

江苏省2022年普通高中学业水平合格性考试调研 地理试题

注意事项

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求

1. 本试卷共 8 页, 满分为 100 分, 考试时间为 75 分钟。考试结束后, 请将本试卷和答题卡一并交回。
2. 答题前, 请务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔填写在试卷及答题卡的规定位置。
3. 请认真核对监考员在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、准考证号与本人是否相符。
4. 作答选择题, 必须用 2B 铅笔将答题卡上对应选项的方框涂满、涂黑; 如需改动, 请用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案。作答非选择题, 必须用 0.5 毫米黑色墨水的签字笔在答题卡上的指定位置作答, 在其他位置作答一律无效。
5. 如需作图, 须用 2B 铅笔绘、写清楚, 线条、符号等须加黑、加粗。

一、单项选择题。(本部分共 42 小题, 每小题 2 分, 共 84 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项符合题目要求)

日环食是月球运动到太阳和地球之间时, 遮挡住太阳射向地球的光线, 月球的黑影正好落到地球上的现象。图 1 是某天文爱好者在观测日环食过程中拍摄的照片。据此完成 1~3 题。

1. 下列天体系统中不包含月球的是

- A. 河外星系
- B. 银河系
- C. 太阳系
- D. 地月系

2. 月球是

- A. 宇宙中最基本的天体
- B. 能自行发光发热的天体
- C. 由气体和尘埃组成的天体
- D. 距离地球最近的球状天体

3. 照片中拍摄到的亮环是太阳的

- A. 内部
- B. 光球层
- C. 色球层
- D. 日冕层

2021 年 10 月 11 日凌晨, 吉林省发生了一起陨石坠落事件, 这颗陨石在坠落前产生的强光把经过的地区照亮得如同白昼。图 2 为观测者当时拍摄的一幅照片。读图完成 4~5 题。

4. 观测者看到的现象是

- A. 陨石反射太阳光照的结果



图 1

- B. 发生在地球的大气层之外
C. 陨石内部核聚变反应形成
D. 陨石与大气层摩擦燃烧产生

5. 这种现象反映了地球

- A. 引力远大于其他天体
B. 大气层具有保护作用
C. 具有安全的运行环境
D. 有较适宜的温度条件



图2

城市热岛效应是指城市中心的气温明显高于外围郊区的现象。城市热岛强度反映城区温度与郊区温度的差异程度,用市区和郊区两个代表性观测点的气温差值表示。图3为某市不同季节热岛强度逐时分布图。读图完成6~7题。

