向日出方向倾斜10°

2. 小明利用“等影”法准确地绘制了当地二至日的立杆影尖轨迹。他绘制的影尖轨迹图是（　　）



［2025·山东卷·11—12］某观星软件能够模拟出不受昼夜、天气等客观因素限制的真实星空景象，人们可以通过设定位置和时间参数观测地球上任一点地平面以上的恒星分布。据此回答下面小题。

3. 小明使用该软件模拟在山东省某地观测恒星时，观测到一颗遥远的恒星在某一时刻正好位于天顶。小明将时间参数调整为第二天的相同时刻，则观测到该恒星的位置相较于调整前（　　）

A. 偏东　　B. 偏西

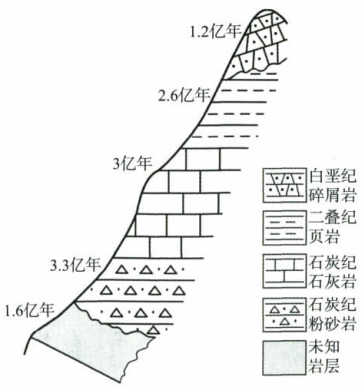
C. 偏南　　D. 不变

4. 小明在该软件中将观测点分别设定在我国下列四地，并模拟一日观测，小明能观测到的恒星数量理论上最多的是（　　）

A. 曾母暗沙　　B. 钓鱼岛

C. 乌鲁木齐　　D. 漠河

［2025.1·浙江卷·3—4］下图为某地地质剖面图，图中出露岩层经历了晚古生代的泥盆纪、石炭纪、二叠纪和中生代的三叠纪、侏罗纪、白垩纪等地质时期的变迁。据此回答下面小题。



5. 图示石灰岩形成时期（　　）

A. 爬行动物盛行　　B. 被子植物兴盛

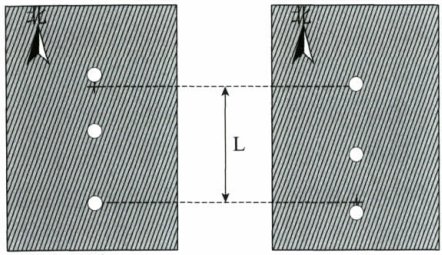
C. 蕨类植物繁盛　　D. 三叶虫开始出现

6. 图中未知岩层可能是（　　）

A. 泥盆纪砂砾岩　　B. 石炭纪粉砂岩

C. 二叠纪砂页岩　　D. 侏罗纪花岗岩

［2025.1・浙江卷・24—25］甲、乙两地天文爱好者进行太阳高度观测。具体做法：在平坦地面上方水平放置一块有一个小孔的遮光板，太阳光透过小孔投影到地面上，形成较清晰的太阳投影。下图示意两地天文爱好者在两分、两至日正午时刻，在同高度用相同遮光板观测到的太阳影像地面投影。据此回答下面小题。



