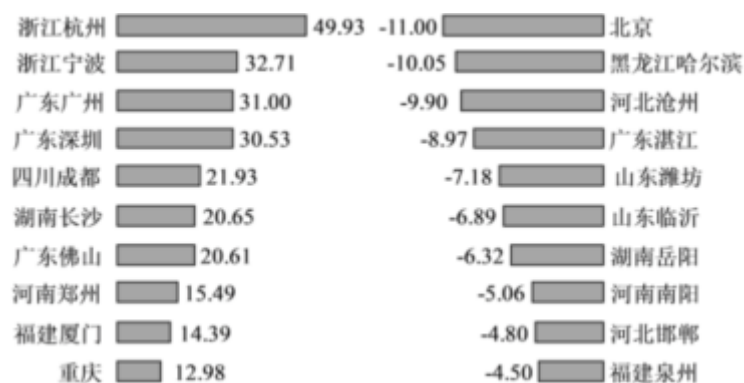


2022-2023 学年江苏省南京市六校联合体高一（下）期末地理试卷

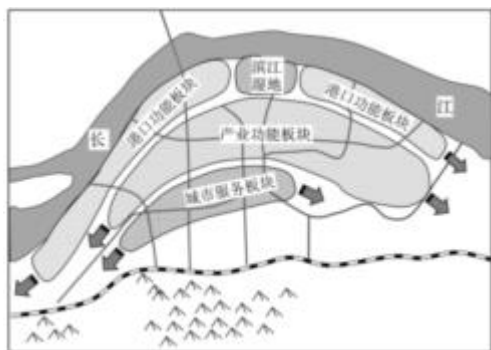
一、单项选择题：共 30 题，每小题 4 分，共 60 分。每小题只有一个选项最符合题意。

人口是经济增长的关键因素，人口流动促进了劳动力资源的优化配置，影响区域经济的发展。如图为 2019 年十大城市人口净流入和净流出数量统计图（数据来源：各地统计局，诸葛找房数据研究中心整理。单位：万人），读图，完成下面小题。



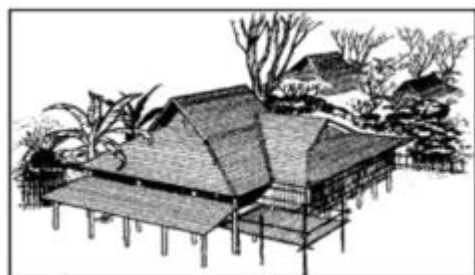
- 我国十大人口净流入和净流出城市中（ ）
 - 人口流入城市长三角最多
 - 人口流入城市经济增速快
 - 人口流出城市中西部最多
 - 人口流出城市城市规模小
- 城市人口流动与主要成因或影响对应正确的是（ ）
 - 广州——加剧城市人口老龄化
 - 北京——政策引导分散城市职能
 - 哈尔滨——住房紧张、就业困难
 - 杭州——劳动密集型产业大量集聚

龙潭新城位于南京主城区东约 35 千米，宁镇扬三市交界处，是长江国际航运物流服务中心。规划形成“港、产、城”三大功能板块的弹性生长结构，构建港产城协调发展的总体空间格局。读龙潭新城空间布局结构图，完成下面小题。



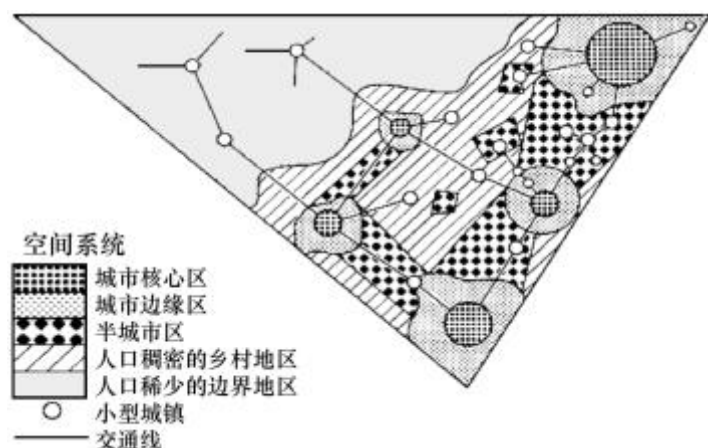
3. 龙潭新城发展的区位优势有（ ）
- A. 有便捷的海陆空立体交通
 - B. 湿地面积广，生态环境好
 - C. 三市交界及临江位置优越
 - D. 地势平坦，矿产资源丰富
4. 有关龙潭新城港产城融合发展的叙述，不正确的是（ ）
- A. 提高城镇土地利用率
 - B. 降低企业生产成本
 - C. 促进新城功能分区合理布局
 - D. 扩大港口客运能力

