

准考证号：_____ 姓名：_____

(在此卷上答题无效)

2022—2023 学年第一学期福州市高一期末质量抽测

地 理 试 卷

(完卷时间：75 分钟；满分：100 分)

友情提示：请将所有答案填写到答题卡上！请不要错位、越界答题！

一、选择题（本题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 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）

北京时间 2022 年 10 月 31 日，搭载中国空间站梦天实验舱的长征五号 B 遥四运载火箭，在我国海南文昌发射成功，中国空间站三舱“T”字的基本构型完成，其在轨运行高度为 400—450 公里。图 1 为中国天宫空间站组成结构图，图 2 为地球大气的垂直分层示意图。读图完成 1~3 题。

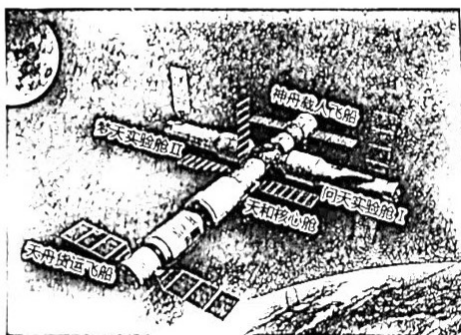


图 1

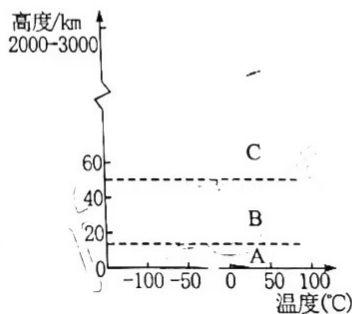


图 2

- 中国空间站的能源主要来自
 - 太阳能
 - 风能
 - 地热能
 - 天然气
- 火箭从海南文昌的地面发射到达预定轨道过程中，穿过不同的大气分层（图 2），下列叙述正确的是
 - A 层以晴天为主，适合航空飞行
 - B 层气温随高度增加而降低
 - C 层被誉为“地球生命的保护伞”
 - C 层存在电离层可反射无线电波
- 在天宫空间站所处的大气层，航天员出舱活动主要的威胁不包括
 - 高温
 - 高压
 - 强辐射
 - 失重

2022年10月17号江西武宁县一工地挖出了一些蛋形石头。经专家确认，这3颗为恐龙蛋化石，距今时间约8000万年至9500万年。图3为恐龙蛋化石，图4为部分地球历史简图。读图完成4~5题。



图3

距今时间	6600万	2.52亿	5.41亿
植物界	被子植物	裸子植物	海洋藻类
动物界	两栖动物	爬行动物	鱼类
地质年代	甲	乙	丙

图4

4. 依据专家确定的恐龙蛋化石的时间，确定该地层为
A. 古生代 B. 中生代 C. 新生代 D. 元古宙
5. 根据图上信息，关于甲、乙地质年代的描述正确的是
A. 丙时期晚期五叶虫开始出现 B. 丙时期之前地球历史短暂
C. 乙时期之后进入新生代 D. 甲时期爬行动物盛行，蕨类植物繁茂

2022年卡塔尔世界杯在11月至12月期间举行，此时海湾地区的气温仍有可能达到25~30℃左右。974球场是卡塔尔八座世界杯场馆中唯一没有制冷设施的场馆，由于背靠大海、结构通风，从波斯湾吹来的海风为球场带来凉爽。图5为卡塔尔位置示意图及海陆间的大气热力环流示意图。读图完成6~7题。

