

# 广东省普通高中 2022 届高三 9 月阶段性质量检测

## 地 理

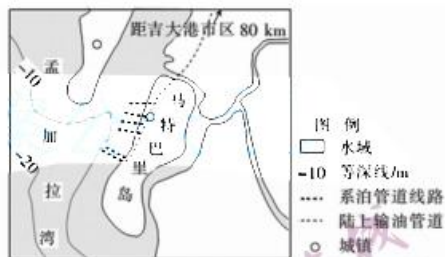
2021.9

### 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 75 分钟。
2. 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。**
3. 本卷命题范围：区域地理+必修 1 第一至三章(水循环)+选修 2、6。

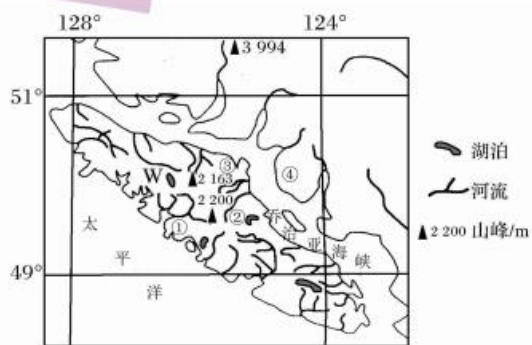
一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。微信搜《高三答案公众号》

孟加拉国是南亚国家，位于孟加拉湾之北，河道纵横密布。孟加拉国目前只有一座炼油厂，已不能满足国内需求，所需原油全部从国外进口，但大油轮难以直接进入孟加拉国沿海港口城市。为满足炼油厂的扩产需求，孟加拉国计划在孟加拉湾东部区域建设单点系泊系统(是指一端固定在陆地，另一端固定在海上系泊船的管道)及输油管道，将大油轮的油直接输送到炼油厂(如右图)。据此完成 1~2 题。



1. 大油轮进入孟加拉国港口的限制条件是
  - A. 孟加拉湾飓风频发
  - B. 海陆之间落差较大
  - C. 河口泥沙淤积严重
  - D. 入海口水流速较快
2. 孟加拉国建设单点系泊系统及输油管道的主要目的是
  - A. 便于国内产品输出
  - B. 促进能源工业发展
  - C. 提升原油的开采量
  - D. 保障能源供给安全

尽管温带地区热量无法与热带相比，但 W 岛由于年降水量在 2000 mm 以上，气温很少低于 0℃，岛上也形成了由高大的乔木、茂盛的灌木和众多的附生植物组成的温带雨林。右图示意 W 岛地理位置。据此完成 3~4 题。



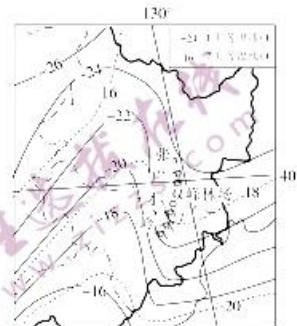
3. W 岛水汽的源地主要是
  - A. 河流
  - B. 湖泊
  - C. 太平洋
  - D. 乔治亚海峡

微信搜《高三答案公众号》免费获取更多试卷

4. 图中最可能形成温带雨林的地区是

- A. ①地                      B. ②地                      C. ③地                      D. ④地

双峰林场位于黑龙江省东南部的牡丹江市张广才岭中段的深山老林里,位于山脊的东面,受山区小气候影响,雪期长达7个月,积雪深达2 m,号称我国降雪量最大的地区。右图为双峰林场位置示意图。据此完成5~6题。



5. 与同纬度的东北平原相比,双峰林场降雪较多的原因是

- A. 离海洋近,冷湿空气到达早  
B. 山地地形,海拔高,空气湿度较大  
C. 距冬季风源地更近,冰雪来源丰富  
D. 凝结核较多,有利于水汽凝结

6. 推测双峰林场积雪最厚的月份是

- A. 12月                      B. 1月                      C. 3月                      D. 6月

2020年6月1日,中共中央、国务院印发《海南自由贸易港建设总体方案》。中央正式宣布将把海南岛打造成“全球最大自由贸易港”。若海南建成自由贸易港,按照海南全岛3.5万平方千米的范围来算,将远超1000平方千米左右的香港和新加坡,以及不足4000平方千米的迪拜,成为全球最大自由贸易港。将更有利于发挥海南在“一带一路”建设尤其是在泛南海经济合作中的中心枢纽作用。据此完成7~8题。