地域文化是人类在特定的地域范围内、在自然环境的基础上、在长期的生产生活中创造的产物。如图为我国某地区的特色民居，据此完成下面小题。



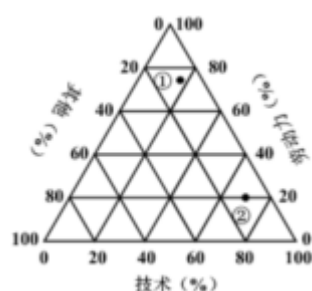
5. 该民居的修建可以适应当地（ ）
- A. 高温多雨的环境
 - B. 土质粘重的环境
 - C. 河流众多的环境
 - D. 昼夜温差大的环境
6. 与珠江三角洲地区相比，该特色民居主要分布区的资源环境承载力（ ）
- A. 较小，因消费水平低
 - B. 较大，因经济水平高
 - C. 较小，因科技欠发达
 - D. 较大，因开放程度低

如图为我国某城市群及其附近地区示意图。据此完成下面小题。



7. 与城市边缘区相比，半城市区（ ）
- A. 经济发展水平更高 B. 第一产业比重更高
- C. 地面硬化程度更高 D. 外来人口比重更大
8. 该都市群内的核心都市为了拓展发展空间，计划建设职住平衡的宜商、宜业、宜居的新城区。你认为新城区最好选择在（ ）
- A. 城市边缘区
- B. 远离核心区的小型城镇
- C. 半城市区
- D. 人口稀少的边界地区

如图是①、②两企业的生产成本构成图，据此完成下面小题。



9. 图中①企业有可能是（ ）
- A. 普通服装加工业 B. 啤酒饮料工业
- C. 有色金属冶炼业 D. 甘蔗制糖工业
10. 图中②企业一般具有的特点是（ ）
- A. 产品主要面向周围市场
- B. 产品更新换代周期较短
- C. 主要分布在盛行风下风向
- D. 研发费用投入较少

随着人类的发展，农业生产从过去的原始农业向传统农业、现代农业发展。据此完成下面小题。

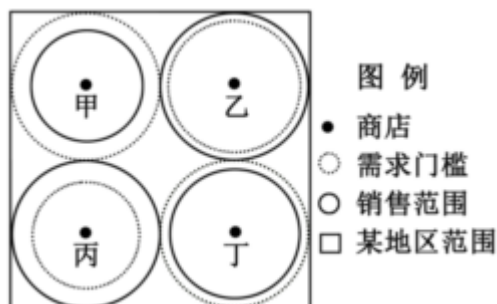
11. 2021 年 5 月 21 日，中国花卉博览会在上海崇明举行，不同季节的花卉竞相盛放，使各季花卉在同一时期开放的主导因素是（ ）

- A. 科技 B. 气候 C. 市场 D. 交通

12. 2021 年 12 月 16 日，泰瀚 550 兆瓦渔光互补发电项目在浙江温岭并网发电。在鱼塘上建设光伏发电板，体现了现代农业的什么特点（ ）

- A. 生产率高 B. 资源利用率高
C. 产品品质高 D. 商品率高

商业性服务业要想盈利，其服务人口要大于门槛人口；所谓门槛人口是能使某服务活动能正常开业、并获得基本赢利的最小服务地域范围内的居民数。如图是某地区四家商店的需求门槛和销售范围的关系示意图。据此完成下面小题。