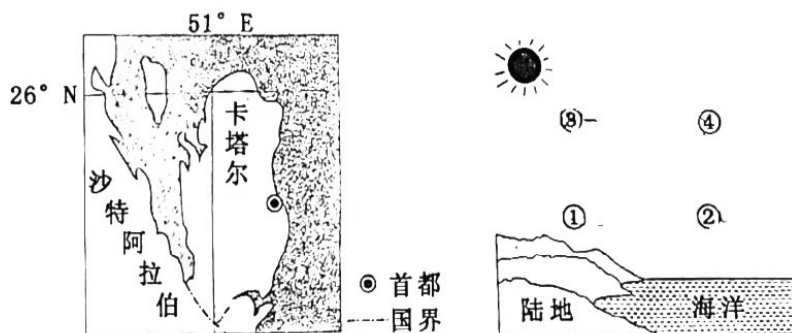


图5

6. 关于图中热力环流的叙述正确的是
A. ①处气流上升，形成低压 B. ③处气压高于①处
C. ②处比①处增温快，温度高 D. 风从①处吹向②处
7. 为了给运动员及观众提供舒适的环境，本届世界杯球场适合采用以下哪些举措
①太阳能驱动的冷却系统 ②顶部采用浅色材料
③降低体育场馆高度 ④可伸缩的球场屋顶
⑤建筑密闭达到隔热效果
A. ①②③ B. ①②④ C. ②③⑤ D. ①③⑤

2016年开始,陕西省延安市南沟村建成高标准矮化密植果园,并铺设反光地膜,提升品质,实现增产增收。图6为南沟村苹果园的丰收图。读图完成8~9题。



图6

8. 南沟村的标准化密植果园,铺设反光地膜实现苹果增产增收,最主要的原因是
- A. 减弱地面辐射 保持地温
B. 反射太阳辐射 保持水分
C. 反射太阳辐射 增加光效
D. 吸收太阳辐射 降低地温

9. 南沟村山地果园建设了高标准果园水肥一体化灌溉施肥系统,与传统灌溉方式相比,这种精准滴灌方式最直接影响的水循环环节是
- A. 蒸发 B. 水汽输送 C. 径流 D. 降水

某地理学习小组到郊区进行土壤的野外观测,在观测报告中绘制了土壤肥力影响因素示意图(图7)。据此完成10~11题。

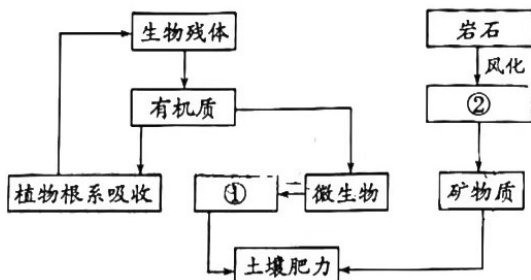


图7

10. 据图可知土壤肥力的高低受多种因素综合影响,其中
- A. ①为时间 B. ①为地貌 C. ②为腐殖质 D. ②为成土母质
11. 同学们发现从山顶到低平洼地土壤颗粒物存在明显的变化,正确的是
- A. 砾质土—壤土—砂土—黏土 B. 砾质土—砂土—壤土—黏土
C. 黏土—壤土—砂土—砾质土 D. 黏土—砂土—壤土—砾质土