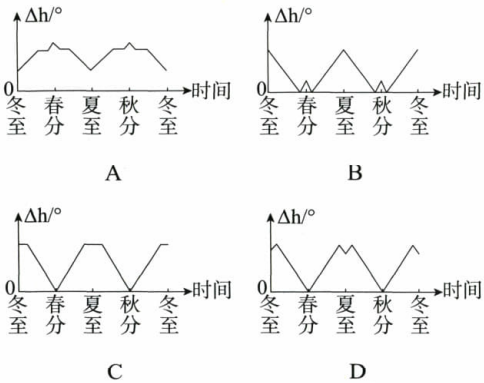
图例　+小孔垂直投影点　○太阳投影

7. 若冬至日，甲、乙两地日落时世界时相同，则甲位于乙的（　　）

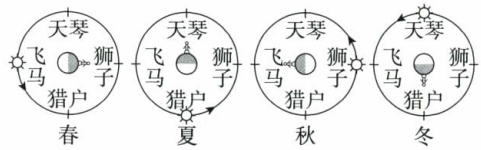
A. 东南　　B. 东北

C. 西北　　D. 西南

8. 两地正午太阳高度之差（Δh）年变化有可能的是（　　）



［2025・湖北卷・7—9］某观测小组在当地以星空观测为主题，开展地理研学活动，在准备的星空图上标识了不同季节太阳的位置（下图）。据此回答下面小题。



9. 该小组开展星空观测时，为取得好的效果，需要考虑的主要因素是（　　）

①天气　　②纬度

③经度　　④高度

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

10. 观测发现，某夜晚23:54天琴座位于天顶附近，则第2天出现在同一位置的时刻是（　　）

A. 23:50　　B. 23:54

C. 23:56　　D. 23:58

11. 上图所示太阳视运动方向和周期是（　　）

①自东向西　　②自西向东

③1恒星年　　④1回归年

A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

［2025・海南卷・13—14］2024非洲旅游大会于5月14日—16日在南非海滨城市德班（29°52′S，31°02′E）召开。同年5月，在第14个“中国旅游日”到来之际，海南自贸港向全球媒体发出“你好中国・阳光海南”的邀请，某记者在德班会议结束后辗转18个小时到达上海（31°14′N，121°29′E），而后再转机到达海口。据此回答下面小题。

12. 如果该记者日出时分从德班出发，飞抵上海时看到的景象可能是（　　）

A. 旭日东升　　B. 日上三竿

C. 夕阳西下　　D. 繁星点点

13. 2024非洲旅游大会会议期间（　　）

A. 上海日出东南

B. 上海的昼长与德班的夜长大致相当

C. 德班日落西南

D. 德班的昼长与上海的昼长大致相当

［2025·甘肃卷·9—10］下表示意我国三个城市2024年12月某日的日出日落时刻(北京时间)。据此回答下面小题。

城市	日出时刻	日落时刻
甲	07:06	16:48
乙	07:57	18:07
丙	08:12	17:54

14. 纬度相同的城市是(　　)

A. 甲和乙　　B. 甲和丙

C. 乙和丙　　D. 甲乙丙

15. 乙、丙两城市日出时刻(北京时间)相同时(　　)

A. 北极圈以北全部出现极夜

B. 甲城市太阳高度全年最大

C. 乙城市日出正东日落正西

D. 丙城市白昼长度全年最长

［2025·广西卷·8］时光塔(图1)坐落在山东烟台海边(约37.5°N)，集图书馆、半露天剧场等功能于一体。其独特的外形和内外壳多孔道相连的结构，既营造了光影效果，又实现了“与自然共呼吸”的设计理念。图2为时光塔结构示意图。在特定日期，该建筑外壳边缘P点的日影轨迹呈一条直线，且Q点为P点的正午日影。据此回答下面小题。



图1



图2

16. P点日影轨迹呈一条直线的日期及PQ线与地面的夹角分别为(　　)

A. 春(秋)分日　52.5°

B. 夏至日　76°

C. 春(秋)分日　60.5°

D. 冬至日　29°

［2024·广西卷·9—10］极北之城——朗伊尔城(78°12′N，15°30′E)常住居民仅约2 000人。每年极夜期间，城里居民会举办很多团体活动以应对漫长黑夜与严寒的考验。在阳光重返小城后的3月8日，当地会迎来全年最重要的、持续一周的太阳节。据此回答下面小题。

17. 当地居民在极夜期间举办很多团体活动，主要是为了(　　)

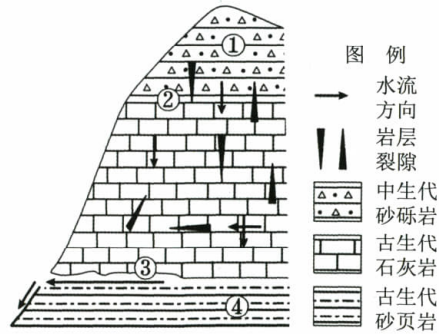
A. 增加旅游收入　　B. 增进身心健康

C. 减少能源消耗　　D. 减少户外活动

18. 太阳节首日，当地居民看到太阳升起的方位是(　　)

A. 正南　B. 东南　C. 正东　D. 东北

［2024.6·浙江卷·6］下图为某地喀斯特地貌发育区的岩层分布示意图。在该地地下河沉积物中，发现有大熊猫、剑齿象等哺乳动物骨骼化石。据此回答下面小题。



19. 大熊猫、剑齿象等骨骼化石来自(　　)

A. 古生代砂页岩　　B. 古生代石灰岩

C. 中生代砂砾岩　　D. 新生代沉积物

［2024·广东卷·15—16］距今约3 000年前的金沙遗址(30°41′N，104°01′E)是古蜀国时期的一处大型聚落遗址。在该遗址祭祀区的东部，有一处九柱建筑基址，其9个柱洞呈“田”字形分布。研究发现，这些柱洞分布具有一定的天文属性。图1为九柱建筑的复原示意图；图2示意该建筑柱洞平面分布及当时冬至日的日出方位。据此回答下面小题。