13. 能保证有较高盈利的商店是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

14. 甲商店要想获得较高的利润，可以（ ）

- A. 加大投资，在该地区范围内开设第五家商店
B. 利用网络技术，增加线上业务，扩大销售范围
C. 降低需求门槛，提高销售商品的价格
D. 改善地区交通条件，吸引人口大量迁入

小明买了一台笔记本电脑，虽然是美国品牌，但却是在中国组装；该电脑的中央处理器（CPU）产自美国，其它主要零部件来自日本、韩国、中国、马来西亚、越南等国。据此完成下面小题。

15. 小明所买的笔记本电脑在中国组装，中央处理器也在中国分装测试，主要是因为中国（ ）

- A. 生产成本低 B. 市场需求大
C. 基础设施好 D. 科技水平高

16. 电脑零部件在世界各地制造，主要体现了现代工业的（ ）

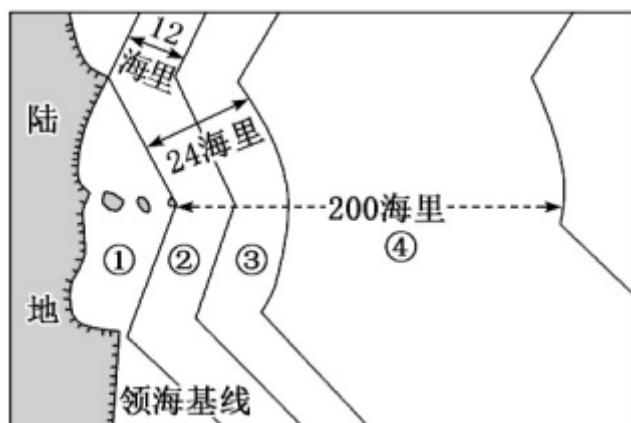
- A. 生产自动化
B. 生产专业化
C. 生产机械化
D. 产品标准化

随着城镇化的发展，城镇许多路口都设置了红绿灯，而红绿灯的时间分配主要是由路口交通流量的大小、车道行车的比例等状况决定的。人流量很大的地方，红绿灯时间设置还要充分考虑到车让人。下表为我国某城区甲、乙、丙、丁四个路口的红绿灯时间长度统计表，据此完成下面小题。

路口	甲	乙	丙	丁
红灯时间（秒）	40	30	20	58
绿灯时间（秒）	40	50	60	20

17. 甲、乙、丙、丁四路口距市中心最近的是（ ）
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
18. 每年发布的《中国主要城市交通状况报告》会提供全国主要信号灯控制路口的停车延误时间长短信息，你认为该信息的获取主要依据（ ）
A. 人工统计 B. GIS 技术 C. GNSS 系统 D. RS 技术

2022 年 7 月 11 日是第十八个中国航海日，中国航海日自确立以来在传承航海文化、提升全民航海与海洋意识、促进睦邻友好等方面发挥了重要作用。如图为《联合国海洋法公约》划定的各类海域示意图。据此完成下面小题。



19. 图中（ ）
A. 领海基线就是临海国的海岸线
B. 外国船只可以自由进出① - ④海域
C. 临海国享有②主权及其上空和底土
D. 临海国对③④海域没有任何权益
20. 《2021 年中国航海日公告》发布，中国约 95% 的国际贸易货物量是通过海运完成的，海运在保障国际

物流供应链畅通、促进世界经贸发展等方面发挥了重要作用，下列有关海运的叙述，正确的是（ ）

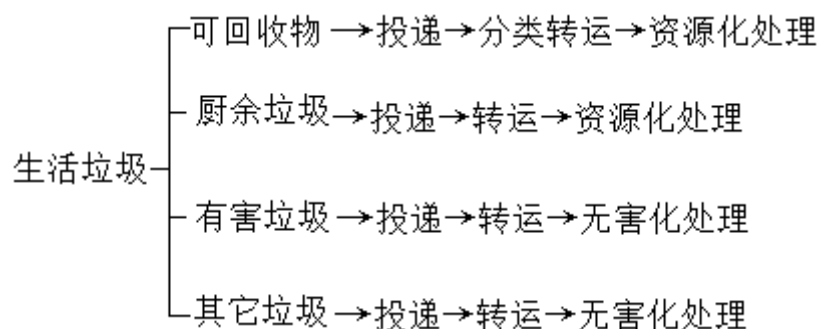
- A. 海运运费低，适合各类工业品的长途运输
- B. 海运运量大，原料和产品较重的都应用海运
- C. 海运几乎不受自然条件影响，安全方便
- D. 海运速度较慢，适合运输大宗、笨重的产品

