

2020 年上海市普通高中学业水平等级性考试

地理 试卷

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. 抗击疫情向武汉赠送物资，以下哪几个与地区对应正确

- ①黑龙江——大米 ②海南——苹果 ③陕西——香蕉 ④广西——蔬菜
A. ②③ B. ②④ C. ①④ D. ①③

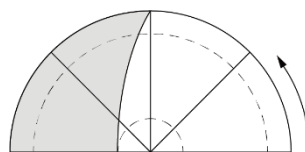
2. 2020 年 3 月 28 日傍晚，某一中学天文爱好者观测拍下“金星伴月”一幕，当天的农历日期是

- A. 三月初五 B. 三月十二
C. 三月十九 D. 三月廿六



3. 下图为以极点为中心的太阳光照图（阴影部分表示黑夜），下列四个城市中，该日白昼时间最长的是

- A. 伦敦（约 52°N ） B. 罗马（约 42°N ）
C. 开罗（约 30°N ） D. 东京（约 36°N ）



4. 在山东省中南部借岗镇附近，山体岩石多见三叶虫化石。该岩石可能是

- A. 花岗岩 B. 玄武岩 C. 大理岩 D. 石灰岩

5. 下列岛屿中，位于板块消亡边界的是

- A. 中国海南岛 B. 美国夏威夷岛
C. 日本北海道岛 D. 英国大不列颠岛

6. 长江入海泥沙数量呈现下降趋势，其主要原因是长江

- ①上游植被逐渐恢复 ②上游新修大坝增多
③中游裁弯取直 ④河口海水侵蚀加强

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

7.2019 年 12 月至 2020 年 2 月，上海平均气温比常年同期高出 2.8 度，这种“暖冬”现象与某一气压系统的减弱有关。这一气压系统是

- A.阿留申低压
- B.印度低压
- C.夏威夷高压
- D.蒙古、西伯利亚高压

8.世界各地淡水资源的数量差异很大，下列地区中，淡水资源最缺乏的是

- A.刚果盆地
- B.西欧平原
- C.东南亚诸群岛
- D.澳大利亚中西部地区

9.中亚吉尔吉斯斯坦的伊塞克湖位于天山山脉的北麓，湖面开阔，水质清澈。该湖湖水补给的主要形式是

- A.大气降雨
- B.沼泽水
- C.冰雪融水
- D.地下水

10.在下列洋流中，属于风海流的一组是

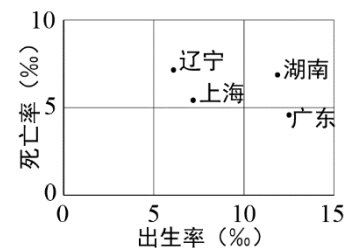
- A.西风漂流，东澳大利亚暖流
- B.千岛寒流，北大西洋暖流
- C.日本暖流，加利福尼亚寒流
- D.秘鲁寒流，墨西哥湾暖流

11.“十三五”规划，我国九百多万贫困人口通过“易地扶贫搬迁”实现脱贫，这种人口迁移方式

- A.劳务迁移
- B.难民迁移
- C.智力迁移
- D.生态移民

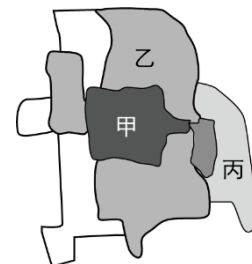
12.下图为我国部分省级行政区 2018 年人口出生率和死亡率统计图，其中人口自然增长率最低的是