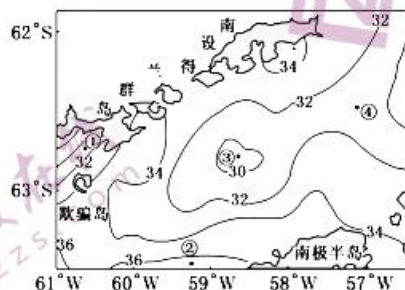
7. 海南岛将被打造成“全球最大自由贸易港”的优势不包括

- A. 海南经济发达              B. 地理位置优越              C. 海南岛面积较大              D. 国家政策支持

8. “一带一路”建设和自由贸易港建设对海南的意义是

- A. 提升国内知名度和美誉度              B. 为经济发展提供强劲动力  
C. 推动金融业快速稳定发展              D. 促进各类资源合理开发

南设得兰群岛是南极洲的火山群岛,它处于一个岛弧的地质环境,早期基本上和南极半岛连在一起,后来群岛逐渐与半岛分离,形成布兰斯菲尔德海峡。下图为布兰斯菲尔德海峡附近区域莫霍界面深度的等值线分布图(单位:km)。据此完成9~10题。



9. 确定图示区域莫霍界面深度的主要依据是

- A. 海底地貌类型                      B. 深海钻探探测  
C. 潜水实地观测                      D. 地震波速度变化



10. 图中四地

- A. ①处为海底盆地  
B. ②处海平面较高  
C. ③处大洋地壳较②处薄  
D. ④处海水深度最大

北京时间 2021 年 5 月 15 日 7 时 18 分,天问一号着陆巡视器成功着陆于火星乌托邦平原南部预选着陆区,我国首次火星探测任务着陆火星取得圆满成功。据此完成 11~12 题。

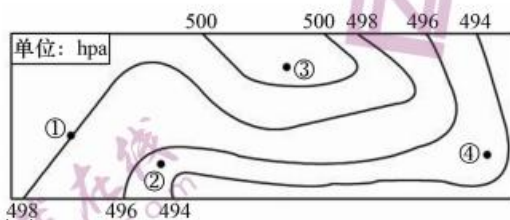
11. 天问一号着陆时,新的一天占全球的范围约为

- A. 36%  
B. 47%  
C. 58%  
D. 69%

12. 天问一号着陆当天,清远市

- A. 日出物影朝向西南  
B. 白昼时间较前日短  
C. 存在太阳直射现象  
D. 正午太阳高度最大

下图示意北半球某地区高空同一水平面上的气压分布状况。据此完成 13~14 题。



13. ①点对应近地面的风向是

- A. 东北风  
B. 东南风  
C. 西北风  
D. 西南风

14. 此时,图中四点对应的近地面多阴雨天气的是

- A. ①②  
B. ②③  
C. ③④  
D. ①④

2020 年 6 月初,位于巴基斯坦北部军萨区的哈萨那巴德村中的河流水位不断增高,淹没部分村庄地区。该村庄地区以草原植被为主,森林较稀疏。下图示意哈萨那巴德村庄的地理位置。据此完成 15~16 题。



15. 哈萨那巴德村中的河流水位上涨的主要来源是

- A. 雨水  
B. 地下水  
C. 季节性积雪融水  
D. 冰川融水

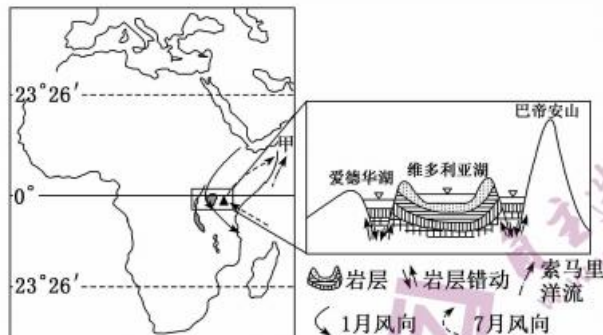
16. 从水循环角度,该地区森林植被稀疏对地表径流削弱作用小的关键环节是

- A. 植被蒸腾  
B. 下渗  
C. 水汽输送  
D. 大气降水



18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

下图为非洲及周边地区略图,右图为维多利亚湖及周边地质构造示意图。



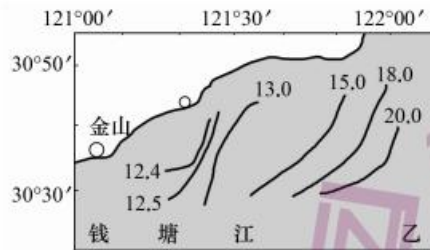
(1) 简要说明图中1月份风向的形成原因。(4分)

(2) 比较维多利亚湖7月东岸和西岸降水量的差异并说明理由。(8)

(3) 甲地沿海有一条沙漠带,解释这里形成热带沙漠气候的原因。(8分)

19.【海洋地理】(10分)