21. 近年来，我国在许多海域实施伏季休渔制度，最主要目的是（ ）

- A. 削减海产品的供应，稳定海产品价格
- B. 推动海水产养殖业的发展，增加产量
- C. 保护并恢复海洋渔业资源的再生能力
- D. 防治我国海域遭受赤潮、原油等污染

《南京市生活垃圾管理条例》于 2020 年 11 月 1 日正式执行，标志着南京市垃圾分类工作全面深入推开。

南京的生活垃圾分为可回收物、有害垃圾、厨余垃圾和其他垃圾四类。如图为生活垃圾处理示意图。据此完成下面小题。



22. 对于分类回收后的可回收物及厨余垃圾进行资源化处理，不合适的是（ ）

- A. 可回收物中的废铁、铜等作为工业原料
- B. 可回收物中旧衣物清洗后送至贫困山区
- C. 厨余垃圾直接作为大型饲养场的饲料
- D. 利用厨余垃圾堆肥生产有机肥，供农业生产

23. 为了推动垃圾分类回收，作为中学生我们应该（ ）

- ①日常生活和学习中不产生垃圾
- ②向亲戚朋友宣传分类回收的好处
- ③协助家长做好家庭的垃圾分类回收
- ④一心只读圣贤书
- ⑤节假日大量互赠纸质贺卡

⑥节约资源，将电池、易拉罐、用过的纸巾放入同一垃圾桶

- A. ①②③ B. ④⑤⑥ C. ①③⑤⑥ D. ②③

随着城镇化的发展，日趋严重的光污染，让人们越来越难以欣赏星空。2018 年，我国青藏高原上的阿里暗夜星空保护地被正式收录入“世界暗夜保护地名录”，阿里所在的 219 国道是较理想的“观星大道”，如图为 219 国道沿线观星点示意图。据此完成下面小题。



24. 我国建立阿里等暗夜保护地的最主要目的是（ ）
- A. 科普天文知识 B. 消除光污染
C. 保护星空资源 D. 带动经济发展
25. 在丽江观测站连续两次观测同一颗恒星出现在头顶的时间间隔是（ ）
- A. 一个太阳日 B. 23 时 56 分 4 秒
C. 一个恒星年 D. 24 小时
26. 同一日，珠穆朗玛峰与同纬度地区相比（ ）
- A. 公转的线速度较大 B. 自转的角速度较大
C. 正午太阳高度较大 D. 白昼持续时间较长

甲位于北回归线与 0° 经线的交点处，乙地东侧是东半球、西侧是西半球且全年昼夜平分。据此完成下面小题。

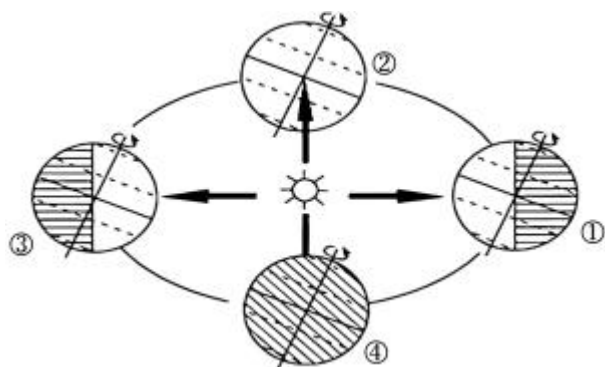
27. 甲、乙两地（ ）
- A. 地方时相同、区时也相同
B. 任何一天的昼长都不相同
C. 最短距离不超过 2000 千米
D. 甲地位于乙地的东北方向
28. 甲、乙两地的正午太阳高度相比（ ）
- A. 任何一天甲的正午太阳高度都大于乙
B. 任何一天甲、乙的正午太阳高度都不等

