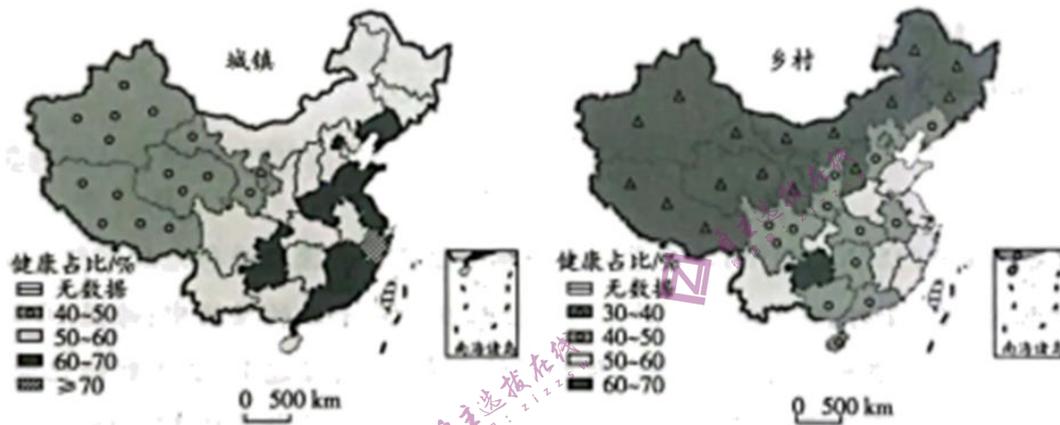


# 海口市 2023 届高三年级学生学科能力诊断

## 地 理

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 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。

2020 年中国 60 岁及以上人口为 2.6 亿，占总人口的 18.7%。下图示意 2020 年中国城乡老年人口健康水平空间格局。据此完成下列小题。



1. 2020 年中国城乡老年人口健康水平空间分布的特点是 ( )

- ①城镇高于乡村    ②东部高于西部    ③北部高于南部    ④乡村高于城镇

- A. ①②                      B. ③④                      C. ①③                      D. ②④

2. 与辽宁省相比，对贵州省城镇老年人口健康水平影响较大的因素是 ( )

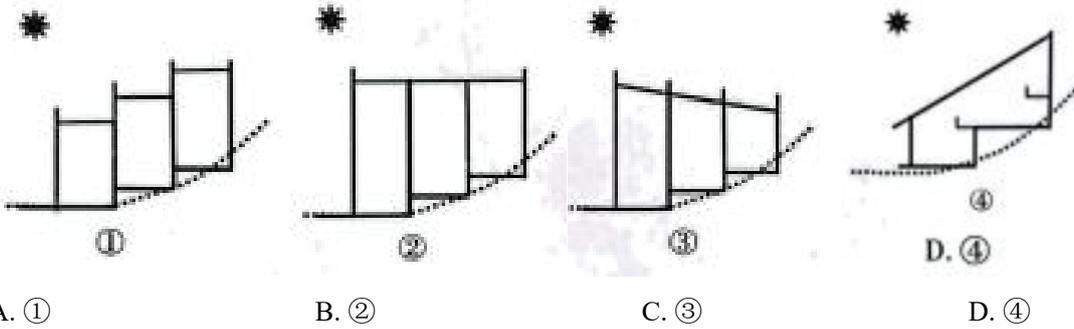
- A. 退休政策                      B. 气候  
C. 经济发展水平                      D. 基础设施

3. 因健康因素最可能产生较多人口流动的是 ( )

- A. 乡村：黑龙江→山西                      B. 乡村：福建→江西  
C. 城镇：甘肃→重庆                      D. 城镇：山东→河北

