

2022 学年顺德区普通高中高三教学质量检测（一）

地理试题

2022. 11

本试卷共 6 页，全卷满分 100 分。考试时间 75 分钟。

注意事项：

1. 答卷前，考生务必用黑色字迹钢笔或签字笔将自己的姓名、考生号、考场号和座位号填写在答题卡上。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上对应题目选项的答案信息点涂黑；如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案，答案不能答在试卷上。
3. 非选择题必须用黑色字迹钢笔或签字笔作答，答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上；如需改动，先划掉原来的答案，然后再写上新的答案；不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答的答案无效。
4. 考生必须保持答题卡的整洁。考试结束后，将试卷和答题卡一并交回。

一、选择题：本卷共 16 个小题，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。

藏南地区发育着连续的海相古近纪地层，是西藏保存最年轻的海相沉积，指示着古海盆的消亡时间。位于藏南地区的古鲁浦剖面，地层中含有丰富的钙藻化石，图 1 示意古鲁浦剖面钙藻化石丰度及海水深度变化。据此完成 1~3 题。

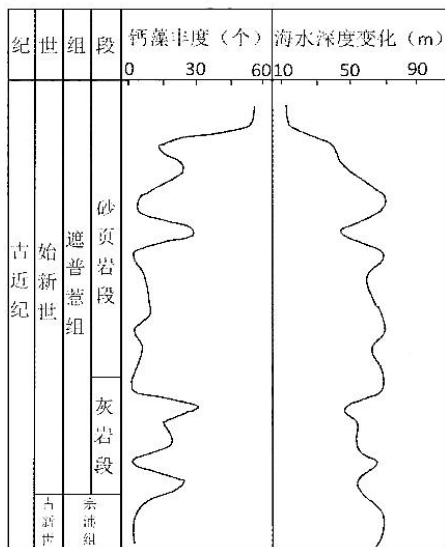


图 1

1. 有关该地古近纪钙藻化石的丰度、海平面变化叙述正确的是
 - A. 钙藻丰度呈不断减少趋势
 - B. 海平面由深变浅再变深
 - C. 钙藻丰度最大值在灰岩段
 - D. 丰度与海水深度负相关
2. 钙藻化石丰度最大时，该地的海洋环境可能是
 - A. 寒冷的浅海
 - B. 寒冷的深海
 - C. 温暖的浅海
 - D. 温暖的深海
3. 导致该地古海盆最终消亡的主要原因是
 - A. 火山喷发
 - B. 板块碰撞
 - C. 板块分离
 - D. 断层上升

第 1 页（共 6 页）

2004年3月,云南省玉龙雪山南坡发生较大规模的冰-岩碎屑流型滑坡。位于斜坡顶部的破碎岩体和冰川块体沿着高陡的岩壁向下滑动,受峡谷地形控制在干河坝内形成I、II两个滑坡堆积体。图2示意滑坡纵剖面,图3示意滑坡堆积体的遥感影像。据此完成4~5题。

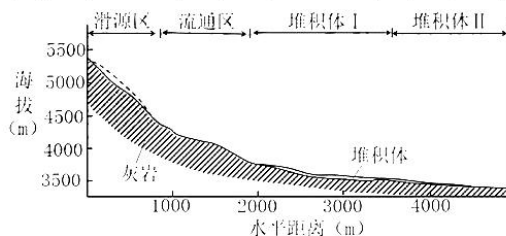


图2

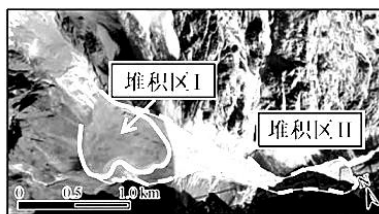


图3

- 滑坡发生前,导致滑源区岩石高度破碎的主要外力作用是
A. 冰川侵蚀 B. 风化作用 C. 风力侵蚀 D. 流水侵蚀
- 与堆积体 I 相比,滑坡堆积体 II
A. 呈扇形堆积 B. 平均厚度小 C. 分选性明显 D. 含冰量更多