C. 一年中约有 3 个月甲的正午太阳高度大于乙

D. 甲的正午太阳高度年变化幅度小于乙

北京时间 2022 年 6 月 5 日，神舟十四号载人飞船成功发射。中国三名字航员正式开启 6 个月的太空之旅。

如图为地球绕日公转示意图。据此完成下面小题。



29. 有关三名字航员太空之旅的叙述，正确的是（ ）

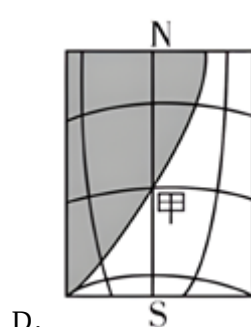
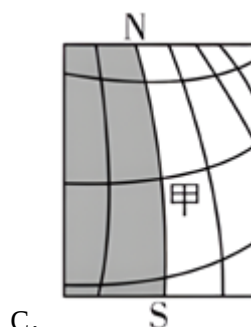
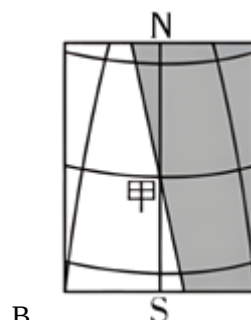
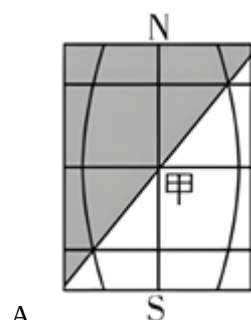
A. 出发时地球在公转轨道上最接近位置①

B. 太空之旅期间地球公转的速度逐渐加快

C. 太空之旅期间地球主要在③④①之间运行

D. 返回时全球大部分地区日出于东北方向

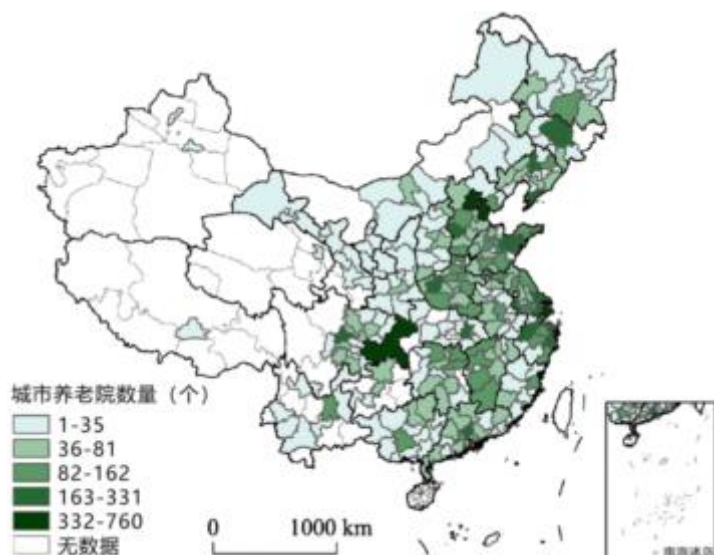
30. 某日宇航员正好位于北半球中纬度的甲地垂直上空时，从甲地垂直上空朝下看，如图中经纬网（如果有且能看见的话）画法正确的是（ ）



二、非选择题：本大题共 3 题，共计 40 分。

31. 阅读图文材料，回答下列问题。

中国正在快速步入老龄化社会，老年人的养老问题已经成为当今社会密切关注的焦点。养老院是解决中国养老问题的有效办法之一。根据学者研究结果显示，养老院的数量受社会经济因素影响较大。如图是2019年我国每10万人拥有养老院数量的空间分布图。



(1) 据图概括我国养老院的空间分布特点。

(2) 结合材料及所学知识，分析环渤海地区、长三角地区以及珠三角地区养老院比例高的原因。

32. 阅读材料，完成下列要求。

川藏铁路是连接四川省与西藏自治区的快速铁路，呈东西走向，东起四川省成都市、西至西藏自治区拉萨市，是我国第二条进藏铁路。川藏铁路建设难度大，经过多个国家自然保护区，具有非常高的桥隧比（其中部分路段桥隧比高达95.8%），如图为川藏铁路及其所经地区示意图。

