

2022 年上半年广西壮族自治区普通高中学业水平合格性考试

地 理

(全卷满分 100 分, 考试时间 60 分钟)

注意事项:

1. 答题前, 考生务必将姓名、座位号、考籍号填写在试卷和答题卡上。
2. 考生作答时, 请在答题卡上作答(答题注意事项见答题卡), 在本试卷上作答无效。

一、单项选择题(本大题共 25 小题, 每小题 3 分, 共 75 分。在每小题列出的 4 个备选项中, 只有 1 个符合题目要求, 错选、多选或未选均不得分。温馨提示: 请在答题卡上作答, 在本试卷上作答无效。)

太阳活动对地球有显著影响。我国战国时期的《甘石星经》就有关于太阳活动的最早记录, 其中“日中有立人之象”的记载意指在太阳表面有形似站立的人形黑影。据此完成 1~2 题。

1. “日中有立人之象”所描述的太阳活动是
A. 太阳黑子 B. 太阳耀斑 C. 日珥 D. 太阳风
2. 太阳活动对地球的影响主要有
①引起气候变化 ②产生极光 ③产生磁暴 ④出现流星雨
A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

科学家根据地层中的化石, 可追溯地层形成的地质年代。中华龙鸟化石是第一个被发现的带羽毛的恐龙化石, 它的发现为鸟类的起源问题提供了重要参考。图 1 为地质年代与生物进化示意图, 图 2 为中华龙鸟化石图。据此完成 3~4 题。

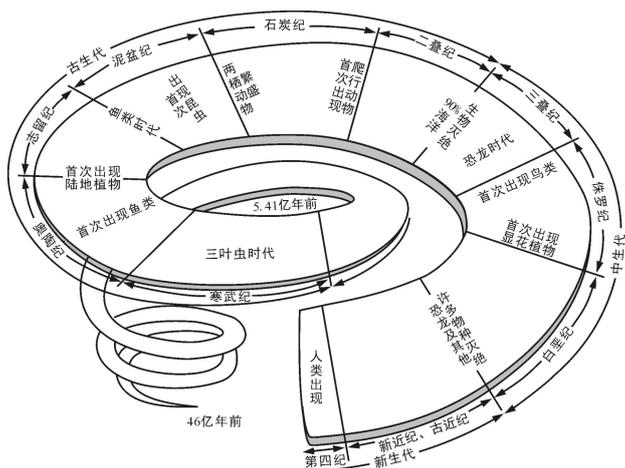


图 1



图 2

3. 最可能出现在寒武纪地层的化石是
A. 恐龙化石 B. 三叶虫化石 C. 鱼类化石 D. 两栖动物化石
4. 推测中华龙鸟出现的地质年代是
A. 泥盆纪 B. 石炭纪 C. 二叠纪 D. 三叠纪

日本境内地震多发。2021年3月20日，日本宫城县近海发生6.9级地震，震源深度约59 km。图3为地球内部圈层结构示意图。据此完成5~6题。

5. 日本境内地震多发的主要原因是
 - A. 台风登陆频繁
 - B. 易受海啸冲击
 - C. 地处板块交界
 - D. 地处海陆交界
6. 此次地震的震源位于地球内部圈层的
 - A. 地壳
 - B. 地幔
 - C. 外核
 - D. 内核

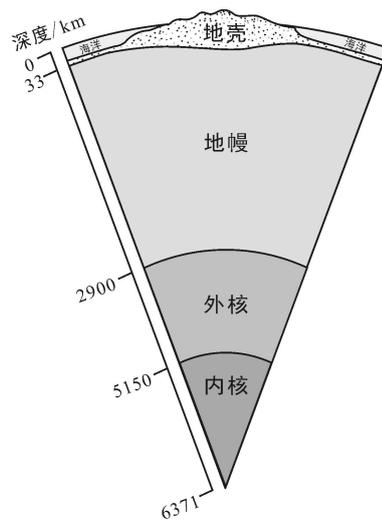


图3

在贵州兴义市，近两万座奇峰翠峦组成了蔚为壮观的万峰林。图4为某摄影爱好者拍摄的万峰林局部景观图。据此完成7~8题。

7. 万峰林属于
 - A. 冰川地貌
 - B. 海岸地貌
 - C. 风成地貌
 - D. 喀斯特地貌
8. 要拍摄该景观图，拍摄点应选择在
 - ①山间低洼处
 - ②地势较高处
 - ③视野开阔处
 - ④河流交汇处
 - A. ①②
 - B. ①③
 - C. ②③
 - D. ②④