海南岛地势中间高、四周低，以五指山、鹦哥岭为核心向外由山地、丘陵、台地、平原构成环状圈层地貌。从 1988 年到 2017 年，海南岛农业总播种面积增加了 0.6 倍，水稻播种面积减少了 22%，热带水果、蔬菜和特色经济作物的播种面积分别增加了 2.7 倍、4.8 倍和 2.0 倍。在海南岛的农业生产中，农药使用强度一直较高。下图为海南岛农业功能区划示意图。据此完成下列小题。



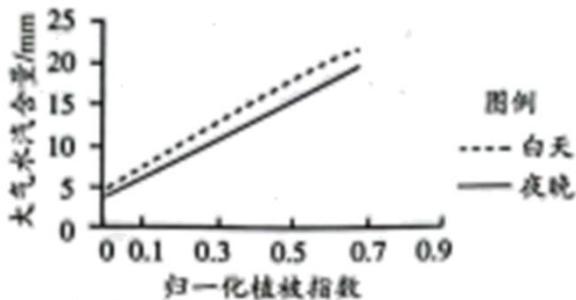


永定河上游流经黄土高原，下游河道迁移不定，故旧称“无定河”。20世纪五六十年代，永定河上游先后修建了册田、友谊、官厅三座大型水库。1970年以后官厅以下经常处于干涸状态，2019年开始实施生态补水，从山西省自黄河跨流域调水补充永定河水源。下图示意永定河概况，据此完成下列小题。



9. 20世纪永定河上游修建大型水库的主要目的是（ ）
- A. 减沙                      B. 防洪                      C. 发电                      D. 航运
10. 进行生态补水后，永定河流域（ ）
- A. 地下水水位抬升                      B. 灌溉面积大幅增加
- C. 泥沙淤积减轻                      D. 水产养殖面积扩大

归一化植被指数是反映地表植被覆盖状况的一种遥感指标（数值越大，植被覆盖率越高），与大气水汽含量关系密切。下图示意北疆绿洲地区植被—水汽相关性。据此完成下列小题。



11. 图示可反映出当地（ ）
- A. 植被越多，对大气水汽含量的调控效果越显著

- B. 太阳辐射强度小，植被蒸腾作用弱
- C. 常绿阔叶林覆盖率高，大气水汽含量大
- D. 在相同植被覆盖情况下，白天大气水汽含量较夜晚小

12. 北疆绿洲地区大气水汽含量最大的季节是 ( )

- A. 春季
- B. 夏季
- C. 秋季
- D. 冬季

海南省三亚市 (18°N, 109°E) 某中学地理兴趣小组在校内操场进行地理实验。实验步骤包括：夏至日接近正午时，将 1 米长的竹竿垂直竖立在开阔平坦的操场中；每隔 10 分钟用记号笔标记出竿影顶端在地面的位置，并记录此刻的手表时间；经过 1~2 小时的记录，确定竿影长度最短点的位置和手表时间，并测量竿影最短时的长度。据此完成下列小题。

13. 观测竿影最短时的时间和竿影长度，通过计算可以获知当地的 ( )

- A. 地理位置
- B. 海拔高度
- C. 白昼时长
- D. 地貌类型

14. 同学们在测量时经常不能准确获取竿影最短时的位置，对此最佳的解决措施是 ( )

- A. 将两次测量间隔时间缩短为 1 分钟
- B. 将标记的点用光滑曲线连接起来确定
- C. 精准记录手表时刻 12 时的竿影位置
- D. 在操场上设置多个 1 米长竹竿取平均值

15. 该日竿影的移动特点是 ( )