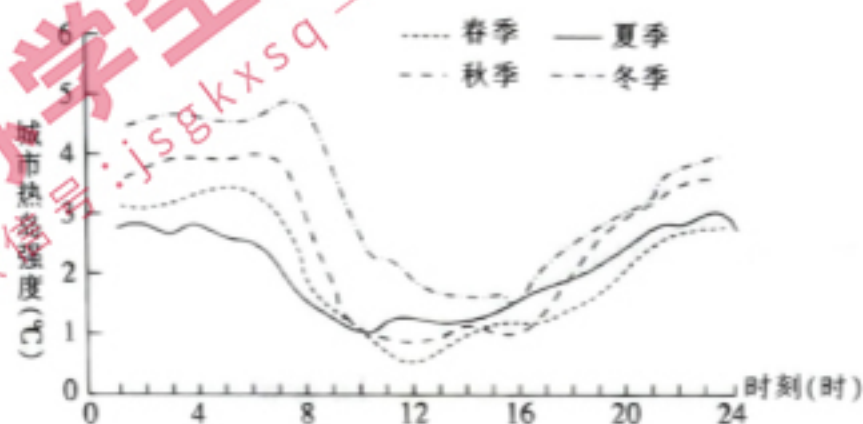


图3

6. 该市热岛强度最强的时间是

- A. 5时至8时
B. 9时至12时
C. 13时至16时
D. 22时至24时

7. 减弱该市热岛效应的主要措施有

- ①合理布局城市交通网 ②增加市区绿化面积 ③在市区建设高层建筑 ④冬季减少集中供暖

- A. ①②
B. ③④
C. ①③
D. ②④

宁夏中部气候干旱,人们在耕作土壤表面铺设砂石覆盖层,发展农作物种植,被称为砂田。图4为4月末种植前砂田和裸田不同深度土壤含水量。读图完成8~9题。

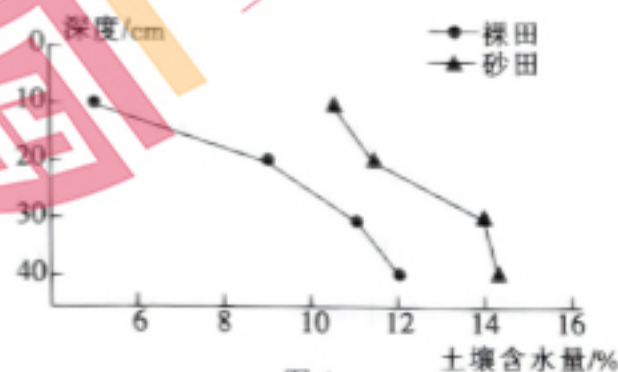


图4

8. 推测在田地里铺设砂石的作用是

- A. 阻挡下渗
B. 减少蒸发
C. 促进降水
D. 增大径流

9. 砂石主要影响了水循环的

- ①蒸发 ②降水 ③下渗 ④径流

- A. ①②③
B. ②③④
C. ①③④
D. ①②④

研究发现,近四十年以来珠江入海口地区岸滩面积扩大、海岸线向海推进显著。图5为1980~2018年珠江入海口部分地区岸滩面积变化情况。据此完成10~12题。

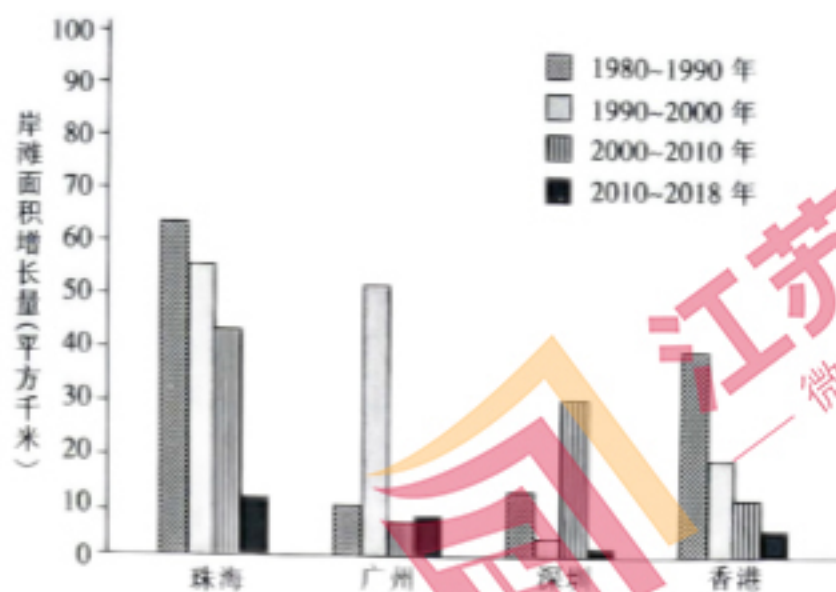


图 5

10. 广州市岸滩面积增加最多的时期是

- A. 1980~1990 年
C. 2000~2010 年

- B. 1990~2000 年
D. 2010~2018 年

11. 1980~2018 年间,岸滩面积增加最多的是

- A. 深圳 B. 珠海

- C. 香港 D. 广州

12. 该地区海岸线向海推进的主要原因是

- A. 近海养殖
C. 围海造陆

- B. 海平面上升
D. 径流量减少

某学校附近马路封闭改造施工,开通后同学们发现该路段路牙石上增加了许多拱形缺口,大雨时马路路面也不再经常积水。图 6 为改造后的公路景观图。读图完成 13~14 题。