图8所示为某地近地面等压线图(单位:hPa),现准备在F地放飞一只热气球。读图完成12~13题。

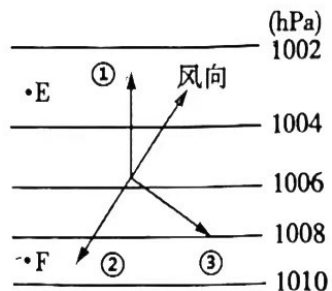


图8

12. 图中表示水平气压梯度力和地转偏向力的分别是
- A. ① ②
B. ① ③
C. ② ③
D. ③ ②

13. 根据图示等压线判断,在F地放飞的热气球

- A. 将逐渐向E的方向直线飘动 B. 飘向E的过程速度将逐渐加快
C. 最终将向E点的东边飘动 D. 所受摩擦力随着高度增加不断增大

亚马孙河是世界上流量最大的河流，亚马孙潮汐亦为世界三大潮汐之一。图9为亚马孙河口位置及盐度分布图。读图完成14~15题。

14. 亚马孙河口盐度远低于周边海区的主要原因是

- A. 降水量大
- B. 蒸发量小
- C. 海水温度偏低
- D. 大量淡水注入

15. 亚马孙主航道河口处的潮涌不及阿拉瓜利河口，是由于亚马孙河口

- ①引潮力小
- ②风力微弱
- ③沙洲阻挡
- ④江阔水深

- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

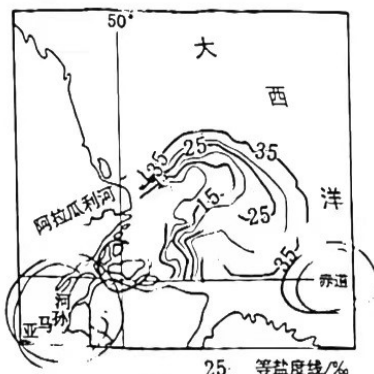


图9

图10为大西洋表层海水年平均温度、盐度和密度随纬度变化示意图。读图完成16~17题。

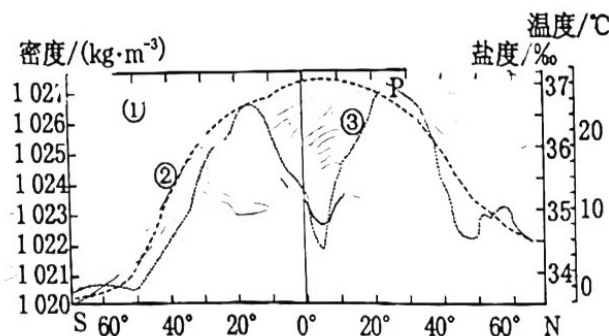


图10

16. 以下关于①、②、③曲线的判断正确的是

- A. ①曲线是海水盐度
- B. ②曲线是海水密度
- C. ③曲线是海水温度
- D. ①曲线和②曲线成负相关

17. 曲线③在P处达到最高值的主要原因是

- A. 海水温度最高
- B. 炎热少雨，蒸发量大于降水量
- C. 入海径流丰富
- D. 蒸发强烈，降水丰沛

西汉时期张骞出使西域形成“陆上丝绸之路”基本干道，以当时的长安为起点经河西走廊到敦煌。图11为甲、乙、丙、丁四地的地貌景观图。读图完成18~19题。

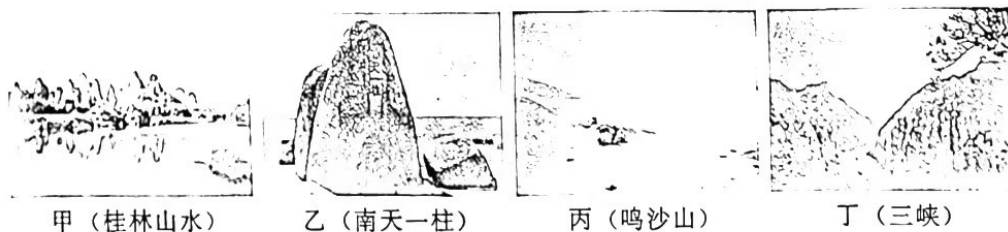


图11

18. 张骞等人行至敦煌地区所见到的地貌景观可能是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

19. 关于图示四地地貌的表述正确的是

- A. 甲地貌多分布在我国西北地区
B. 乙地貌多分布在河流下游地区
C. 丙地貌主要由风力侵蚀作用形成