图 1

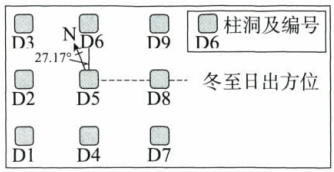


图 2

20. 如果当时祭祀人员站在图 2 中的 D5 处，他在夏至日看到的日出方位位于（　　）

A. D5 → D6 连线方向

B. D6 和 D9 之间

C. D5 → D9 连线方向

D. D8 和 D9 之间

21. 已知 3 000 年前的黄赤交角比现今大，与现在遗址地居民相比，则当时金沙先民在（　　）

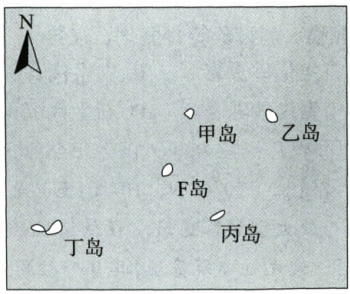
A. 春分日看到日出时间更早

B. 夏至日经历更长的夜长

C. 秋分日看到日落时间更晚

D. 冬至日经历更短的昼长

［2024・山东卷・6—7］小明暑假乘船到 F 岛旅游。下船后，小明发现太阳当空，周围的人却“没有”影子，他记录了当时的时间为北京时间 8 月 21 日 00:04。当地时间下午，小明从 F 岛乘船去往某岛屿观光，途中发现游船甲板中心处旗杆的影子多数时间指向船行进的方向。下图示意 F 岛及其周边区域。据此回答下面小题。



22. F 岛的位置可能是（　　）

A. 12°N，61°W　　B. 12°N，121°W

C. 20°N，61°W　　D. 20°N，121°W

23. 当地时间下午，小明去往的岛屿最可能是（　　）

A. 甲岛　　B. 乙岛　　C. 丙岛　　D. 丁岛

［2023・全国乙卷・9］位于日本海附近的珲春与内陆的辽源各日最高气温时刻（北京时间）的月均值不同（下表）。规定各日最高气温时刻与月均值相差超过 1 小时为偏离。据此回答下面小题。

气象台站	经度	纬度	1 月各日最高气温时刻均值	1 月偏离天数 / 天	7 月各日最高气温时刻均值	7 月偏离天数 / 天
珲春	130.35°E	42.86°N	约 14 时 00 分	20.8	约 14 时 40 分	19.6
辽源	125.15°E	42.90°N	约 13 时 20 分	14.4	约 13 时 50 分	17.2

24. 珲春 7 月各日最高气温时刻均值滞后当地正午约（　　）

A. 1 小时 40 分钟　　B. 2 小时 00 分钟

C. 2 小时 40 分钟　　D. 3 小时 20 分钟

［2023・海南卷・14—15］对日影和太阳高度变化的观测可以判断地理位置、地方时等要素。图 1 为甲地某日日出至日落期间标杆的日影变化示意图，当日影朝正北方向时，标杆长度与其日影长度相等。图 2 为乙地同一日正午时刻的太阳高度示意图。图中时间均为北京时间。据此回答下面小题。

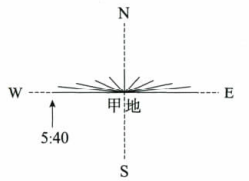


图 1

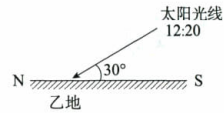


图 2

25. 观测当日（　　）

A. 甲地昼长夜短

B. 乙地昼短夜长

C. 甲地昼长大于乙地

D. 甲乙两地昼夜等长

26. 甲地位于乙地（　　）

A. 东南　B. 西南　C. 东北　D. 西北

［2023·广东卷·9］2019年5月28日，某科研团队利用往返式探空气球，在长沙观测站（28°07′N，112°17′E）收集了四个不同时刻释放的气球所记录到的太阳短波辐射量变化信息（图1）。图2为其中某一时刻对应的太阳光照示意图（阴影部分代表黑夜）。据此回答下面小题。