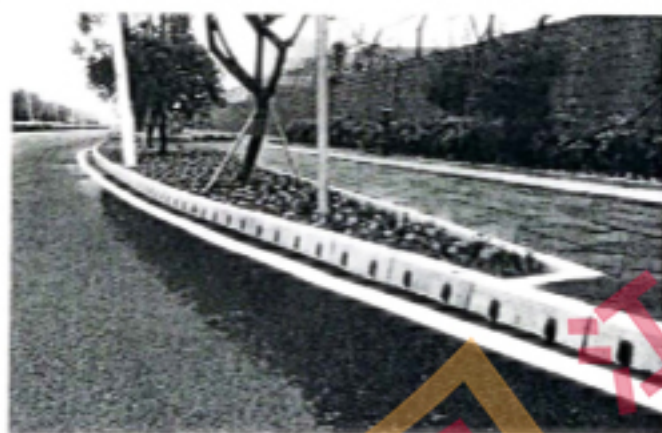


图 6

13. 大雨时马路路面容易积水,产生这一现象的主要原因是硬化路面影响水循环环节中的

- A. 大气降水

- B. 蒸发

- C. 水汽输送

- D. 下渗

14. 路牙石上拱形缺口的主要作用是便于

- A. 行道树灌溉

- B. 花坛更换花卉

- C. 路面积水排泄

- D. 提示路面高差

100 多年前,詹天佑主持修建了我国首条铁路干线——京张铁路。在勘测八达岭线路段时,他发现该路段地形坡度大,火车爬坡困难。于是巧妙地将线路设计成“人”字形,成功解决了这一问题,成为我国铁路建设的一个杰作。图 7 为“人”字形铁路路段及周边区域示意图。读图完成 15~17 题。