D. 丁地貌主要受流水侵蚀而形成

五一假期，几位同学到我国东南部山区地理研学。图 12 为研学地点地形示意图，①～⑥处为露营和观景的备选地点。据此完成 20～21 题。

20. 图示①②③⑥四地中，坡向朝南且坡度最大的是

- A. ①
B. ②
C. ③
D. ⑥

21. 关于图示区域地形的判断正确的是

- A. ①地河道平缓弯曲
B. ②地喀斯特地貌广布
C. ④地和⑤地相对高差超过 200 米
D. ⑥地是观看日出最理想的位置

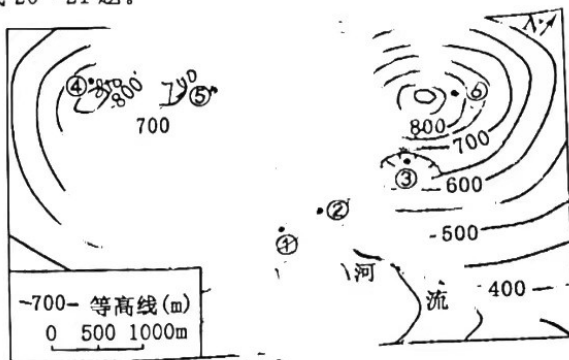


图 12

光伏发电是利用太阳能电池将太阳辐射能直接转化为电能。图 13 为我国年太阳总辐射量分布图。读图完成 22～23 题。

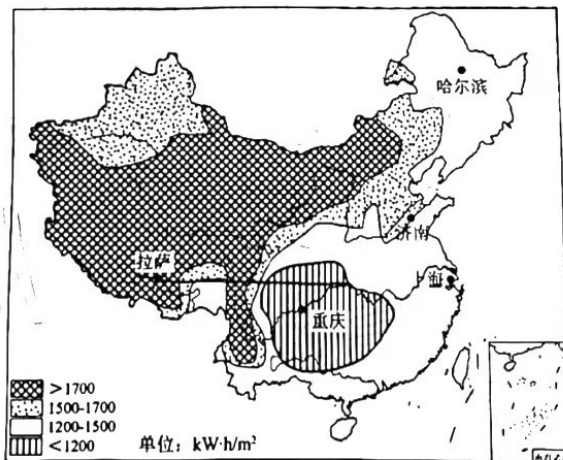


图 13

22. 光伏发电是获取清洁能源的一种重要方式，下列省份最适合布局光伏电站的是

- A. 内蒙古自治区
B. 福建省
C. 黑龙江省
D. 重庆市

23. 与同纬度的拉萨相比，上海太阳能资源相对较少的原因有

- ①纬度低，太阳辐射量小
②气候湿润，降水较多，云层的反射作用强
③地势低，全年昼更长
④地势低，空气密度大，大气的削弱作用强
- A. ①②
B. ②③
C. ②④
D. ③④

银杏在中国自南向北都有分布，每年12月中旬，福州的同学可以到烟台山石厝教堂一睹银杏树的“尽换黄金甲”；同学们如果登上鼓山，就可以观察到福州的土壤呈现均匀的红褐色，腐殖质少，质地较黏重。图14为石厝教堂的银杏树，图15是中国四个地区的位置图。读图完成24~25题。



图14

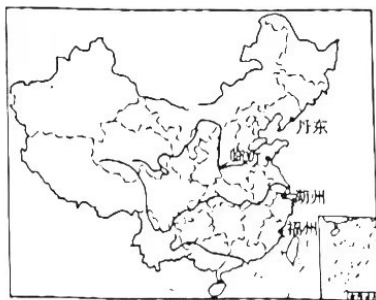


图15

24. 图中自南向北四地中，关于银杏“尽换黄金甲”的描述正确的是
- A. 丹东纬度高，气温低，银杏叶黄得最晚
B. 临沂纬度高，气温低，银杏叶黄得最早
C. 湖州离海近，气温高，银杏叶黄得最晚
D. 福州纬度低，气温高，银杏叶黄得最早
25. 在鼓山上观察到的土壤剖面呈均匀的红褐色，质地黏重，推测土壤性质是
- ①肥力高 ②呈酸性 ③呈碱性 ④易板结
- A. ①② B. ①④ C. ②④ D. ③④

二、非选择题（本题共5小题，共50分）

26. 北京时间2022年11月8日傍晚，全国人民围观了“红月亮”（月全食），并遇上“月掩天王星”这一天文现象，极为罕见。读图16“太阳系示意图”，回答下列问题。（10分）

