

2021 年上海市普通高中学业水平等级性考试

地理试卷和参考答案（根据学生回忆整理，以官方发布为准）

考生注意：

1. 试卷满分100分，考试时间60分钟。
2. 本考试分设试卷和答题纸。试卷包括两部分，第一部分为选择题，第二部分为综合分析题，所有试题均为简答题。
3. 答题前，务必在答题纸上填写姓名、报名号、考场号和座位号，并将核对后的条形码贴在指定位置上。作答必须涂或写在答题纸上，在试卷上作答一律不得分。第一部分的作答必须涂在答题纸上相应的区域，第二部分的作答必须写在答题纸上与试卷题号对应的位置。

一、选择题（共 40 分，每小题 2 分。每小题只有一个正确答案。）

1. 当地时间 2021 年 2 月 25 日 23 时（北京时间 26 日 11 时），首批中国新型冠状病毒疫苗运抵乌拉圭首都蒙特维迪亚，蒙特维迪亚所在时区是（ ）

- A. 西八区 B. 东二区 **C. 西四区** D. 西十一区

2. 陕西延安的主要地貌类型是（ ）

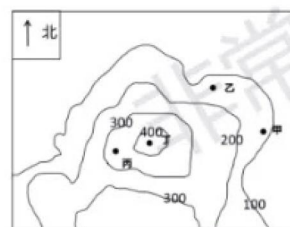
- A. 风成地貌 B. 流水地貌 C. 喀斯特地貌 **D. 黄土地貌**

3. 观察某地露出地表的岩石，可见其中夹砂和生物化石，按岩石成因分类属于（ ）

- A. 侵入岩 B. 喷出岩 **C. 沉积岩** D. 变质岩

4. 杨梅适宜在海拔低的阴坡，不需要过多的光照，同时需要一定的排水条件，下列地区中最适合种植的是（ ）

- A. 甲
B. 乙
C. 丙
D. 丁



5. 探空气球可直接测量并实时传回 30KM 高空的气象数据，假设下列各地同时放飞探空气球，并一同样速度上升，最先测得平流层气象数据的是（ ）

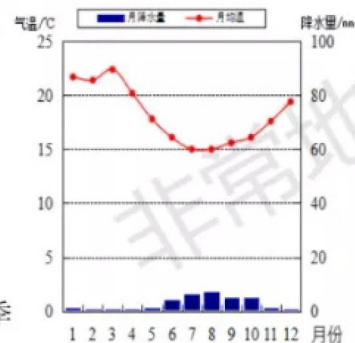
- A. 海口 B. 广州 C. 上海 **D. 哈尔滨**

6. 北大西洋 S 型大洋中脊附近可能形成（ ）

- A. 火山** B. 海沟 C. 海岸山脉 D. 岛弧

7. 以下是南美洲某地区气温曲线、降水柱状图，该地气候类型是（ ）

- A. 地中海气候
B. 热带沙漠气候
C. 亚热带季风气候
D. 热带稀树草原气候



8. 坎儿井是干旱内陆地区引高山冰雪融水灌溉绿洲的地下暗渠，水量季节变化大，新疆新疆坎儿井水量最大的季节是（ ）

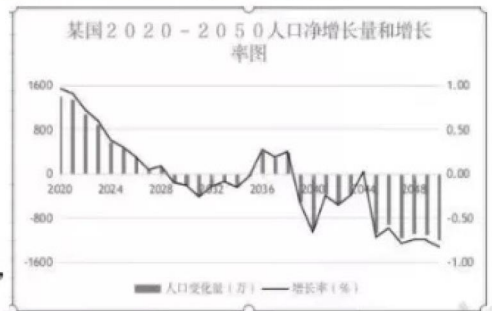
- A. 春季 **B. 夏季** C. 秋季 D. 冬季

9. 受季风影响，我国东海会出现季节性沿岸流，该沿岸流（ ）

- A. 风海流，冬季寒流** B. 冬季由南流向北，是暖流
C. 密度流，冬季暖流 D. 夏季由北流向南，是寒流

10. 一个国家的人口数量是动态变化的，下图为某国年人口数量变化和人口增长率预测图，以下表述正确的是

- A. 人口总量持续减少
- B. 人口增长率先增后减
- C. 2028 年人口总量最大**
- D. 2050 年净增人口最多



11. 根据“十四五”规划，未来上海将继续引进海内外人才，上海吸引高端人才的最主要原因是 ()

- A. 历史悠久，文化底蕴深厚
- B. 农业发达，物产丰富
- C. 创业环境好，发展质量高**
- D. 四季分明，气候宜人

12. 上海城市化对环境产生影响，最明显缓解上海城市问题的措施 ()