图4

为缓解淡水资源短缺，人们将海水脱盐得到淡水。目前全球有超过半数的海水脱盐工厂采用蒸馏法提取淡水。图5为海水脱盐的蒸馏实验示意图。据此完成9~11题。

9. 实验中水的运动过程可反映自然界水循环的部分环节，图中①代表的环节是
 - A. 降水
 - B. 蒸发
 - C. 下渗
 - D. 水汽输送
10. 若想在实验中加快淡水提取速度，可以采取的措施是
 - ①加大加热板火力
 - ②增加水槽的深度
 - ③塑料膜上加冰块
 - ④增加集水杯容积
 - A. ①②
 - B. ①③
 - C. ②③
 - D. ②④
11. 实验结束后，将水槽中余下的海水静置至常温状态，可发现余下海水相较实验前
 - A. 盐度、密度均升高
 - B. 盐度、密度均下降
 - C. 盐度升高、密度下降
 - D. 盐度下降、密度升高

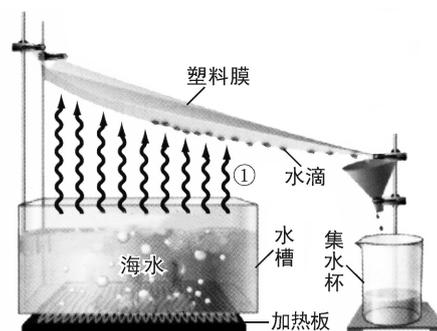


图5

1990年5月，从韩国驶往美国的货轮在途中遭遇风暴，大量运动鞋落入海中漂浮在海面上。不到半年，人们在美国、加拿大的西部海滩上发现了落海的运动鞋。图6为该货轮遭遇风暴的海域示意图。据此完成12~13题。

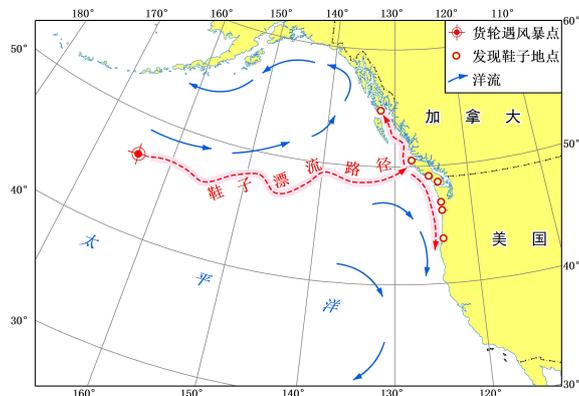


图6

12. 驱动落海运动鞋漂流至美国、加拿大西部海滩的主要因素是
 A. 海浪 B. 潮汐 C. 洋流 D. 海啸
13. 该货轮东渡太平洋，推测其在遭遇风暴前的航行是
 A. 顺水航行，耗能较小 B. 顺水航行，耗能较大
 C. 逆水航行，耗能较小 D. 逆水航行，耗能较大

土壤的土层结构与形成环境关系紧密，图7为某土壤剖面示意图。据此完成14~15题。

14. 图中①代表的土层是
 A. 枯枝落叶层
 B. 淋溶层
 C. 母质层
 D. 母岩层
15. 与有机层的主要物质来源密切相关的因素是
 A. 地形
 B. 母质
 C. 生物
 D. 气温

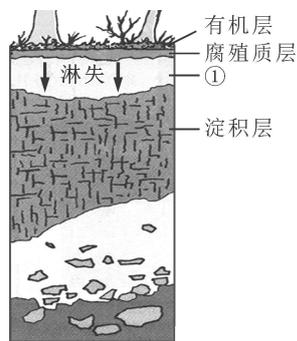


图7

图8为广西历次人口普查城镇人口比重变化图。据此完成16~17题。

16. 下列时段中，广西城镇化水平增幅最大的是
 A. 1982—1990年
 B. 1990—2000年
 C. 2000—2010年
 D. 2010—2020年
17. 在城镇化过程中，广西区内
 A. 城镇用地面积不断减少
 B. 城镇常住人口不断减少
 C. 经济活动不断向城镇集中
 D. 生产要素不断向乡村集中

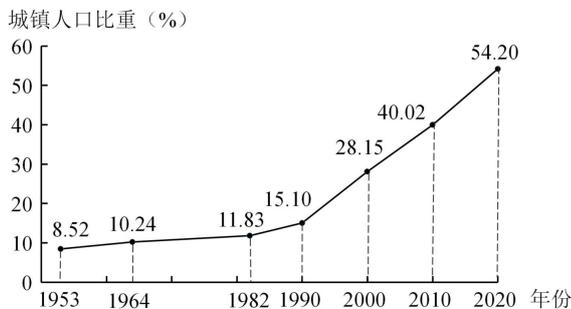


图8

九头马古民居群具有福建民居鲜明的传统合院布局特征，以纵向组合布局为主，中轴对称，平面方整。该古民居群的冷巷通过门洞与民居院落连通，起到通风降温的效果。图9为冷巷景观图。据此完成18~19题。



