

# 高三地理试卷

本试卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

## 注意事项:

1. 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。
2. 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。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。
4. 本试卷主要考试内容:区域地理、宇宙中的地球及地球运动。

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。

别德马湖位于阿根廷南部的巴塔哥尼亚高原上,冰川位于别德马湖西端。图 1 示意别德马湖地理位置及其周边等高线地形。据此完成 1~2 题。

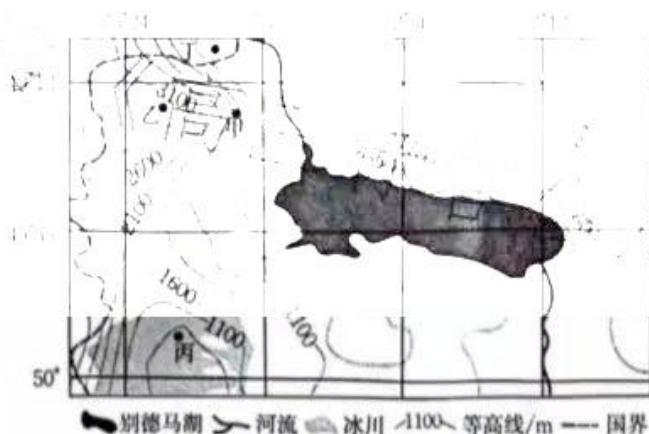


图 1

1. 图示冰川分布最厚的地点可能是  
A. 甲                      B. 乙                      C. 丙                      D. 丁
2. 甲地所处山地的部位是  
A. 山谷                      B. 山脊                      C. 鞍部                      D. 陡崖

爱媛县位于日本四国岛的西北部,北面濒临濑户内海,海上有岛屿 200 余座,海岸线长度占四国岛的一半。爱媛县是日本著名的珍珠产地之一。由于海域环境的独特性,当地所产珍珠具有均匀的圆形、较大的尺寸和华丽的光泽,成为制作各种珠宝首饰的理想选择。爱媛县在珍珠养殖过程中采用了先进的技术,使珍珠的生长更加规律和完美。图 2 示意爱媛县地理位置。据此完成 3~4 题。

3. 爱媛县发展珍珠养殖的有利自然条件有  
①濒临海湾,海域面积广阔 ②海上岛屿河流发育,淡水补充充足 ③海水交换作用强,水质优良 ④海湾较封闭,海面风浪小

- A. ①②  
B. ②③  
C. ①④  
D. ③④

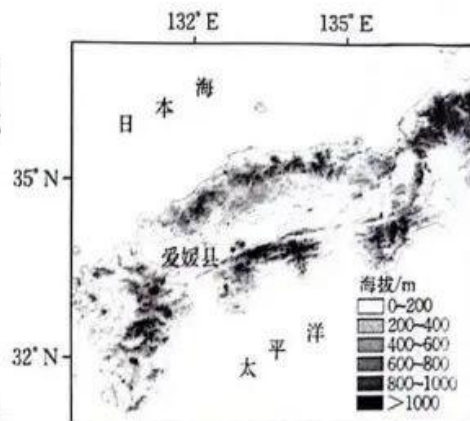


图2

4. 爱媛县在珍珠养殖过程中采用了先进的技术,主要是为了

- A. 增加珍珠产量 B. 提高珍珠品质 C. 保护海域环境 D. 降低珍珠养殖成本

集成电路在一个国家经济和社会发展中发挥着工业“粮食”和社会“脑细胞”作用,它的发展深刻影响着人类的生产和生活。2018年,美国在集成电路中研发投入达5800亿美元,研发强度为2.82%,其中,在基础研究、应用研究和实验开发方面的投入比重分别为16.7%、19.8%和63.5%。图3示意1953—2018年美国研发投入强度。据此完成5~6题。

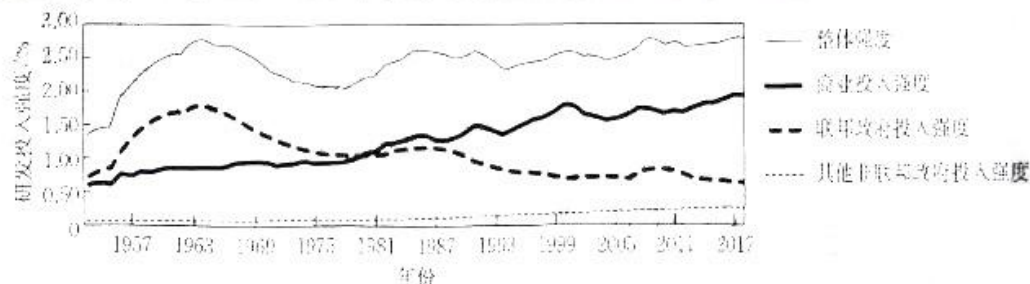


图3

5. 图示美国对集成电路研发的投入可反映出  
①主要应用于政府机构,商业领域应用不足  
②集成电路产业起步早,掌握核心研发技术  
③后期研发资金投入不足,集成电路开始转向衰退期  
④研发投入模式发生转变,由政府投入转为商业投入