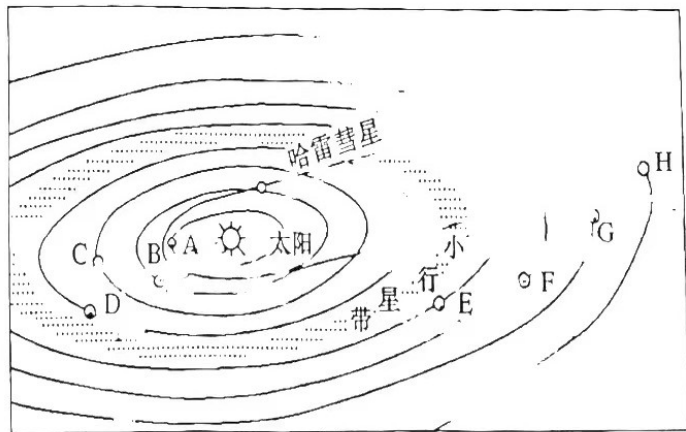


图16

- (1) 图中天体系统的中心天体太阳是一颗由_____组成、能自己发光的_____星。比它高一级的天体系统是_____。
- (2) 图中天王星是_____（写序号），地球是_____（写序号），八大行星公转轨道形状具有_____性。
- (3) 当月食发生的这天，月相是_____，地球上的潮汐现象应该是_____。
- (4) 举例说明太阳对地球的影响。_____（2分）

27. 阅读图文资料，完成下列问题。(8分)

城市热岛强度指城区与郊区气温的差值。某中学地理兴趣小组研究我国东部某滨海城市的热岛强度变化。图17为同学们根据数据绘制的该城市多年平均和某次冬季强降雪后热岛强度变化图。

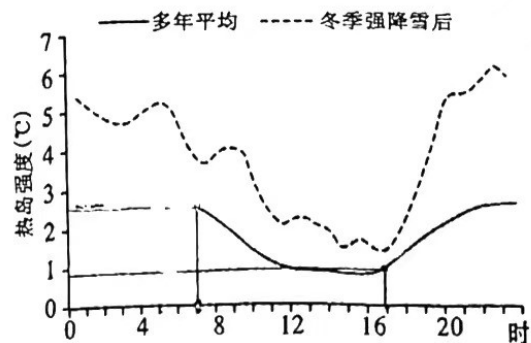


图17

- (1) 依据图中多年平均热岛强度变化曲线，该城市7时热岛强度值为_____℃，17时热岛强度值为_____℃，说明7时的热岛强度_____（大于/小于）17时。
- (2) 因城市和郊区的温度差变化造成热岛强度在一天中的变化，7时与17时城区与郊区之间风的方向是_____（相同/相反），17时比7时的风力是_____。（增大/减小）
- (3) 图中显示，冬季强降雪后城市热岛强度较多年平均整体加强的原因可能是：郊区降雪造成反射率_____（增大/减小），使得郊区地面吸收太阳辐射_____（增大/减小），造成大气吸收地面长波辐射_____（增大/减小），从而造成城市热岛强度增大。

28. 图18为“某区域水循环和地貌景观示意图”，图19为“植被浅沟示意图”。读图，完成下列问题。(12分)