- ①人均体育场面积 2.6m²
 - ②增加就业岗位 50 万个
 - ③净增林地面积 524 万 m²
 - ④城镇污水处理率 99%以上
- A. ①③
 - B. ②④
 - C. ③④**
 - D. ①②

13. 今年 5 月 21 日，中国花卉博览会在上海崇明举行，届时不同季节的花卉竞相盛放，使各季花卉在同一时期开放的主要因素是 ()

- A. 市场
- B. 科技**
- C. 气候
- D. 交通

14. 读图可知，拉萨城市空间结构改变的限制因素是 ()

- A. 气候
- B. 城市职能
- C. 交通条件
- D. 地形**



15. 鱼光互补是指渔业养殖与光伏发电相结合的现代农业，以集约利用土地资源，体现现代农业的主要特点是 ()

- A. 劳动生产率高
- B. 资源利用率高**
- C. 生产质量高
- D. 产品率高

16. 哈萨克斯坦作为一带一路沿线的一个国家，2017 年向我国出口的主要产品有矿产、皮毛、动植物油脂，这些产品属于什么类型 ()

- A. 劳动密集型
- B. 资本密集型
- C. 初级产品与低附加值产品**
- D. 技术密集型产品

17. 自然环境对文化影响深刻，海南黎族传统民居居形如倒扣的船只，这种坚固稳定的圆拱形房屋有利于 ()

- A. 抵御台风**
- B. 适应地形
- C. 保温保暖
- D. 防虫防蚁

18. 在运用遥感技术进行内蒙古草场资源调查时，为了准确区分草场与其他地物的色调与形状特征，最应选择 ()

- A. 夏季少云的影像**
- B. 夏季多云的影像
- C. 冬季少云的影像
- D. 冬季多云的影像

19. 2021 年 4 月 22 日 21:00 一轮凸月挂在头顶，这一天为农历 ()

- A. 三月初七
- B. 三月十一**
- C. 三月十五
- D. 三月廿二

20. 如图所示，某地某日阳光和影子如图所示，请问该地 ()

- A. 当日昼夜等长
- B. 当日为 10 月 1 日
- C. 此日地球在近日点附近
- D. 太阳高度角几乎接近最大值**

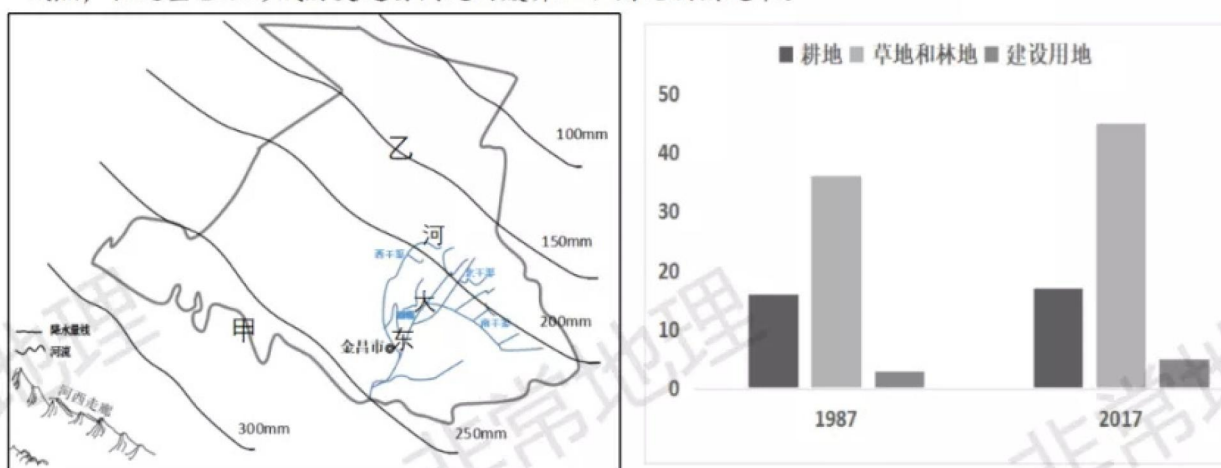


(一)在水资源和矿产资源的双重制约下,如何有效利用土地资源成为我国西北内陆河流工矿城市发展面临的一个关键问题。读图文资料,回答问题。(20分)

材料一:金昌是甘肃省辖地级市,古丝绸之路重要节点城市,河西走廊主要城市之一。为缘矿兴企、因企设市,因盛产镍被誉为“祖国的镍都”。截至2019年,辖1个区、1个县,总面积9593平方公里,常住人口47.01万,城镇人口31.46万。东大河发源于祁连山,流经金昌市域。