海雾是海洋与大气相互作用下出现在低层大气贴近下垫面的一种凝结现象。我国南海中南部海域海雾日数较少,北部海域的海雾较多且主要集中在近岸海域。图4示意某日亚洲部分海平面等压线,此时珠江口有海雾生成。据此完成6~8题。

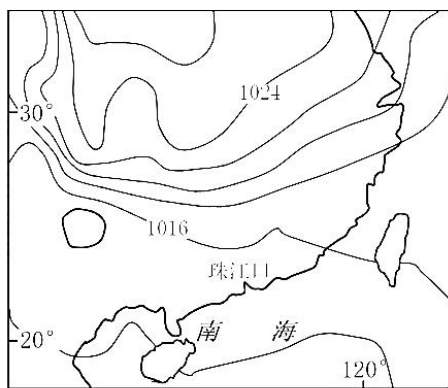


图4

- 与北部海域相比,南海中南部海域雾日较少的主要原因是
A. 水温偏高 B. 风力偏小 C. 湿度偏大 D. 降水偏少
- 图示时刻,珠江口海雾的形成是由于
A. 暖湿气流经过寒冷的海面 B. 海面辐射冷却致水汽凝结
C. 干冷空气与暖湿气流交汇 D. 寒暖交汇水汽凝结成雾
- 为了准确预报海雾生成与变化,可以
A. 利用 RS 输出海平面等压线图 B. 利用 BDS 测算海域风力大小
C. 利用 GPS 观察海雾扩散范围 D. 利用 GIS 分析海域水热状况

赫斯特指数(Hurst)是用来表示时间序列中的持续性现象,Hurst 越大,保持以前变化趋势的能力越强。图5示意河西走廊2009~2019年地下水Hurst分布,在此期间河西走廊地下水位出现不同程度的下降。据此完成9~10题。