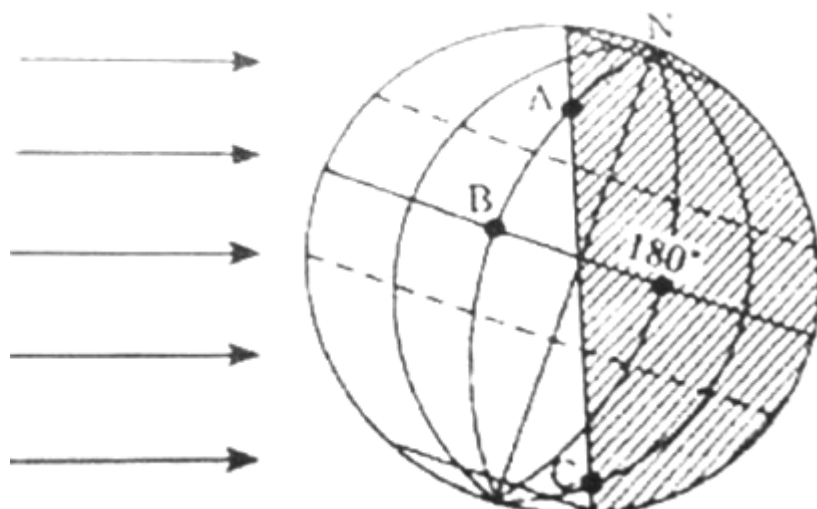


(1) 试分析修建川藏铁路可能在自然方面面临的困难。

(2) 有人认为修建川藏铁路会造成沿线地区的生态破坏，请你说说理由。

(3) 简述修建川藏铁路的社会经济意义。

33. 如图为某时刻的光照图，图中箭头表示太阳光线，阴影部分为夜半球，读图完成下列各题。



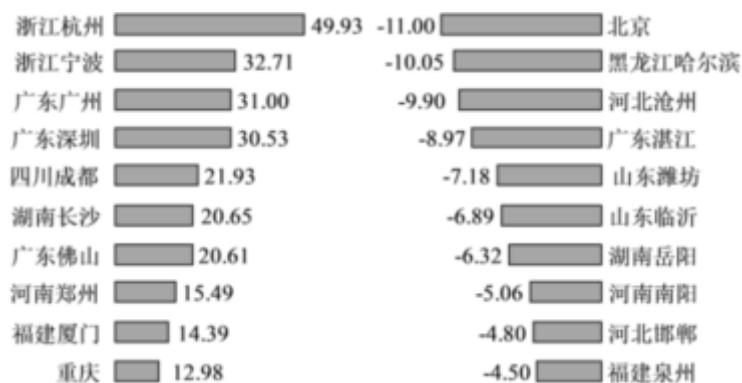
- (1) A、B、C 三点按自转线速度由小到大排序是 _____。
- (2) 该日，北半球的节气是 _____，该日全球正午太阳高度的分布规律是 _____。
- (3) 图中 A 点位于 _____（晨、昏）线上，该日 A 点日落于地方时 _____ 时。
- (4) 在 B 点沿经线方向向南发射炮弹，最终炮弹会落在该经线的 _____（东、西）方。
- (5) 此刻，太阳直射点的经纬度位置是 _____。
- (6) 此刻的北京时间是 _____ 时。
- (7) 该日 C 地的昼长是 _____ 小时，日出于地方时 _____ 时。
- (8) 此时赤道上白昼的经度范围是 _____。
- (9) 该日，南京（约 32°N ）的正午太阳高度是 _____，与南京正午太阳高度相等的纬线是 _____。
- (10) 从地方时角度考虑，此时全球昨日和今日的所占范围之比为 _____。

2022-2023 学年江苏省南京市六校联合体高一（下）期末地理试卷

参考答案与试题解析

一、单项选择题：共 30 题，每小题 4 分，共 60 分。每小题只有一个选项最符合题意。

人口是经济增长的关键因素，人口流动促进了劳动力资源的优化配置，影响区域经济的发展。如图为 2019 年十大城市人口净流入和净流出数量统计图（数据来源：各地统计局，诸葛找房数据研究中心整理。单位：万人），读图，完成下面小题。