图9

18. 影响该古民居群布局特征的主要因素是

- A. 人口数量
- B. 产业结构
- C. 科学技术
- D. 传统文化

19. 修建冷巷反映了当地气候

- A. 日温差大
- B. 降雨量多
- C. 闷热期长
- D. 光照不足

2021年，我国中西部省份人口加速向省会城市迁移，成都市人口与上年年末相比增加了24.5万人。图10为2021年四川省人口密度分布图。据此完成20~21题。

20. 图中四川省人口分布的总体特点是

- A. 东多西少
- B. 西多东少
- C. 南多北少
- D. 北多南少

21. 成都市吸引省内其他地区人口迁入的主导因素是

- A. 地形
- B. 水源
- C. 科技
- D. 经济

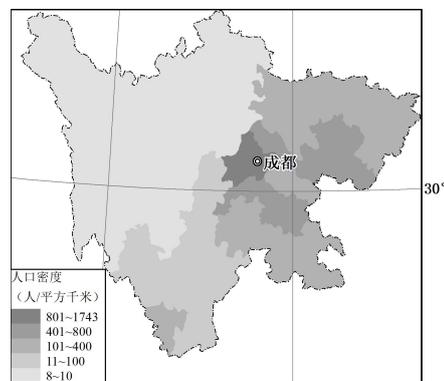


图10

我国把建设沿江绿色生态廊道、修复长江生态环境放在推进长江经济带发展的首要位置。从2021年1月1日起，长江流域重点水域正式进入为期十年的禁渔期。图11为长江经济带的范围示意图。据此完成22~23题。



图11

22. “共抓大保护”是修复长江生态环境的重要一环，提出“共抓”的原因是长江经济带

- A. 地形类型复杂
- B. 气候类型多样
- C. 行政区划众多
- D. 国际合作广泛

23. 国家对长江流域重点水域实施十年禁渔，主要是为了

- A. 涵养水源
- B. 提升河道航运功能
- C. 保持水土
- D. 保护珍稀水生生物

近年来，广西出台秸秆露天禁烧管理办法，并建成卫星监测系统，实时监控区内各地秸秆焚烧情况。据此完成 24~25 题。

24. 人们露天焚烧大量秸秆，主要产生
 A. 噪声污染 B. 大气污染 C. 土壤污染 D. 重金属污染
25. 该卫星监测系统可在第一时间发现秸秆焚烧警情，主要应用的地理信息技术是
 A. 遥感 B. 数字地球 C. 地理信息系统 D. 全球卫星导航系统

二、非选择题（本大题共 3 小题，除特别标注外，每空 1 分，共 25 分。温馨提示：请在答题卡上作答，在本试卷上作答无效。）

26. 阅读图文材料，回答下列问题。（7 分）

海陆风是近海地区由于海陆间昼夜温度差异引起的大气热力环流，其风向昼夜间发生反向转变。图 12 为某近海地区海陆风形成时的等压面分布示意图。

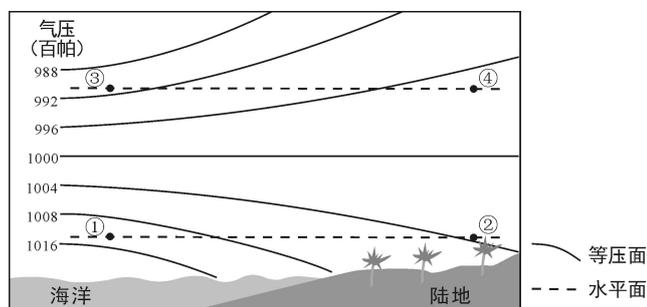


图 12

- (1) 比较气压值高低：此刻，近地面同一水平面上，海洋上的①地气压值_____于陆地上的②地；上空同一水平面上，③地气压值_____于④地。
- (2) 判断水平气流方向：由于同一水平面上空气从气压高的地区流向气压低的地区，因此，此时近地面同一水平面上的气流方向是从_____地流向_____地（填图中数字序号）；上空同一水平面上的气流方向与近地面相反。
- (3) 判断垂直气流运动：垂直方向上，海洋上气流在①地与③地间作_____运动，陆地上气流在②地与④地间作_____运动。①②③④四地的垂直气流与水平气流运动构成了海陆间的热力环流。
- (4) 推测海陆温度差异：此时，该近海地区的陆地温度_____于海洋。
27. 阅读图文材料，回答下列问题。（9 分）