- A.湖南
- B.辽宁
- C.上海
- D.广东



13.图为综合性城市示意图，甲乙丙表示的功能区为

- A.商务区、居住区、工业区
- B.工业区、文教区、风景区
- C.居住区、商务区、农业区
- D.风景区、农业区、文教区



14.城市人口增长与经济快速发展给环境带来巨大压力，大城市缓解污染的措施

- ①增加就业机会
- ②优化产业结构
- ③实行垃圾分类
- ④扩大住房面积

- A.①②
- B.②③
- C.①④
- D.③④

15.上海自由贸易区临港新片区成立，坐拥浦东国际机场，洋山深水港，临港吸引多智能高端制造业落户，影响这一变化的因素是

- A.国家政策和交通区位
- B.地理位置和生态环境
- C.能源矿产和地价因素
- D.劳力资源和科学技术

16.2020 年初，蝗虫灾害从非洲蔓延到西亚、南亚的一些国家，严重威胁这些国家的粮食安全。在应对蝗虫灾害过程中，主要应用遥感技术可以完成的任务是

- A.综合评估蝗虫灾害损失
- B.精确操控无人机喷洒农药
- C.即时监测作物受灾面积
- D.迅速查询蝗灾的相关数据

17.东欧文化圈深受俄罗斯的影响，关于其文化特征描述正确的是

- A.历史悠久的米面主食
- B.圆形穹顶的东正教堂
- C.刚劲粗犷的鼓声舞蹈
- D.轻柔艳丽的纱丽服饰

18.“霜重见晴天”说的是清晨地表覆盖白霜，往往预示白天天气晴好。白霜的形成主要原因是

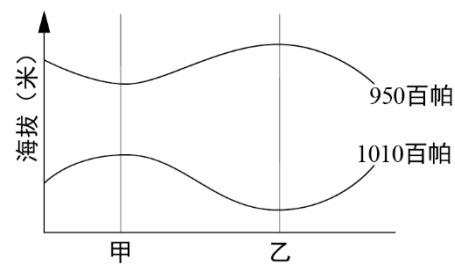
- A.地面吸收热量多，空气水汽含量高
- B.地面辐射较弱，地表温度下降慢
- C.大气吸收热量多，大气保温作用强
- D.大气逆辐射弱，地面损失热量多

19.从上弦月到满月的变化过程中，宇航员从月球观察蓝色的地球，看到的是

- A.地球亮面减少，伴有无东升西落现象
- B.地球亮面减少，没有东升西落现象
- C.地球亮面变大，伴有无东升西落现象
- D.地球亮面变大，没有东升西落现象

20.下图为某日白天近地面气压垂直分布图。图中甲、乙两地位于我国东南沿海，据此可以推测

- ①从海陆风的成因看，甲是海洋，乙是陆地
- ②从城郊热力环流来看，甲是郊区，乙是城区
- ③从冷锋移动过程看，甲在锋前，乙在锋后
- ④从台风的气压场看，甲距台风中心近，乙地台风中心远