- ①竿影顶端由西南到南再到东南
- ②竿影顶端由西南到北再到东南
- ③旋转角度大于 180°
- ④旋转角度小于 180°

- A. ①③
- B. ①④
- C. ②③
- D. ②④

**二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。**

16. 阅读图文材料，完成下列要求。

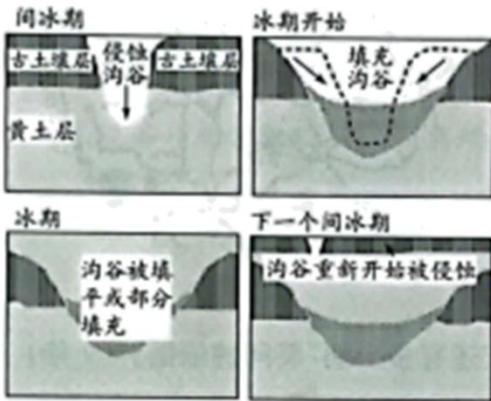
海草一般分布在低潮带和潮下带，主要是水下 6 米以内的浅海范围，海草大面积连片生长，形成海草床 (见下图)。海草床生态系统虽然比较脆弱，但却具有保护生物多样性、净化水质等作用，且固碳效率比森林高 90 倍，具有固碳量大、固碳效率高、碳存储周期长的特点。中国的海草床分布区主要在南海和黄渤海，但退化趋势十分严重，尽快保护和修复海草床对中国实现碳中和目标具有重要意义。



- (1) 简析海草床固碳、储碳特点的形成原因。
- (2) 简述我国海草床生态系统受破坏后可采取的补救措施。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

黄土高原的主体是 260 万年以来堆积的黄土，主要成分是粉砂质沉积物质。受气候变化和人类耕种的影响，黄土高原上不断发育沟壑，现今形成沟壑万千的地貌景观。下图示意第四纪不同气候条件下黄土高原沟谷的演变。



分别指出间冰期和冰期黄土高原沟谷演变所受的主要外力作用，并说明理由。

18. 阅读图文材料，完成下列要求。

大庆是中国最大的石油石化基地、中国第一大油田大庆油田的所在地，因石油开采而兴盛。大庆油田的开采历史有 63 年，总贡献石油量约为 25 亿吨。然而随着油气资源的开采，大庆对黑龙江省乃至全国的经济贡献率大幅下降，转型发展势在必行，还有人提出了“大庆还有多少油”的疑问。对此大庆油田方面表示，大庆油田靠技术创新，目前依然保持着旺盛的生机和活力，有望实现百年油田的目标。下图示意大庆油田的位置。

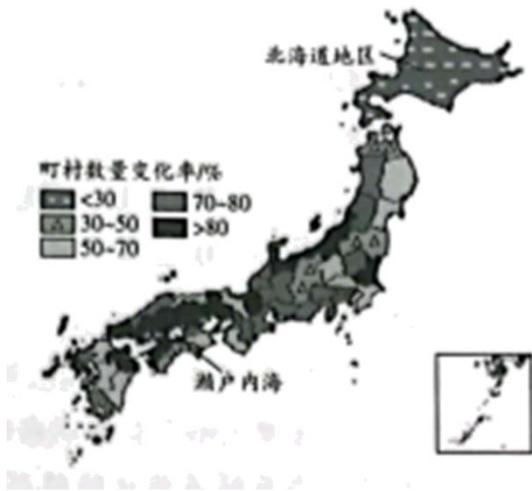


- (1) 简述有人产生“大庆还有多少油”疑问的依据。
- (2) 简述技术创新对大庆油田发展的重要作用。

19. 阅读图文材料，完成下列要求。

日本是一个城镇化高度发达的国家，其城镇化过程分为缓慢发展的前期阶段、加速发展的中期阶段（1920—1975 年）及稳定发展的后期阶段。在快速城镇化过程中，日本经历了乡村衰落和町（镇）村合并，

1950—1960 年町村数量减少幅度最大，从 10246 个下降到 3013 个，并且村庄规模越大，村庄衰落（数量减少）得越晚。下图示意 1980—2015 年日本町村数量变化率的空间分布情况。



- (1) 描述 1980—2015 年日本町村数量的空间变化特点。
- (2) 分析在城镇化过程中日本町村数量大量减少的主要原因。
- (3) 简述日本在城镇化过程中实施町村合并的好处。