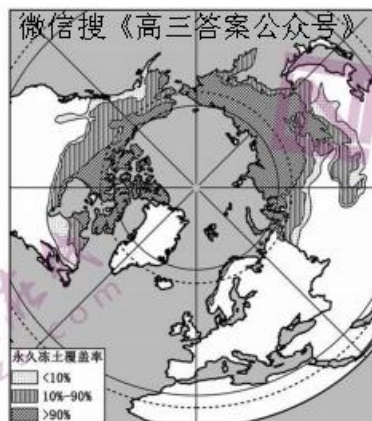
海水盐度是指海水中全部溶解固体与海水重量之比,通常以每千克海水中所含的克数表示。下面为钱塘江口海水平均盐度(单位:‰)水平分布示意图。有研究性学习小组研究得知,钱塘江海水盐度等值线的走向与长江入海淡水有关。



- (1)指出钱塘江口海水平均盐度的水平分布规律。(2分)
- (2)说明钱塘江口海水平均盐度等值线的走向及原因。(8分)

20.【环境保护】(10分)

永久冻土是指陆地表面连续冰冻至少两年的任何部分。由岩石、沉积物、有机物和数量不等的冰组成。冰就像水泥一样,起着粘合剂的作用,把永久冻土粘合在一起,使其结构稳定。下图示意北极附近地区永久冻土的分布状况。



简述全球变暖对图示区域永久冻土的影响,并分析其可能产生的环境问题。



## 广东省普通高中 2022 届高三 9 月阶段性质量检测·地理 参考答案、提示及评分细则

1. C 飓风频发影响所有海上航运,不仅仅是大邮轮。孟加拉国沿海地区地势低洼,落差小,入海口处水流速度慢,泥沙淤积严重,达不到大邮轮进港的条件。
2. D 建设单点系泊系统及输油管道能够有效的保障原油的进入,提高能源供给保障水平。
3. C 结合图示 W 岛的纬度和海陆位置可知,该地主要受盛行西风影响,水汽主要来自于 W 岛的西侧太平洋。
4. A 温带雨林分布区降水量大且年均温较高,图中①地位于西风带迎风坡,降水多,且沿岸暖流影响,增温增湿。
5. B 与同纬度的东北平原相比,双峰林场离冬季风源地较远,冷空气到达较迟,离海洋近,暖湿水汽更充足,降水更丰富;该地三面环山,区内河流多,受地形影响,空气湿度较大,当南北气流在此交汇时,容易形成降水,降雪时间较早;该地环境优美,空气质量好,凝结核较少。
6. C 双峰林场的积雪期长达 7 个月,积雪最厚的月份应该是冬去春来、气温还不足以融化积雪的月份。结合选项可知,12 月、1 月降雪仍在继续,积雪厚度仍在加大;6 月积雪已经融化;3 月积雪最厚。
7. A 由材料可知,“中共中央、国务院印发《海南自由贸易港建设总体方案》。中央正式宣布将把海南岛打造成“全球最大自由贸易港”说明海南岛发展自贸港有国家政策支持,“按照海南全岛 3.5 万平方公里的范围来算,将远超 1000 平方公里左右的香港和新加坡,以及不足 4000 平方公里的迪拜,成为全球最大自由贸易港。”说明海南岛面积大,海南岛经济不发达,地理位置优越。
8. B “一带一路”建设和自由贸易港建设,拓展了海南与“一带一路”沿线国家合作机会,提升了海南国际知名度和美誉度。为海南提供了更大规模的世界市场,经济发展有了更强劲的动力。将促进海南旅游业快速发展,并不能促进各类资源开发。
9. D 莫霍界面距离地表平均深度约 33 km,以人类目前的技术尚不能通过钻探获取其位置,也不能通过海底地貌确定其深度,海底潜水更是不能到达莫霍界面处,人类目前确定莫霍界面的深度主要是依据地震波在地下传播速度的变化来判断的。
10. C 根据图中等值线可知,①处等值线数值范围是 30~32 km,②处莫霍界面深度较大,但根据莫霍界面深度难以判断海底地形;图示区域海平面是相同的;②处等值线数值范围是 36~38 km,③处等值线数值范围是 28~30 km,③处较②处莫霍界面深度浅,说明③处大洋地壳较薄;由莫霍界面的深度不能判断海水的深度。
11. B 天问一号着陆的时间为北京时间(东八区)5 月 15 日 7 时 18 分,地方时 0 时经线大约是 10°E,从 0 时经线向东至 180°即为新一天的范围,即 170°跨度为新一天的范围,经计算可知新一天的范围约为 47%。
12. A 天问一号着陆当天为 5 月 15 日,根据太阳直射点移动规律可判断,此时太阳直射在 15°N 附近,清远市



地区日出时太阳位于东北方向,则物体的影子朝向西南方向;该日位于春分日至夏至日之间,清远市的白昼时间逐渐变长;清远无太阳直射现象;夏至日,清远市的正午太阳高度达一年中最大。