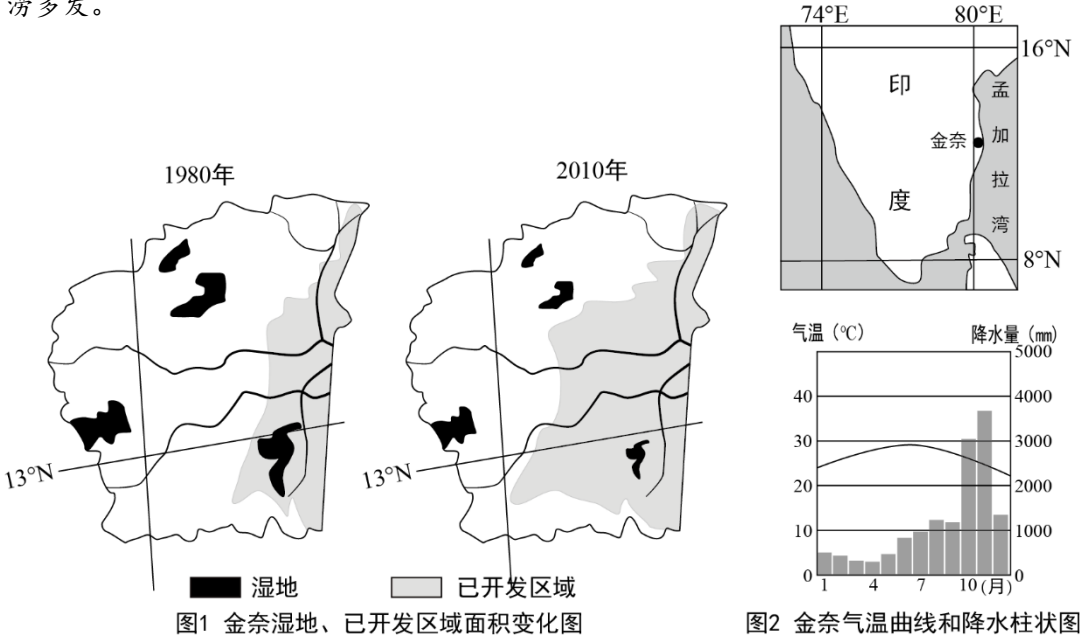
风中心远

- A.①②
- B.②③
- C.①④
- D.③④

二、综合分析题（共 60 分）

（一）城市洪涝是城市化发展中面临的问题，读图文资料回答问题。（20 分）

金奈是印度的第三大商业和工业中心，是印度重要的汽车工业基地，也是世界上经济发展最快的城市之一，但是金奈平均海拔 160 米，中心城区海拔仅 6.7 米，基础设施落后，洪涝多发。



21.简述金奈的地理位置的特点（4 分）

22.从自然地理角度，分析金奈洪涝多发原因（6 分）

23.比较金奈 1980-2010 湿地和已开发面积变化，并分析其对洪涝影响（6 分）

24.列举金奈在减轻洪涝方面可以采取的主要措施（4 分）

(二) 长三角地区是工业集聚程度高，大气环境污染较为严峻的区域之一，部分城市（见图示）雾霾污染问题日益受到关注。读图文资料，回答问题。（20 分）

材料一：雾霾污染是 PM2.5（粒径小于 2.5um 细颗粒物）浓度过高导致，已经成为跨区域的环境问题。除自然原因外，雾霾形成与能源消耗、工业废气和烟尘排放、机动车尾气排放等人为因素有关。

材料二：2017 年每万元 GDP 工业烟尘排放量。江苏的 8 个城市平均为 0.36 千克，浙江的 7 个城市平均为 0.26 千克，江苏比浙江高出 38.5%。