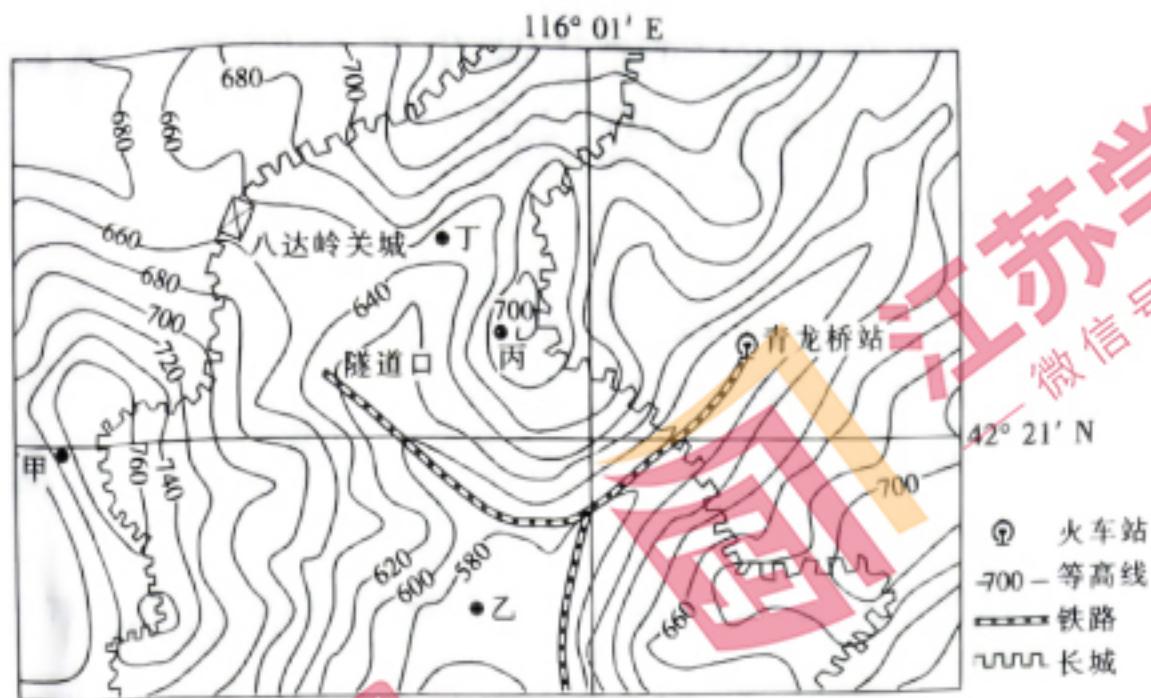


图 7

15. 八达岭关城所在的地形是

A. 河谷

B. 山顶

C. 鞍部

D. 盆地

16. 图中四地,能够直接看到八达岭关城的地点是

A. 甲

B. 乙

C. 丙

D. 丁

17. “人”字形铁路线设计可以降低坡度的原因是

A. 减小了实际垂直高差

B. 缩短了实际水平距离

C. 避开了山地陡峭之处

D. 增大了线路水平距离

图 8 为某摄影爱好者拍摄的澜沧江源头的美丽景观。读图完成 18~20 题。

18. 此段河流所在大地形区的地形类型是

A. 平原

B. 盆地

C. 高原

D. 丘陵



图 8

19. 影响图中河道形成的主要作用是

A. 下蚀

B. 侧蚀

C. 风蚀

D. 溯源侵蚀

20. 图示宽浅的河谷形成的根本原因是

A. 海拔较低

B. 地形平坦

C. 水流平缓

D. 植被稀少

《徐霞客游记》中记载,“此处山小而峭,或孤峙,或两或三,连珠骄笋,背石骨嶙峋,草木摇曳,升降宛转,如在乱云叠浪中”。据此完成 21~22 题。

21. 最能反映《徐霞客游记》所记载的地貌景观是



B

C

D

22. 游记中地貌景观特点的描述角度有

- ①地貌颜色 ②地貌形态 ③植被状况 ④地貌成因

A. ①②

B. ②③

C. ①③

D. ③④

20 世纪初,随着当地油气资源的开发和通海运河的建成,休斯敦发展成为“世界能源之都”。80 年代,休斯敦开始调整产业结构,通过向第三方国家提供技术和资金支持,获得所在国的廉价原料;休斯敦还致力于医疗保健业发展,建成了全美医疗保健中心。图 9 为休斯敦及周边地区略图。据此完成 23~25 题。