13. B 图示为高空气压分布情况,根据高空和近地面气压状况相反可以确定出水平气压梯度力,结合北半球地转偏向力右偏,可判断出①点对应近地面的风向是东南风。

14. C 读图可知,③④点位于高空气压分布的高压脊位置,则其对应的近地面为低压槽,盛行上升气流,多阴雨天气。

15. D 根据图文材料可知,哈萨那巴德村位于喜马拉雅山脉南侧,海拔高,冰川融水量大,是河流的主要补给水源;6月初西南季风对该地区的影响较弱,降水较少;亚热带地区无季节性积雪。

16. B 植被具有涵养水源的功能,该地区植被较稀疏,涵养水源能力弱,下渗量少,对地表径流削弱作用小。

17. (1)年径流量大;径流量的季节和年际变化较大;水能资源丰富;河流含沙量小;冬季结冰期长;有春汛和夏汛等。(8分)

(2)特征:春夏季节径流量较丰富,冬季为河流枯水期,径流量小。(2分)原因:黑龙江流域纬度高,冬半年气温低,河流进入枯水期;冬半年降水以降雪形式为主,存雪量大;春末气温回升,冬季存雪和季节性冻土融化,春末至夏季降水形式变成降雨,河流进入汛期(丰水期)。(6分)

(3)黑龙江位于东北地区,所处的纬度位置较高,结冰期长,开发利用程度不高;黑龙江为中俄两国的界河,两国的政策与开发目的有差异;流域内森林资源丰富,开发利用会破坏森林资源,损失较大;河流多流经较偏远、人迹较少的边疆地区,地方经济不发达,资金缺少,同时对电力的需求量要求不高等。(6分)

18. (1)该地1月份北半球受东北信风带控制形成东北风;1月太阳直射南半球,气压带、风带南移,东北信风越过赤道,在地转偏向力作用下形成西北风。(4分)

(2)差异:西岸多于东岸。(2分)理由:7月,东南风经过维多利亚湖的增湿作用到达西岸;西岸地处山地迎风坡,多地形雨,所以比东岸降水多。(6分)

(3)夏季盛行西南离岸风,较为干燥;冬季盛行东北风,气流仍然较为干燥;地处低纬地区,气温高,全年蒸发量大于降水量;夏季沿岸寒流(或上泛冷水)也加剧沿岸环境的干旱程度。(8分)

19. (1)海水平均盐度距河口越远盐度越大(或由河口向外海海水的盐度逐渐增大)。(2分)

(2)走向:东北—西南走向。(2分)原因:在钱塘江枯水季节,钱塘江口的来水量明显比长江口的水量小;来自北方长江口注入海洋的淡水沿海岸向南流动,对钱塘江口北侧的海水稀释作用明显;造成钱塘江口北侧的海水盐度比其他水域更低,形成了盐度等值线呈东北—西南走向。(6分)

20. 影响:永久冻土覆盖率(分布范围)减少;深度变深,厚度变薄。(4分)

环境问题:地表反射率下降,地表温度上升;森林病虫害增多;冻土融化,地表塌陷;地下有机碳释放,增加大气的二氧化碳浓度,加剧全球变暖;地层出现松动不稳定,可能导致油气泄露;地下细菌活跃,危及地表生命安全,破坏生态平衡。(每点2分,共6分)



## 关于我们

自主选拔在线（原自主招生在线）创办于 2014 年，历史可追溯至 2008 年，隶属北京太星网络科技有限公司，是专注于中国拔尖人才培养的升学咨询在线服务平台。主营业务涵盖：新高考、学科竞赛、强基计划、综合评价、三位一体、高中生涯规划、志愿填报等。

自主选拔在线旗下拥有网站门户（官方网址：[www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户达百万量级，网站年度流量超 1 亿量级。用户群体涵盖全国 31 省市，全国超 95% 以上的重点中学老师、家长及考生，更有许多重点高校招办老师关注，行业影响力首屈一指。

自主选拔在线平台一直秉承“专业、专注、有态度”的创办公念，不断探索“K12 教育+互联网+ 大数据”的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供中学拔尖人才培养咨询服务，为广大高校、中学和教科研单位提供“衔接和桥梁纽带”作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和全国数百所重点中学达成深度合作，累计举办线上线下升学公益讲座千余场，直接或间接帮助数百万考生顺利通过强基计划（自主招生）、综合评价和高考，进入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力，2019 年荣获央广网“年度口碑影响力在线教育品牌”。

未来，自主选拔在线将立足于全国新高考改革，全面整合高校、中学及教育机构等资源，依托在线教育模式，致力于打造更加全面、专业的新高考拔尖人才培养服务平台。



微信搜一搜



自主选拔在线