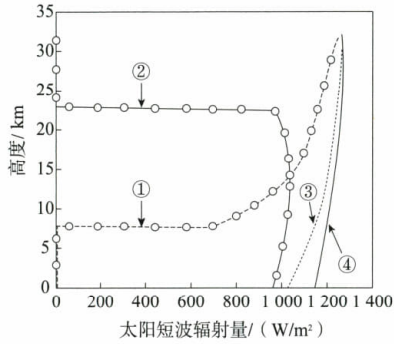


图1

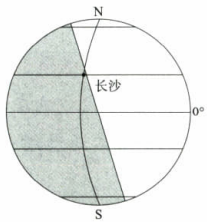


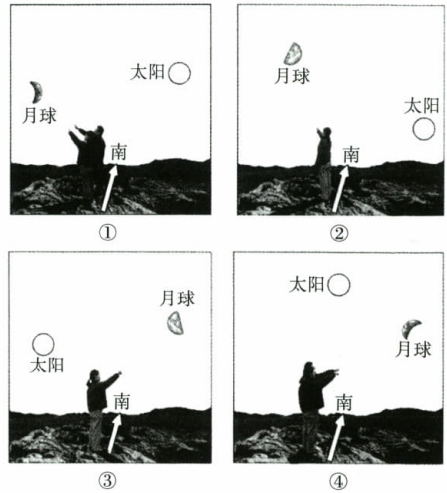
图2

27. 在图1中，符合图2示意时刻所释放气球接收到的太阳短波辐射量变化的曲线是（　　）

A. ①　B. ②　C. ③　D. ④

［2023.1·浙江卷·19—20］某中学地理社团组织成员开展月相观测。2021年2月19日农历正月初八，有同学用肉眼在湛蓝的天空中观测到了日、月同天景象，并作记录。同时，部分同学还从网上查到，位于（0°，105°W）的地点可观测到月球正在地平线落下。据此回答下面小题。

28. 同学记录的日、月位置和月相正确的是（　　）



A. ①　B. ②

C. ③　D. ④

29. 此时，赤道与晨、昏线交点的经度最接近的分别是（　　）

A. 15°W、165°E　B. 105°W、75°E

C. 165°E、15°W　D. 75°E、105°W

［2023·湖南卷·9］非洲冰鼠是啮齿类食草动物，夜伏昼出，不冬眠，不囤积食物，常通过晒太阳或蜷缩等方式应对寒冷。在非洲南部某山地（29°33′S，29°14′E）海拔2 800米处的缓坡上，某科研团队对非洲冰鼠群体的活动规律进行观测。据此回答下面小题。

30. 北京时间15:00左右，非洲冰鼠冬季晒太阳的地点最可能位于该山地的（　　）

A. 东北坡　B. 西北坡

C. 东南坡　D. 西南坡

［2023·江苏卷·4］2022年4月27日黎明时分，某地出现金星、火星、木星与土星“四星伴月”的天文现象。此时中国空间站过境该地上空，与“四星伴月”同框，形成壮美景观。下图为某时刻中国空间站在轨位置上方俯视示意图。据此回答下面小题。

育甲高考
YU JIA GAO KAO



@讲地理的 LETZONE 姚永清

姚永清 | 编著

高考地理 真题分类全刷 1000

选择 + 主观 | 1000 题

答案册

2027
全国通用

开明出版社

目录

CONTENTS

上篇　选择题

第一章　自然地理…… 001
第一节　地图与等高线 …… 001
第二节　行星地球 …… 003
第三节　大气圈层 …… 015
第四节　水的圈层 …… 035
第五节　岩石圈层 …… 044
第六节　自然环境的整体性与差异性 … 059
第七节　自然灾害与地理信息技术 … 075

第二章　人文地理…… 080
第一节　人口与地理环境 …… 080
第二节　聚落与地理环境 …… 088
第三节　产业区位因素 …… 099
第四节　交通运输布局与区域发展 … 117

第三章　区域发展及资源、环境与国家安全…… 126
第一节　区域发展 …… 126
第二节　资源、环境与国家安全 …… 141

第四章　区域地理…… 149
第一节　世界地理 …… 149
第二节　中国地理 …… 151

下篇　主观题

第一章　自然地理…… 154
第一节　地球与地图 …… 154
第二节　大气圈层 …… 156
第三节　水的圈层 …… 164
第四节　岩石圈层 …… 175
第五节　生物圈与土壤圈 …… 189
第六节　自然环境的整体性与差异性 … 193
第七节　自然灾害与地理信息技术 … 200