1. 我国十大人口净流入和净流出城市中（ ）

- A. 人口流入城市长三角最多
- B. 人口流入城市经济增速快
- C. 人口流出城市中西部最多
- D. 人口流出城市城市规模小

【答案】B

【分析】影响人口迁移的因素有自然因素、经济因素、社会文化因素、政治因素等。

2. 城市人口流动与主要成因或影响对应正确的是（ ）

- A. 广州——加剧城市人口老龄化
- B. 北京——政策引导分散城市职能
- C. 哈尔滨——住房紧张、就业困难
- D. 杭州——劳动密集型产业大量集聚

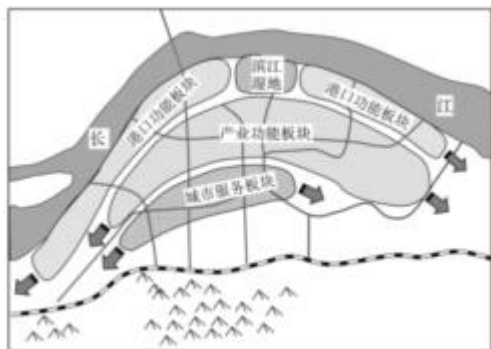
【答案】B

【分析】人口迁移的影响：

（1）迁入地——有利：提供了大量廉价劳动力；促进商品流通和经济发展；促进第三产业发展。不利：增加了公共设施的负担和城市管理难度，增大了生态环境的压力。

（2）迁出地——有利：加强与外界社会、经济、科技、文化联系，有利于社会经济发展；缓解人地矛盾，保护环境；更好地开发利用土地资源。不利：人才外流、劳动力减少。

龙潭新城位于南京主城区东约 35 千米，宁镇扬三市交界处，是长江国际航运物流服务中心。规划形成“港、产、城”三大功能板块的弹性生长结构，构建港产城协调发展的总体空间格局。读龙潭新城空间布局结构图，完成下面小题。



3. 龙潭新城发展的区位优势有（ ）

- A. 有便捷的海陆空立体交通
- B. 湿地面积广，生态环境好
- C. 三市交界及临江位置优越
- D. 地势平坦，矿产资源丰富

【答案】C

【分析】影响城市的区位因素有自然因素和社会经济因素，其中自然因素包括河流、地形、气候等；社会经济因素包括资源、交通、政策等。

4. 有关龙潭新城港产城融合发展的叙述，不正确的是（ ）

- A. 提高城镇土地利用效率
- B. 降低企业生产成本
- C. 促进新城功能分区合理布局
- D. 扩大港口客运能力

【答案】D

【分析】新区开发建设是指在城市建成区之外，集中成片地在一定规模的地段内，通过统一规划，合理布局、配套建设、综合开发，进行城市建设的一种活动。区别于单体建设工程的开发建设，新区开发建设又是指成片地段、多种工程、按照批准的地区规划和功能来进行的开发建设，包括城市新区的基础设施建设、房地产开发、工业服务业发展、人口聚集等等。

地域文化是人类在特定的地域范围内、在自然环境的基础上、在长期的生产生活中创造的产物。如图为我

- A. 经济发展水平更高
- B. 第一产业比重更高
- C. 地面硬化程度更高
- D. 外来人口比重更大

【答案】B

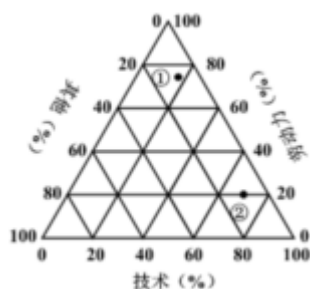
【分析】城市化一般是指人口向城市集聚和乡村地区转变为城市地区的过程。所以衡量城市化水平主要有三个标志有城市人口增加；城市用地规模扩大；城市人口在总人口中的比重上升。

8. 该都市群内的核心都市为了拓展发展空间，计划建设职住平衡的宜商、宜业、宜居的新城区。你认为新城区最好选择在（ ）
- A. 城市边缘区
 - B. 远离核心区的小型城镇
 - C. 半城市区
 - D. 人口稀少的边界地区