材料二:下图为1987-2017年金昌市土地利用类型统计图。

材料三:镍矿开采造成大量的废弃矿山以及闭坑矿山的矿山用地。国家开展工矿废弃地利用试点,把这些已经形成历史遗留问题的废弃工矿用地利用起来。



21.判断图1中甲地和乙地最可能的植被类型,并说明判断依据(4分)

甲:温度草原 乙:温度荒漠 (2分)

甲地区年降水量在200-400mm之间,乙地区降水量小于200mm。(2分)

22.东大河进入金昌市域后,地表径流大量减少,分析其原因(6分)

东大河主要为冰川融水补给,流经地区为温度大陆性气候降水少;东大河进入金昌后径流量不断蒸发和下渗;金昌市人口和工农业需水量大,取水量大;(6分)

23.列出1987-2017年金昌市占比变化最大的土地利用类型,并评价这一变化对生态环境的积极作用(影响)(6分)

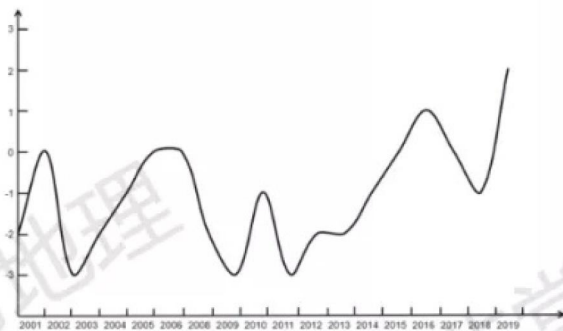
草地和林地;(2分)

利于防风固沙,能够减少土地荒漠化;涵养水源,保持水土;缓解水资源短缺;维持生物多样性;调节气候,增加空气湿度;有利于当地生态环境的恢复。(4分)

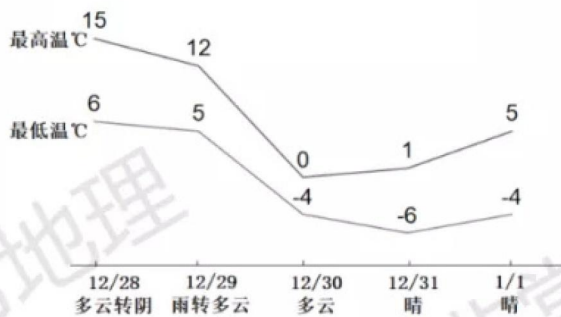
24.列举金昌市有效利用废弃工矿用地可以采取的主要方式(4分)

加大废弃工矿用地的修复,进行重新复种和利用(增加耕地);对废弃工矿用地进行植被的恢复,美化环境,开发相关旅游;对废弃工矿用地进行平整,转化为城市用地,节约土地资源。(任答2点,共4分)

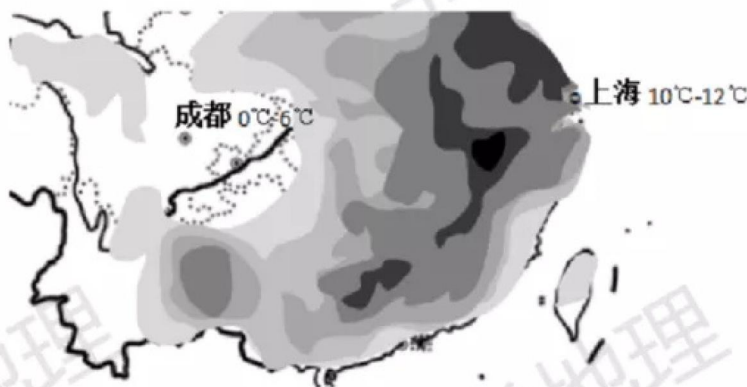
(二) 超强寒潮是一种极端天气现象，会对工农业生产、居民生活、交通运输带来危害。读图文资料，回答问题。(20分)



徐家汇2001-2019年12月最低气温



上海 2001-2019 年 12 月最低气温总体变化



2020 年 12 月 29 日 14 时至 31 日 14 时降温幅度图

25. 根据上海 2001-2019 年 12 月最低气温总体变化趋势，并说明其原因。(4分)

变化趋势：总体波动上升(2分)

原因：城市热岛效应和全球变暖(1分)；冬季风强弱不稳定(1分)。

26. 2020 年 12 月末，上海经历了一次超强寒潮天气过程，判断 12 月 31 日影响上海的天气系统，并说明理由。(4分)

天气系统：反气旋(2分)

理由：气温下降，天气晴朗。(2分)

25. 比较上海和成都受此次寒潮影响程度，并分析造成其差异的主要原因。(6分)

程度：上海受寒潮影响更大(2分)