- A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④

6. 美国集成电路商业投入强度变化产生的主要影响是

- A. 降低国内集成电路研发成本 B. 加强核心技术国际共享  
C. 引发集成电路产业跨国转移 D. 扩大集成电路产品市场

在《物理评论快报》最新发表的一项研究结果中,研究人员报告称,观察到迄今为止从太阳探测到最高能量的光。过去十年的观测表明,太阳释放的伽马射线处于千兆电子伏特范围内时,其能量远远超出预期。现在,这些伽马射线的能量达到万亿兆电子伏特。据此完成7~8题。

7. 太阳释放的伽马射线的主要特征是

- A. 波长长,能量强 B. 频率低,波长短 C. 波长短,能量强 D. 频率低,波长长

8. 与过去十年相比,现在太阳释放的伽马射线的能量变化反映出

- A. 对太空运行卫星干扰增强  
B. 太阳活动处于低谷期  
C. 到达地球表面的能量稳定  
D. 太阳质量亏损量减少

希腊莱斯沃斯岛位于欧洲巴尔干半岛南部,存有数量丰富的新生代木化石。对该岛矿化森林进行研究,可以复原地中海地区的古植物演化、古气候环境变迁。图4示意新生代莱斯沃斯岛森林形成期。据此完成9~10题。

9. 新生代时期,地球上繁盛的植被主要为

- A. 裸子植物  
B. 被子植物  
C. 孢子植物  
D. 蕨类植物

10. 推测新生代时期莱斯沃斯岛的气候特征是

- A. 温暖潮湿  
B. 炎热干燥  
C. 高温多雨  
D. 寒冷潮湿



图4

牛津郡(51.5°N, 1.2°W)位于英格兰南部,四周被丘陵环绕,中部为宽广的河谷盆地,最高点海拔260m(白马丘陵)。图5示意当地时间2023年11月28日某时刻,在牛津郡的白马丘陵拍摄日落景观。据此完成11~12题。

11. 图示河流的流向大致为

- A. 自西北流向东南  
B. 自东南流向西北  
C. 自东北流向西南  
D. 自西南流向东北

12. 该日当地太阳视运动轨迹为

- A. 东北—正北—西北  
B. 东北—正南—西北  
C. 东南—正南—西南  
D. 东南—正北—西南

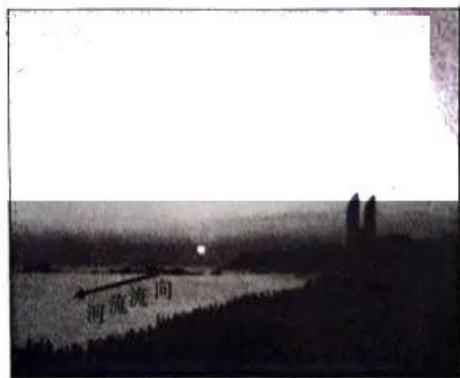


图5

第九届国际足联女子世界杯于2023年7月20日至8月20日在澳大利亚和新西兰举办。北京时间7月22日20时,在澳大利亚珀斯矩形球场,中国队迎来足联女子世界杯小组赛首个对手丹麦队。图6示意珀斯的地理位置。据此完成13~14题。

13. 中国队与丹麦队的比赛开始时

- A. 全球处于同一天  
B. 伦敦旭日东升  
C. 北京烈日当空  
D. 纽约出现晚高峰



图6



14. 在第九届国际足联女子世界杯举办期间,北京

- A. 日出东南                      B. 白昼渐长  
C. 正午日影渐短                D. 正午日影向北

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。图7示意某摄影爱好者拍摄的日月同辉。据此完成15~16题。

15. 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



图7

16. 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

二、非选择题:共52分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

非洲国家近代城镇化受殖民主义影响深刻,殖民者为满足其经济掠夺和政治统治的需要,促使早期非洲城市依托沿海港口、交通枢纽和矿产资源产地分布。在东非各国家中,坦桑尼亚城镇化水平接近东非整体城镇化平均水平,2015—2020年城镇化水平年增长率超过5%,是近年来东非城市发展较快的国家。达累斯萨拉姆是坦桑尼亚前首都,是全国的经济、文化、交通中心,也是东非的重要港口。横贯坦桑尼亚的中央铁路、坦赞铁路均以达累斯萨拉姆为起点。1973年后,坦桑尼亚逐步迁都至多多马,后者的市政建设、基础设施等均在完善之中。21世纪以来,坦桑尼亚的城镇化水平不断提高,2020年其城镇化水平整体达35%。图8为坦桑尼亚城镇分布图,表1示意2019年坦桑尼亚城市等级划分以及各等级城市数量。