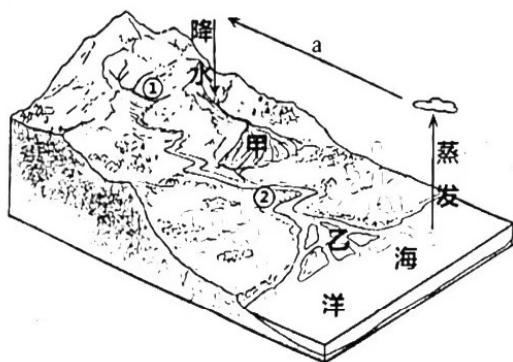


图18

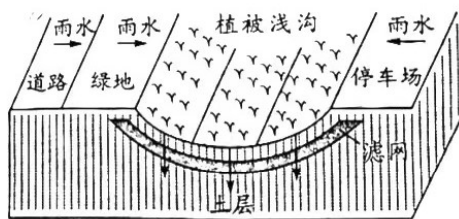


图19

- (1) 图18所示水循环类型是_____，图中环节a的名称是_____。
- (2) 河流流经①处山区，形成_____形河谷，进入②处河谷则呈_____形。
- (3) 植被浅沟常布置在城市道路两侧、不透水地面的周边和大面积绿地内等处，可与城市雨水管网或集水池相连，其表面一般种草进行覆盖。在城市中用植被浅沟替代不透水地面对水循环首要的影响是_____，大量布置植被浅沟，对城市建设的作用是_____。
- (4) 图18中甲、乙两地的地貌名称分别是_____、_____，甲地组成的颗粒物大小分布规律是_____，请简述乙地貌的形成过程。_____ (3分)

高一地理 — 7 — (共8页)

29. 我国幅员辽阔, 植被复杂多样。图 20 中的甲、乙、丙分别为我国不同地点的植被景观图, 读图回答下列问题。(10 分)



图甲 (针叶林)

图乙 (白桦林)

图丙 (雨林)

图 20

- (1) 三幅图中在我国华北地区常见的天然植被是_____ (写序号), 大兴安岭北部可见的天然植被是_____ (写序号)。
 - (2) 与图中甲、乙的植被相比, 丙类植被的突出特征有_____、_____等。
 - (3) 甲类植被的突出特征是: 树叶退化为_____, 主要是适应_____的环境。
 - (4) 试分析丙地区土壤有机质含量的特点及形成原因。_____ (4 分)
30. 阅读图文资料, 回答下列问题。(10 分)

北京时间 2022 年 9 月 18 日下午 14 点 44 分, 我国台湾省花莲县 (121.3°E , 23.15°N) 附近发生 6.9 级地震, 震源深度为 10 千米。福建东部的福州、莆田等地区震感明显。图 21 为地球内部结构图。

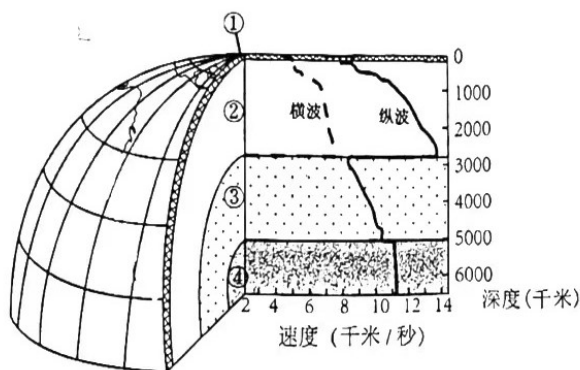
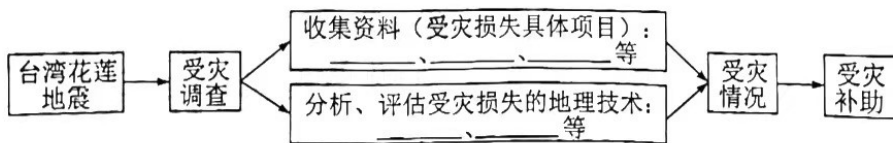


图 21

- (1) 此次地震震源深度为 10 千米 发生在地球内部圈层的_____, 位于图中的代码是_____。
- (2) 本次地震震中位于台湾省花莲县, 地震发生后花莲县先接收到的是_____波, 随后再接收到_____波, 台湾多地震是由于_____。
- (3) 本次花莲县地震的人员伤亡和财产损失比较严重, 若要进行受灾情况的调查, 请分析需要收集哪些资料? 可以利用哪些地理信息技术估算受灾情况, 以作为制定合理的救援和补助方案的地理依据。



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

Q 自主选拔在线