第二章　人文地理…… 203
第一节　人口、城镇与环境 …… 203
第二节　产业区位因素 …… 207
第三节　人类活动的地域联系 …… 224

第三章　区域发展及资源、环境与国家安全…… 229
第一节　区域发展 …… 229
第二节　资源、环境与国家安全 …… 241

第四章　选修专题…… 245
第一节　旅游地理 …… 245
第二节　环境保护 …… 249

上篇　选择题

第一章　自然地理

第一节　地图与等高线

1. C 【考点】（表面考遥感技术的应用，实际考）岛礁与浮冰的根本区别。

【详解】判断甲为岛礁还是浮冰，需要确定其水下地形是否与海底相连接：若水下地形与海底相连，则为岛屿；若漂浮于水面，与海底断开，则为浮冰。因此，通过微波遥感探测水下三维地形，判断甲水下地形与海底相连，即可确定其为岛礁而非浮冰，C 正确。

冰面的起伏状况、海表的温度高低、冰面的面积大小均不是岛礁与浮冰的根本区别，因此无法据此判断出甲为岛礁而非浮冰，A、B、D 错误。

本题小结　本题的关键点在于懂得岛礁与浮冰在形态上的根本区别是岛礁的水下地形与海底相连，而非漂浮于水面。

2. D 【考点】地形剖面图的判读。

【详解】首先，读图 2（上）可知，横坐标表示纬度，纵坐标表示海拔，即海拔在纬度方向上的变化，则该剖面线应沿南北方向绘制，A、B 错误。

然后，据图 2（上）可知，主浮冰北侧（该地位于南半球，纬度更低处为北侧）的地表呈现出一定的起伏变化，应是该剖面线经过北侧海面的零碎浮冰所致。对照图 2（下）可知，④剖面线北侧经过零碎浮冰，D 正确。③剖面线所经过的主浮冰的南北两侧海面无浮冰，C 错误。

本题小结　本题有 2 个关键点：①能通过横坐标表示纬度、纵坐标表示海拔判读出剖面线沿南北方向绘制；②能通过剖面图曲线的起伏变化情况判读出主浮冰北侧有零碎浮冰。

3. A 【考点】等深线地形图的判读。

【详解】读图可知，该峡谷为南北走向，图中等深线北侧数值小，南侧数值大，即北侧海水深度小，南侧海水深度大。峡谷底部塑料垃圾会在海水运动中被搬运到海水深度更大的地区，故其搬运方向是自北向南。故选 A。

本题小结　本题的关键点在于正确获取和解读图中信息。

4. C 【考点】等深线地形图的判读。

【详解】读图可知，Ⅲ地位于峡谷中部，附近等深线闭合，海水深度大于 1 850 m，其地势低于周围，且两侧等深线较密集，地势较陡峭，故Ⅲ地最易堆积塑料垃圾，C 正确。

Ⅰ、Ⅱ、Ⅳ三地均位于峡谷坡，不易堆积垃圾，A、B、D 错误。

本题小结　本题的关键点在于正确获取和解读图中信息。

5. B 【考点】等高线地形图的判读。

【详解】结合所学知识可知，观赏苗寨传统聚落全貌的最佳地点应位于地势较高处，且观赏地点与传统聚落之间没有明显的遮挡。

根据材料并读图可知，传统聚落主要位于白水河东岸，甲处虽然海拔较高，但同样位于白水河东岸，置身羊排寨之中，在此处无法观赏传统聚落全貌，A 错误。

乙处位于白水河西岸，且海拔较高，与羊排寨和东引寨之间均没有遮挡，因此乙处是最佳观赏地点，B 正确。

丙、丁两处海拔较低，视野较差，无法观赏传统聚落全貌，C、D 错误。

本题小结　本题有 2 个关键点：①能懂得最佳观赏地点应位于地势较高处，且观赏地点与传统聚落之间没有明显遮挡；②判读出甲、乙、丙、丁四处观赏地点各自的优缺点。

6. A 【考点】地图的判读。

【详解】2009 年旅游全面开发后，白水河西岸村民纷纷重建房屋，逐步形成了商住一体的仿吊脚楼聚落景观，因此吸引服务业向白水河西岸扩散和布局。从空间距离来看，与东岸传统聚落的距离由近及远的依次是平寨、南贵寨，而较远的南贵寨已经有观光车路线和景区西门分布，因此判断西江苗寨服务业空间已明显扩展到南贵寨，A 正确，B、C、D 错误。