图8

表1

城市等级	划分标准	坦桑尼亚城市数量/个
城镇	城市人口在1万~3万之间	186
小城市	城市人口在3万~10万之间	48
中等城市	城市人口在10万~100万之间	23
大城市	城市人口在100万以上	1

- (1)简述坦桑尼亚城镇化的特点。(4分)  
 (2)分析坦桑尼亚城镇化整体水平低的原因。(6分)  
 (3)说明坦桑尼亚首都从达累斯萨拉姆迁移至多多马,对该国城市发展产生的有利影响。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

阿芳托娃戈拉遗址位于俄罗斯克拉斯诺亚尔斯克市内,古环境属于温带森林草原生境。北冰洋水系流量最大的叶尼塞河发源于蒙古高原,穿过萨彦山脉峡谷区后流经此处时,河面豁然开阔,并在两岸发育有阶地地貌。该地区是更新世时期人类在地球上位置最为偏远、地理环境极端寒冷的分布区。该遗址出土了丰富的西伯利亚旱獭动物化石和打制多刃石器。图9示意阿芳托娃戈拉遗址地理位置。



图9

- (1)说明图示河段分布大量遗址地的原因。(4分)  
 (2)推测更新世时期西伯利亚旱獭的生活习性。(4分)  
 (3)指出更新世时期遗址地人类从事的主要农事活动,并说明理由。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

地球由地壳、地幔、地核组成。地核分为固态内核和液态外核,从液态外核外缘到固态内核的温度 $4400^{\circ}\text{C}\sim 6800^{\circ}\text{C}$ 。受天体间引力影响,固态内核会向引力较大的一侧偏移,偏移时会挤压液态外核物质向另一侧流动,让产生于核幔边界的地幔柱向上运移,最终将地核中的热能传递到地壳浅层。图10示意地球内部热能从地核向地壳浅层的传输过程。

【高三地理 第5页(共6页)】

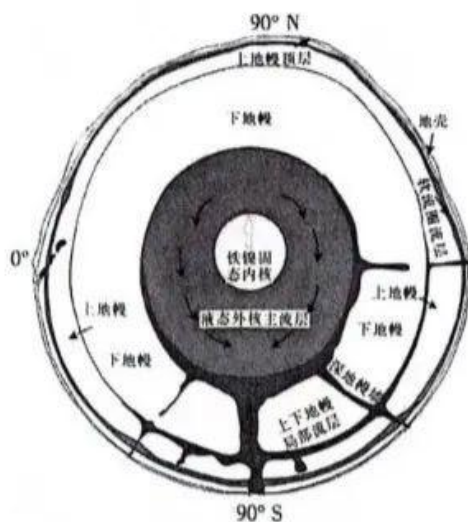


图 10

(1)指出地核热能传递至地壳浅层依次经过的两个界面。(4分)

(2)说出地核热能通过地表释放的主要形式。(6分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

甲湖是河北省南部丘陵地区某河流上的一个河道湖。由于该河在此河段向南北拓展,因此河面南北宽阔,水深十几米,形成河道吞吐湖,该河是下游农业区的灌溉水渠。由于该河和甲湖水源充足,多个村落布局在河道及其河道湖沿岸。甲湖与周围深湖地区之间形成的湖陆风风向日变化非常显著,其对湖岸地区的微气候起到了一定的调节作用。图 11 示意甲湖轮廓及位置。

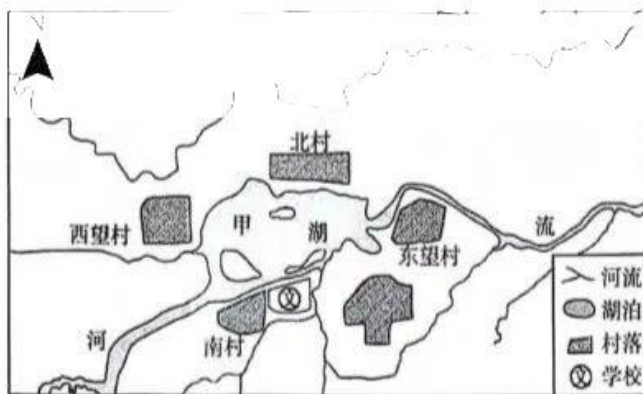


图 11

(1)指出夏季时学校广场上红旗飘扬方向的日变化方向,并分析成因。(6分)

(2)每年东望村、西望村都会出现“日光一线穿两村,两村两街串太阳”的奇观,请说明此奇观出现的时间及其原因。(6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**。