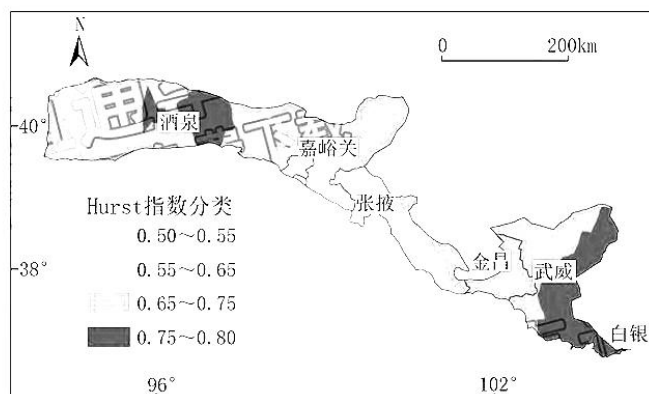


图 5

9. 河西走廊未来地下水位下降趋势最明显的地区位于
A. 武威东部 B. 张掖南部 C. 酒泉西部 D. 嘉峪关北部

10. 与河西走廊地下水位动态变化关联性最小的因素为
A. 年降水量 B. 融雪水量 C. 灌溉面积 D. 人口分布

南岭山地拥有同纬度带上保存最完整的亚热带植被，是生物多样性关键地区之一。图 6 示意南岭不同海拔多个样本点的气象数据，据此完成 11~12 题。

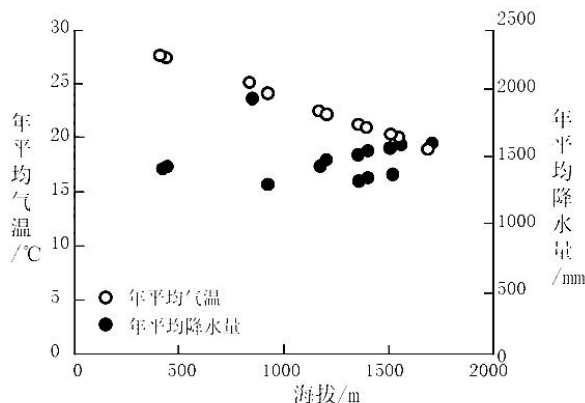


图 6

11. 推测南岭乔木多样性随海拔升高的变化规律是
A. 正相关 B. 负相关 C. 先增后减 D. 先减后增

12. 南岭 1600 米以上的山地矮林平均树高低于 6 米，主要是为了适应山顶
A. 干燥空气 B. 贫瘠土壤 C. 寒冷气候 D. 大风天气

2022 年卡塔尔足球世界杯将于 11 月 21 日至 12 月 18 日举行，小组赛安排在当地时间的每天 13 点、16 点、19 点和 22 点。其主赛场卢塞尔球场是中国企业首次承建的世界杯主场馆，增加了与一般球场不同的大型设备。图 7 示意多哈的位置，据此完成 13~14 题。

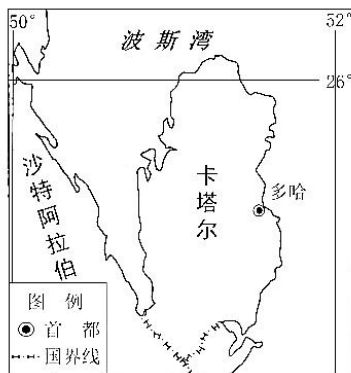


图 7

13. 比赛期间

- A. 顺德的球迷不熬夜可收看全程直播
- B. 13 点的赛场球门立柱日影每天变长
- C. 16 点在球场北侧观看比赛不会逆光
- D. 19 点时进场的球迷可看到海面落日

14. 卢塞尔球场最有可能增加的设备是下列中的

- A. 升降电梯
- B. 遮阳顶棚
- C. 通风设施
- D. 巨型空调

“船只正沿着这支海洋河流行驶……速度是每秒 2.25 米。它的水流与周围海水差别很大……含有丰富的盐。”这是《海底两万里》对墨西哥湾的部分描述，海湾内部的海水环流运动等造成了海区差异。图 8 示意墨西哥湾及附近水域。据此完成 15~16 题。

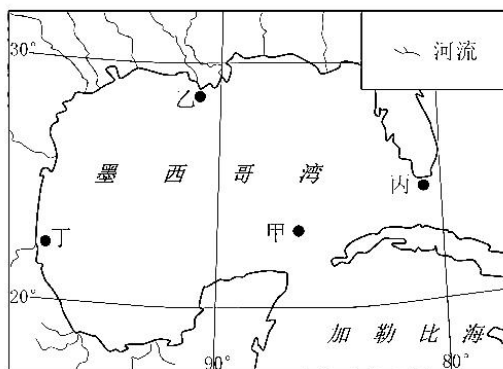


图 8

15. 图示甲、乙、丙、丁四处表层海水盐度由高到低的顺序是

- A. 甲丙丁乙
- B. 甲丁丙乙
- C. 丙甲丁乙
- D. 乙丁丙甲

16. 墨西哥湾东部表层洋流

- A. 为寒流，且丙处流速大于甲处
- B. 为暖流，且丙处流速大于甲处
- C. 为寒流，且甲处流速大于丙处
- D. 为暖流，且甲处流速大于丙处

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(18 分)

土壤干层是位于多年平均降雨入渗深度以下，因土壤水分流失，形成的含水率低于10%的干燥化土层。黄土高原的土壤干层分布范围广、厚度大，是区域气候、地形、水文、土壤等条件下土壤水分循环的综合结果。宁夏云雾山地处黄土高原腹地，当地自1980年代开始封山禁牧，自然植被逐步恢复，对土壤干层产生了一定影响。图9示意云雾山放牧草地的土壤干层分布特征。