广西某市郊区的现代蔬菜生产基地通过锯齿状连栋大棚开展生产，种植的蔬菜产量高、品质优，深受市场欢迎。图 13 为锯齿状连栋大棚示意图。

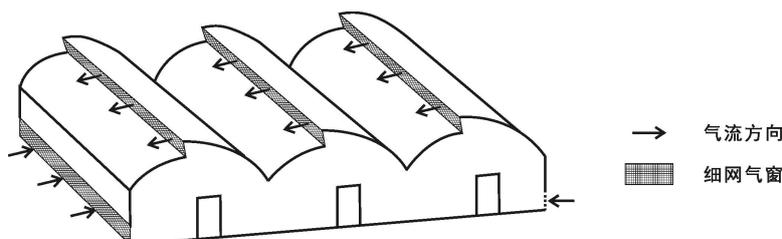


图 13

- (1) 该市郊区曾以水稻种植为主，后因市民对蔬菜的需求量大增而改种蔬菜，这说明了_____因素在很大程度上决定着农产品生产类型。蔬菜的生长周期_____，上市快，单位面积产值高，获得的_____效益高，可适应城市发展带来的生产成本上升。
- (2) 采用大棚种植蔬菜，可改善蔬菜生长的_____、光照、湿度等气候因素，避免不利因素对蔬菜种植的影响。与传统大棚相比，该基地的锯齿状连栋大棚优点众多，例如：设计有可自由开关的气窗，当棚内_____过高时，可_____气窗，通过棚内外的气流交换达到通风散热的效果；气窗加装细网还可以很好地防止_____入棚，从而减少农药使用，提高蔬菜品质。
- (3) 该基地的生产实践说明，加大_____和资金的投入，对农业生产的自然条件进行_____，使之更适宜发展农业，是现代农业实现增产提质的重要手段。

28. 阅读图文材料，回答下列问题。（9分）

大瑞铁路（大理至瑞丽铁路）是中缅国际铁路重要组成部分，全长约331公里，桥隧比达76.5%。2022年5月8日，经过建设者6年多的艰苦奋战，大瑞铁路建设取得重大突破，由6座隧道组成的特长隧道群全部贯通。大瑞铁路的大保段（大理至保山段）计划于年内6月开通运营。图14为中缅国际铁路示意图，图15为大瑞铁路示意图。

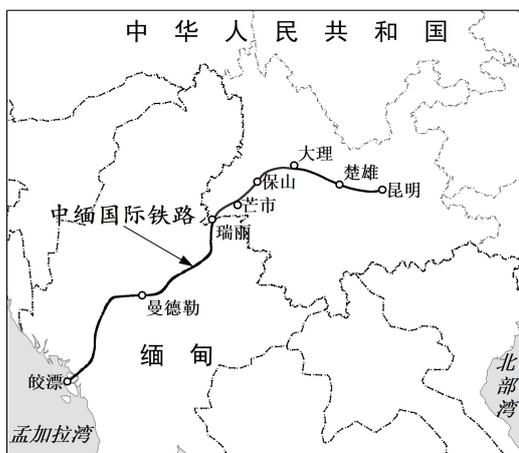


图14

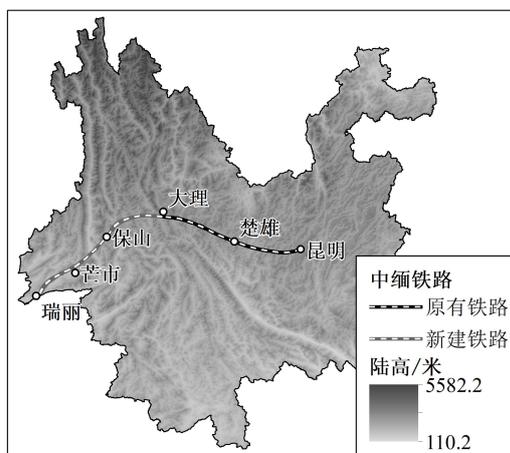


图15

- (1) 造成大瑞铁路建设桥隧比（桥梁和隧道长度占全线总长的比例）高的主要原因是：沿线_____起伏大，山高谷深，需要逢山开凿_____，遇谷搭建_____。此外，该铁路沿线经过我国西南地区断裂带，地壳活跃，建设过程中经历了近百次里氏3至6级的_____灾害，复杂的地质条件加剧了施工困难。
- (2) 大瑞铁路建成通车前，大理到瑞丽的交通方式主要依靠_____运输；全线建成通车后，将结束云南保山、_____、瑞丽等少数民族聚居区不通火车的历史。
- (3) 简述大瑞铁路建设的重要意义。（3分）