原因：上海处于长江中下游平原，地势低平，受冬季风影响大；成都位于四川盆地，北部有高山阻挡，冬季风难以到达，且盆地地形，热量不易散失，温度较高。

28. 分析此次超强寒潮对上海居民的影响，并为上海交通管理部门提出防灾减灾的建议。(6分)

影响：造成冻裂水管、破坏电力设施，影响生活。道路结冰，影响交通出行。

建议：对道路交通情况做好监测和预报，提前进行预警；及时通知船舶回港避风，停止水上作业。加强道路安全巡查，及时排查风险并采取工程措施(除雪车、撒盐等)及时消除安全隐患。向居民及时推送相关交通讯息，提高公众的防寒意识；注意应急联动，加强与气象、水务、应急等部门的协调联动。

(三) 南非是“一带一路”海上丝绸之路的一个端点，在经济稳定发展的同时，生态环境也呈现良好局面。

材料一：南非 2019-2020 年人口金字塔图

材料二：南非大量进口电子产品，是非洲五十多个国家的最大的电子产品进口国。

材料三：南非国家政策支持发展以装配为主的消费类电子产业和可再生能源产业。

读南非图文资料，回答问题。(20 分)

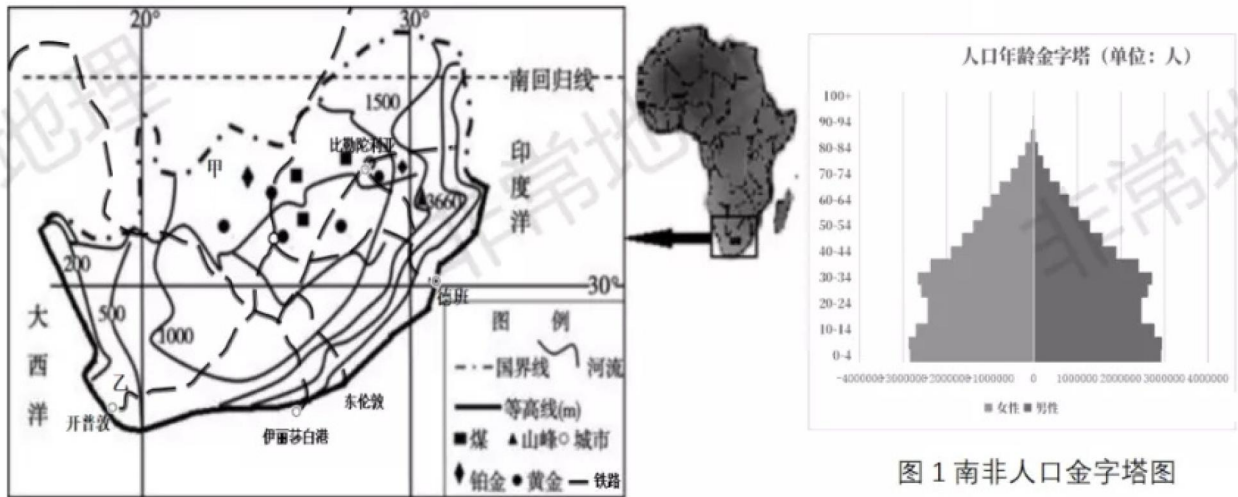


图 2 南非简图

29. 分析南非的人口年龄结构特点 (4 分)

少年儿童人口比重大，劳动人口适中，老年人口比重小，未来劳动人口潜力大

30. 分析南非发展消费类电子产业有利的社会经济条件 (6 分)

临海，有铁路、公路和海运，交通运输便利
人口多，经济发展快，本国和周边国家消费类电子市场需求量大
国家政策支持
人口多，劳动力丰富、价格较低(任答 3 点)

31. 南非拥有丰富的太阳能，从地形、气候角度分析甲乙两地太阳能的差异 (6 分)

甲地位于南非北部高原，地势较高，空气较为稀薄；临近南回归线，受副热带高压影响显著，气候干旱，降水少，晴天多；因此大气剪透度高，太阳辐射被大气削弱少，到达地表太阳辐射多。(2 分)

乙地位于南非西部沿海地区，海拔低，大气层厚；地中海气候，受西风影响，阴雨天气多；大气削弱作用较强，到达地表太阳辐射较少。(2 分)

32. 消费类电子产业和可再生能源是南非的朝阳产业，从环境保护角度简述南非发展这两类产业的合理性 (4 分)

消费类电子产业多为劳动密集型产业，对能源消耗较少，环境污染少；发展消费类电子产业有利于实现剩余劳动力转移，减轻人地矛盾，利于生态环境改善。

可再生能源资源消耗少，清洁、不污染环境，有利于减轻大气污染；温室气体和酸性气体排放少，有利于减轻全球变暖和酸雨影响。

发展消费类电子产业，能带动城市化，促进产业结构升级，取得良好的生态效益。