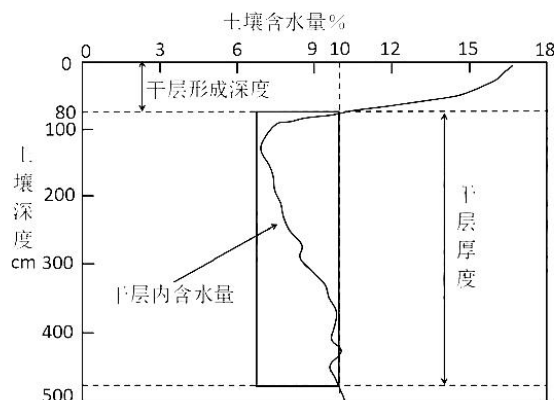


图9

- (1) 分析黄土高原土壤干层形成的自然原因。(6分)
- (2) 描述云雾山放牧草地土壤水分的垂直分布特征。(6分)
- (3) 恢复自然植被若干年后，推测云雾山草原土壤干层厚度发生的变化，并阐述理由。(6分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(16分)

红树林是生长在热带、亚热带海滨潮间带滩涂上的特有植被，其分布受地形、潮位、海水盐度、气温等因素影响。范迪门湾南部为低洼的平原，有多条入海的潮汐河流，自20世纪80年代年以来，受气候变化影响，海湾沿岸的红树林逐渐向河流上游扩张。2015~2016年，赤道太平洋发生了强厄尔尼诺事件，范迪门湾海平面大幅下降的同时伴随海水异常升温等现象，当地的红树林大面积枯萎。图10示意范迪门湾南岸水系与红树林分布。

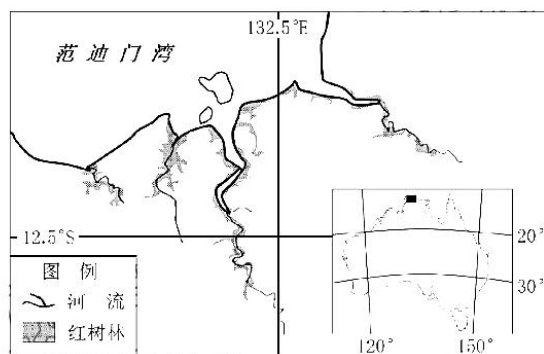
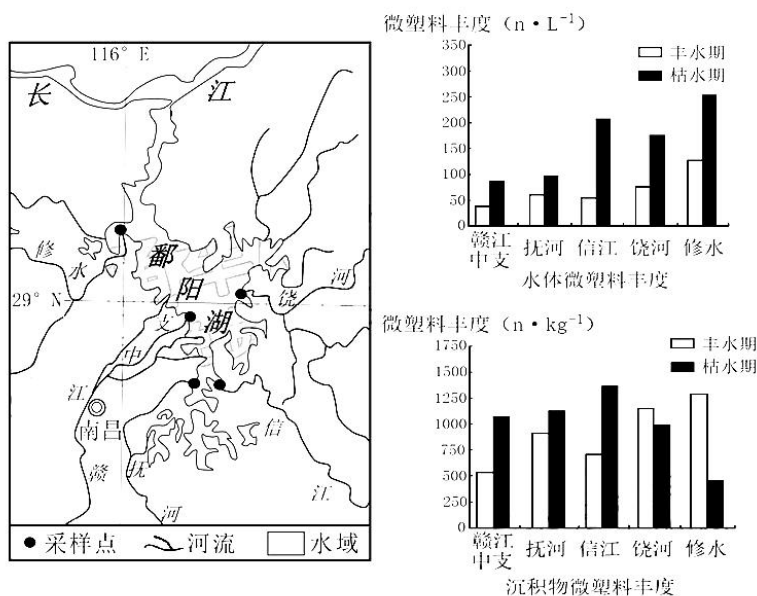


图10

- (1) 分析范迪门湾沿海平原适宜红树林生长的气候和土壤条件。(4分)
- (2) 说明近30年来范迪门湾南岸沿海红树林向河流上游扩张的过程。(6分)
- (3) 2015~2016年出现的强厄尔尼诺等现象导致范迪门湾红树林大面积枯萎,对此作出合理解释。(6分)