本题小结 本题有2个关键点：①由材料“2009年旅游全面开发后，白水河西岸村民纷纷重建房屋”判断，服务业空间的主要扩展方向为白水河西岸，排除东侧的羊排寨和东引寨；②相对于平寨，南贵寨距离古街更远，但已经有观光车路线和景区西门分布，说明服务业已拓展至南贵寨，排除平寨。

7. C 【考点】等高线地形图的判读。

【详解】甲、丁两地等高线较稀疏，坡度相对较缓，不易发生滑坡，A、D错误。

从坡向看：丙地位于南坡，乙地位于北坡，根据图中经纬度定位可知，该区域位于我国西南地区，降水受西南季风影响，南坡为迎风坡，降水一般多于北坡，丰富的降水更易引发滑坡，因此丙地比乙地更易发生滑坡。

从河流的凹凸岸看：乙地位于河流凸岸一侧，由于横向环流作用，河流凸岸发生堆积，河岸稳定性相对较好，因此乙地相对不易发生滑坡；丙地位于河流凹岸一侧，河水强烈侧蚀切割坡脚，使上方坡体受到的支撑减少，降低了边坡稳定性，从而导致丙地易发生滑坡，B错误，C正确。

本题小结 本题有3个关键点：①陡坡易发生滑坡；②迎风坡易发生滑坡；③河流凹岸坡易发生滑坡。

知识拓展 横向环流，又称弯道环流，是指因离心力作用引起的垂直于主流向的横向水流运动，其表层水流流向凹岸，底部水流流向凸岸。

8. C 【考点】等高线地形图的判读、影响淋溶作用的因素。

【详解】根据图2可知，甲剖面底层为黏重紧实的母质层，不利于水分下渗，但甲土壤剖面中铁元素含量较少，根据材料“通常土壤含水量较高时，土壤中的部分铁元素形成更易溶于水的价态，可能向下淋溶，也可能侧向移动流失”可知，甲土壤剖面中的铁元素大部分侧向移动流失。

根据图1可知，①地位于鞍部，两侧地势较高，利于铁元素富集，A错误。

②地位于山顶地区，附近山峰海拔为403 m，而周围的等高线海拔为400 m，海拔差异较小，且等高线较稀疏，可以判断出该山顶地区地形相对平坦，土壤中的水分不易流失，B错误。

③地位于山脊，山脊有一定的坡度，土壤中的水分从山脊两侧顺坡向海拔相对较低的地方流失，水分中的铁元素也易侧向流失，故该地形区出现甲剖面的概率最大，C正确。

④地周围两条等高线海拔均为450 m，可以判断出该地区属于盆地，四周高、中间低，该类地形区水分易聚集，土壤水分不易流失，D错误。

本题小结 本题有2个关键点：①根据甲剖面中“铁元素含量较少”及底土层为“黏重紧实的母质层”，判读出甲土壤剖面中的铁元素大部分“侧向流失”；②根据等高线地形图，判读出图中的山脊地形最有利于水分侧向流失。

9. C 【考点】经纬网的判读。

【详解】确定原图中空间站的在轨位置：从图中可以看出，顺着地球的自转方向，经度不断增大，则原图中90°为90°E；根据90°E至180°的经线数量可以推算出，每相邻两条经线，经度相差30°，且自西向东递增。因此，原图中中国空间站的在轨位置为120°E～150°E。

按同样的方法，判读选项中空间站的在轨位置：A选项图中中国空间站位于30°E～60°E，B选项图中中国空间站位于60°E～90°E，C选项图中中国空间站位于120°E～150°E，D选项图中中国空间站位于150°E～180°，C正确。

本题小结 本题有2个关键点：①判读出原图中中国空间站的在轨位置为120°E～150°E；②判读选项中中国空间站的在轨位置。

10. B 【考点】地图的判读。

【详解】从图中可以看出，乙处的沉积物粒径发生了突变，可能是乙处河道建有水坝，拦截了粒径较大的沉积物，导致水坝上、下游的沉积物粒径出现明显的差别，B正确。

从图中可以看出，该地河流的西北处沉积物粒径大，东南处沉积物粒径小，所以该河流从西北流向东南，甲处位于河流上游地区，在此建化工厂会造成水污染，影响下游用水安全，A错误。

文字材料指出，该地位于山东丘陵；根据所学知识可知，山东为温带季风气候，典型植被为温带落叶阔叶林，C错误。

从图例可以看出，图上1 cm代表实地距离300 m，图中小学距村庄约5 cm，实地距离约1 500 m，D错误。