材料三：“逆温现象”是指气温随着高度的增加而上升的现象。

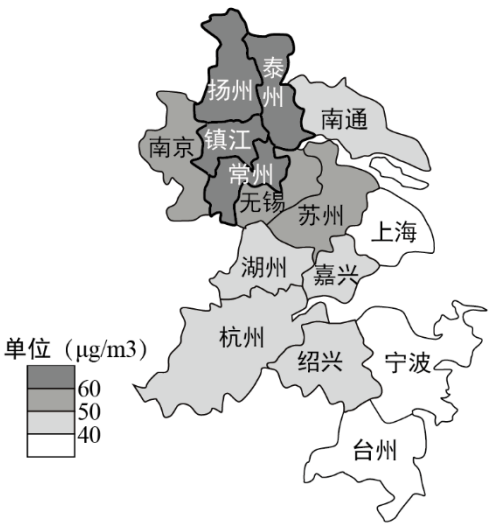


图1 长三角部分城市PM2.5的空间分布图

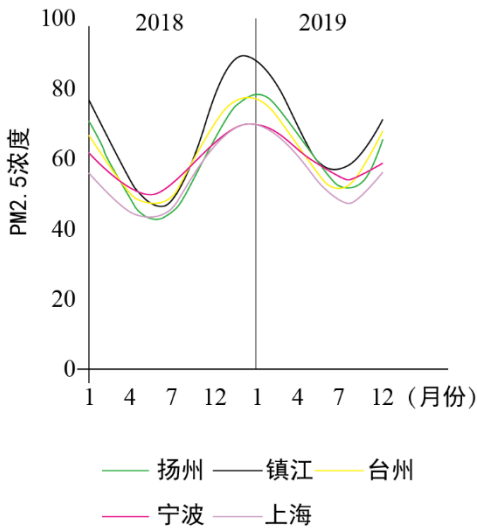


图2 长三角PM2.5浓度的季节变化图

25.概述长三角 PM2.5 浓度南北差异并说明该差异主要原因。（6 分）

26.推测 PM2.5 浓度冬夏季节差异并用大气逆温原理解释其原因。（6 分）

27.从控制汽车尾气排放角度推测防治雾霾的主要措施。（6 分）

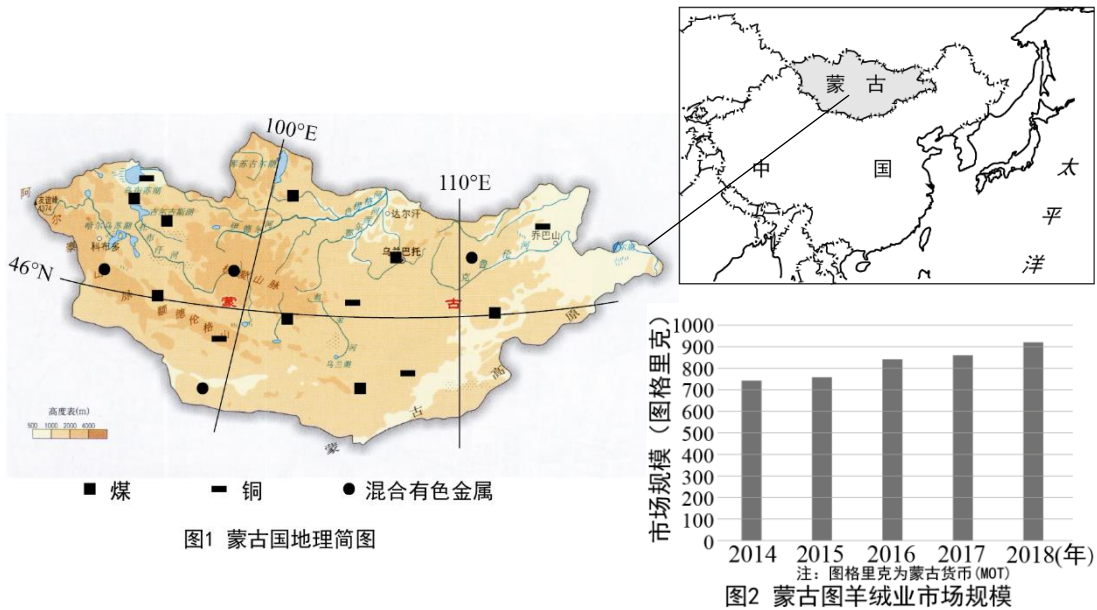
28.面对雾霾污染的环境问题，人们呼吁“共同打赢蓝天保卫战”，围绕为什么要“共同打赢”，阐述你的观点。（2 分）

(三) 蒙古国与我国山水相连。在我国抗疫期间，蒙古国宣布将相赠三万只羊。采矿业、畜牧业是蒙古国的传统支柱产业，羊绒业是近年来新发展的产业部门。读图文资料，回答问题。

(20 分)

材料一：蒙古国国土面积约 157 万平方千米，人口约 320 万，是世界上人口密度最小的国家之一。

材料二：蒙古国是世界上第二大产绒国，羊绒产量约占全球市场的 21%；绝大部分的羊绒出口到中国。三分之二的羊绒企业生产仍处在初级加工阶段。



29.从市场规模的变化和产品附加值角度，概括内蒙古羊绒业发展的特点。(4 分)

30.羊绒业的发展有赖于畜牧业，从自然因素角度，简述蒙古国 46° N 以北和以南地区发展畜牧业的区位条件，并分析水分条件南北差异的主要原因。(6 分)

31.我国是世界羊绒生产和消费大国，从原料、市场、技术角度分析我国与蒙古国羊绒业发展的互补性。(6 分)

32.分析蒙古国传统支柱产业对生态环境的危害。(4 分)