19. 阅读图文资料,完成下列要求。(18分)

微塑料是指直径小于5mm的塑料颗粒,易在外力作用下通过多种途径富集于湿地环境,已成为新型环境污染物。鄱阳湖是中国最大的淡水湖,其丰水期水域面积大约是枯水期的4倍。该湖正面临着微塑料的污染,而赣江、抚河、信江、饶河、修水五大水系正是鄱阳湖水体与沉积物的主要来源。图11示意鄱阳湖及其周边地区,图12示意鄱阳湖流域各水系丰水期(7月)、枯水期(10月)水体与沉积物的微塑料丰度。



- (1) 从外力作用角度阐述鄱阳湖微塑料的主要富集途径。(6分)
- (2) 判断鄱阳湖丰、枯水期微塑料丰度的总体大小差异并分析其原因。(6分)
- (3) 针对阻断微塑料迁移过程,提出减少鄱阳湖微塑料污染的有效措施。(6分)

2022 学年顺德区普通高中高三教学质量检测（一）

地理试题参考答案

一、选择题

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	D	C	B	B	B	A	C	D
题号	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	A	A	C	D	B	D	A	B

二、非选择题

17. (1) 黄土高原气候较干旱，降水较少，蒸发旺盛；(2分) 地形破碎，地表水易损失；(2分) 土质疏松，土壤水分易下渗至深层土壤。(2分)
- (2) 土壤含水量随深度加深先下降后上升；140cm 左右深度达到最低；0~100cm 深度土壤含水量变化幅度较大；100~500cm 深度土壤含水量变化幅度较小。(从总体变化趋势、极值、变幅三个角度作答，每点 2 分，任选 3 点作答可得 6 分)
- (3) 变化：土壤含水量增加，土壤干层厚度逐渐变薄。(2分)
- 理由：天然草地逐步恢复，增加雨水截留和水分下渗（涵养水源能力提升）；(2分) 土壤质量得到改善，持水能力增强。(2分)
18. (1) 纬度较低，光热充足；(2分) 河流携带泥沙在此沉积，形成淤积质海岸（滩涂广布）。(2分)
- (2) 该区地势平坦、低洼；(2分) 气候变暖，海平面上升，海水沿河流上溯范围扩大；(2分) 沉积物沿河流向上游沉积，潮间带范围逐渐扩大，红树林种子随涨潮水的动力沿河流上溯生长，(2分) 红树林适生范围向河流上游扩张。
- (3) 强厄尔尼诺现象持续导致当地（上升气流减弱或盛行下沉气流）降水减少，引发干旱；(2分) 该地（因东南信风减弱，海水补充减少）海平面大幅下降，土壤含水量进一步减少；(2分) 气温异常升高，蒸发加大，土壤孔隙水（或海水）盐度升高，(2分) 当地红树林无法适应干旱、高盐环境而大面积枯萎。
19. (1) 微塑料通过流水搬运至湖中；(2分) 地表的微塑料通过风力搬运，沉降在鄱阳湖；(2分) 鄱阳湖水中的塑料制品，受风化作用（光降解）或波浪冲击作用，脆化成微塑料。(2分)
- (2) 枯水期>丰水期；(2分) 因鄱阳湖丰水期水域面积大幅超过枯水期，丰水期水量过大导致水体对微塑料产生了稀释作用；(2分) 枯水期（10月）采样时间滞后于丰水期（7月）3个月，经历较长时间沉积作用，枯水期微塑料丰度有一定的升高。(2分)
- (3) 在主要河流入湖口设置拦截吸附装置，并定期清理；加强周边区域垃圾清运过程管理，对垃圾清运场所进行加盖处理；打捞湖中及流域的塑料制品，减少微塑料来源。(每点 2 分，其他答案言之有理也可得分，总分不超过 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）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

自主选拔在线