23. 休斯敦石油工业布局最可能是

A. 沿运河分布

B. 沿海湾分布

C. 沿铁路线分布

D. 沿油田分布

24. 20 世纪 80 年代以来,休斯敦产业结构调整的方向是

A. 吸引外来资金

B. 延长石油产业链

C. 缩小石油开采规模

D. 雇佣更多廉价劳动力

25. 休斯敦医疗保健业发达的原因是

A. 青壮年比重大,医疗需求大

B. 出生率高,儿童就医多

C. 污染严重,健康问题多

D. 经济发达,医保体系完善

土壤中有有机质的含量与气候密切相关。图 10 为土壤有机质含量随温度变化图。读图完成

26~27 题。

26. 东北平原土壤有机质含量高于南方低山丘陵区最主要的原因是

A. 植被生长迅速

B. 地形平坦,土层深厚

C. 微生物分解缓慢

D. 成土母质矿物质多

27. 影响土壤有机质含量高低的主导因素除了气候外,还有

A. 成土母质

B. 地质条件

C. 岩石性质

D. 生物种群

巴塔克民居房屋下层为硬木搭建的家畜栏,中层是竹木拼接的生活区,上层形如倒扣的船形屋顶。图 11 为巴塔克式传统民居景观图。据此完成 28~29 题。

28. 这种传统民居反映出当地自然环境是

A. 干冷

B. 湿热

C. 干热

D. 湿冷

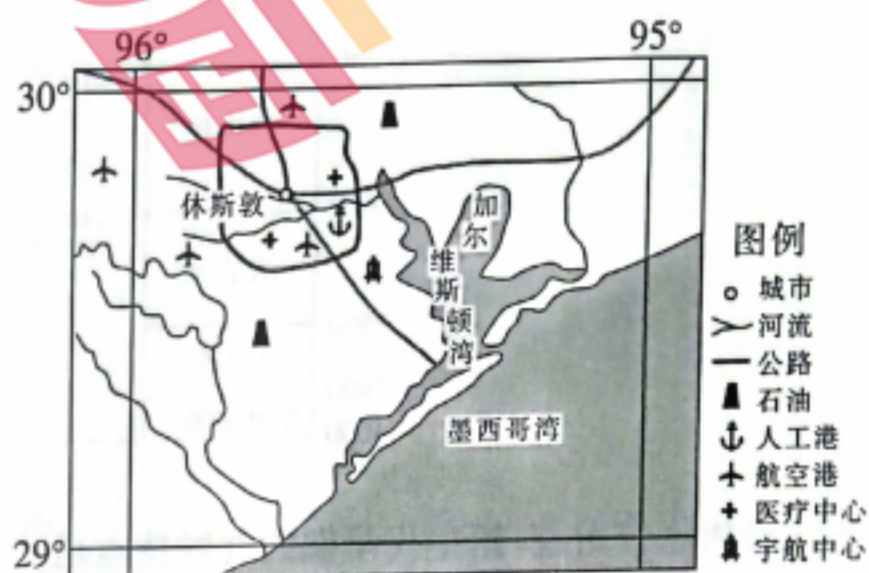


图 9

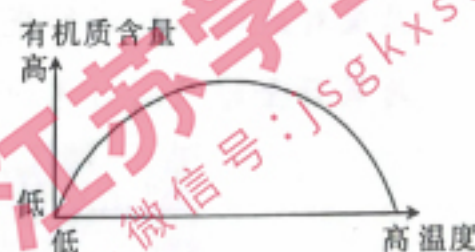


图 10



图 11

29. 该地最典型的景观是

- A. 常绿森林 B. 落叶森林 C. 高山草甸 D. 稀树草原

浦东开发开放三十年来,形成了以金融、芯片、医药、人工智能、航空航天等为代表的支柱产业,GDP总量近1.3万亿,人口500万以上,城市人口比重达95%,区域景观发生了翻天覆地的变化。图12为“不同时期浦东陆家嘴景观图”。读图回答30~32题。



图12

30. 体现浦东城市化水平的最主要指标是

- A. 产业结构的升级优化 B. GDP总量近1.3万亿
C. 区域人口500万以上 D. 城市人口比重达95%

31. 从景观判断,目前陆家嘴是

- A. 普通住宅区 B. 中心商务区 C. 新兴工业区 D. 科教文化区

32. 浦东成为我国新兴产业集聚区,主要区位条件是

- A. 劳动力数量丰富 B. 技术力量雄厚
C. 消费市场广阔 D. 土地租金较低

孟加拉国“漂浮菜园”是全球重要农业文化遗产之一。“漂浮菜园”是将各种作物种植在漂浮于水面的有机植床之上的农业生产方式。雨季时,农民把水葫芦、稻秆等杂物收集起来,置于水中,使其与浮萍等混合形成有机植床,瓜果蔬菜栽种其中;雨季过后,土地露出,又将“漂浮菜园”打碎,在地面上种植农作物。据此完成33~35题。

33. 当地采用“漂浮菜园”种植的时间最有可能是

- A. 1月 B. 4月 C. 7月 D. 10月

34. 该种农业生产方式可有效应对的自然灾害是

- A. 台风 B. 洪涝 C. 干旱 D. 霜冻

35. 雨季过后,将“漂浮菜园”打碎混入土壤的主要目的是

- A. 防止污染环境 B. 就地填埋垃圾 C. 增加土壤肥力 D. 降低土壤温度

新疆是我国棉花主产区之一,图13为2021年新疆巴音郭楞蒙古自治州尉犁县棉花生产景观。读图完成36~37题。

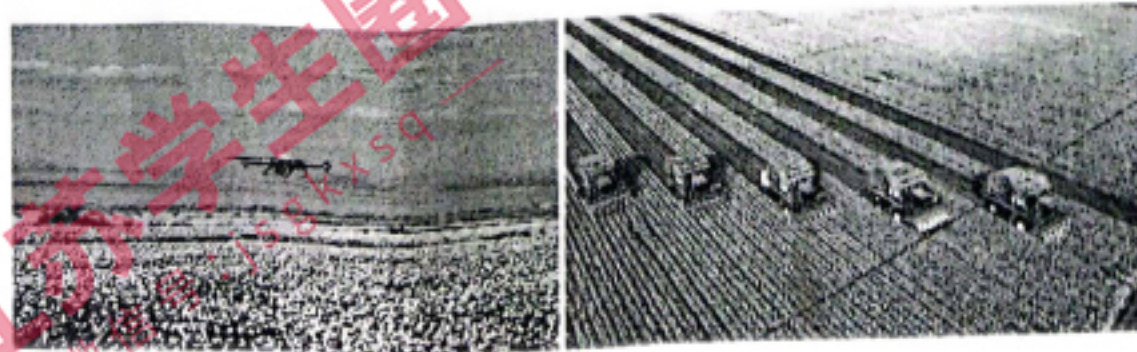


图13

36. 新疆棉花生产方式的转变最能体现当地

A. 地广人稀

B. 技术进步

C. 交通改善

D. 灌溉便利

37. 当前新疆棉花生产方式可以帮助棉农提高棉花的

A. 质量

B. 利润

C. 产量

D. 价格

藏纸产生于公元7世纪中叶,是西藏特有的文化产品,也是国家级非物质文化遗产。其原料为树皮纤维和生长在海拔4500米以上的狼毒草根纤维,经石灰和土碱处理等十余道工序制成。藏族造纸技艺曾一度濒临消失,近年来在西藏自治区相关部门的支持下,藏纸制作业又得到恢复并呈现出新的生命力。据此完成38~40题。

38. 藏纸选入国家非物质文化遗产名录的主要原因是

A. 质量较好,竞争力强

B. 成本较低,价格低廉

C. 制作复杂,传承困难

D. 历史悠久,工艺独特

39. 西藏境内藏纸产量极低的原因是

A. 原料缺乏

B. 劳动力短缺

C. 交通不便

D. 市场需求量小

40. 促进传统手工业传承的最佳措施是

A. 加大宣传力度

B. 加强特殊市场培育

C. 扩大生产规模

D. 培养普及专业人才

蚂蚁森林是一项旨在带动公众低碳减排的公益项目,用户通过低碳行为在手机里养成一颗虚拟树后,该公司会在选定区域种植一棵真树。目前有5亿人在阿拉善、鄂尔多斯、通辽、兰州等土地荒漠化严重的地区种下了1亿棵真树,种植面积达140万亩。据此回答41~42题。



图 14

41. 在内蒙古阿拉善地区适宜栽种的树种是

A. ①②

B. ②③

C. ①③

D. ②④

42. 该项目工程建设对西北地区可持续发展的地理意义有

A. 增大昼夜温差,利于粮食生产

B. 增加地面植被覆盖,减缓荒漠化进程

C. 提高空气湿度,显著增加降水

D. 扩大经济林面积,提高居民的收入

二、综合题。(本部分共 2 题,共 16 分)

43. 地质时期的气候是指距今 1 万年以前,以冰期与间冰期交替出现为特点,时间尺度在 10 万年以上。图 15 为地质时期的气候变化图,据此回答下列问题。(7 分)



图 15

- (1) 相比较而言,新生代早期的气候特点是 冷、干。(1 分)
- (2) 据图推测,三次大冰期的地质时代是 太古代、元古代、古生代。(3 分)
- (3) 描述地质时期地球表面温度、水分和周期的变化特征。(3 分)

44. 阅读材料,回答下列问题。(9 分)

目前世界人口处在快速增长的时期,我们形容为“人口爆炸”,截止 2021 年 11 月 12 日,世界人口总数已经达到了 75.9 亿之多,但人口密度在各地区之间存在着巨大的差异。全球夜间灯光地图可以帮助人们直观地观察到全球人口的分布状况。全球夜间灯光地图是利用卫星对地球各区域的夜间进行遥感拍照,收集地面的灯光照明情况并成像绘制而成。图 16 为某日全球夜间灯光地图。



图 16

- (1) 说明世界人口总体分布特点。(4 分)
- (2) 说出南美洲人口分布特点并解释原因。(3 分)
- (3) 夜间灯光地图会有一定误差,请分析其原因。(2 分)