【答案】C

【分析】城市边缘区是一种在土地利用、社会和人口特征等方面发生变化的地带，它位于连片建成区和郊区以及具有几乎完全没有非农业住宅、非农业占地和非农业土地利用的纯农业腹地之间的土地利用转换地区；半城市化地区是指大城市周边地区纷纷涌现出一种介于城市与乡村之间、职能和景观方面与传统的城市和乡村有着明显的不同的新型地域或景观类型，这些地域或景观使得城市和乡村的分界不再清晰，在城市和乡村接合处，出现了大量的农田与工厂相间分布、犬牙交错独特景象。

如图是①、②两企业的生产成本构成图，据此完成下面小题。



9. 图中①企业有可能是（ ）
- A. 普通服装加工业
 - B. 啤酒饮料工业
 - C. 有色金属冶炼业
 - D. 甘蔗制糖工业

【答案】A

【分析】影响工业的区位因素很多，不同的工业部门所要考虑的因素是不同的，有原料指向型、市场指向型、动力指向型、劳动力指向型和技术指向型等。

10. 图中②企业一般具有的特点是（ ）

- A. 产品主要面向周围市场
- B. 产品更新换代周期较短
- C. 主要分布在盛行风下风向
- D. 研发费用投入较少

【答案】B

【分析】高技术工业特点：从业人员具有较高的知识和技能，产品更新换代的周期较短，研究开发费用在销售额中所占比例较高，产品面向世界市场。

随着人类的发展，农业生产从过去的原始农业向传统农业、现代农业发展。据此完成下面小题。

11. 2021 年 5 月 21 日，中国花卉博览会在上海崇明举行，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导因素是（ ）

- A. 科技
- B. 气候
- C. 市场
- D. 交通

【答案】A

【分析】影响农业的区位因素有气候、地形、土壤、水源、市场、劳动力、交通、政策、土地价格、资金、管理、冷藏、保鲜技术、良种、化肥、机械。

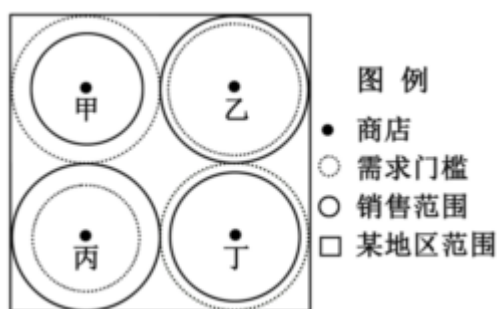
12. 2021 年 12 月 16 日，泰瀚 550 兆瓦渔光互补发电项目在浙江温岭并网发电。在鱼塘上建设光伏发电板，体现了现代农业的什么特点（ ）

- A. 生产率高
- B. 资源利用率高
- C. 产品品质高
- D. 商品率高

【答案】B

【分析】现代农业的特点：产业链越来越复杂，长短交织；地域特征明显，与当地农业资源关系紧密；现代农业产业链中主导环节后移，主要集中在产后环节；农业产业组织两极分化，产业组织结构呈现出“哑铃型”特征。

商业性服务业要想盈利，其服务人口要大于门槛人口；所谓门槛人口是能使某服务活动能正常开业、并获得基本赢利的最小服务地域范围内的居民数。如图是某地区四家商店的需求门槛和销售范围的关系示意图。据此完成下面小题。



13. 能保证有较高盈利的商店是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

【答案】C

【分析】城市级别越高，服务种类越多，城市数量越少，服务范围越大；城市级别越低，服务种类越少，城市数量越多，服务范围越小。

14. 甲商店要想获得较高的利润，可以（ ）

- A. 加大投资，在该地区范围内开设第五家商店
B. 利用网络技术，增加线上业务，扩大销售范围
C. 降低需求门槛，提高销售商品的价格
D. 改善地区交通条件，吸引人口大量迁入

【答案】B

【分析】城市级别越高，服务种类越多，城市数量越少，服务范围越大；城市级别越低，服务种类越少，城市数量越多，服务范围越小。

小明买了一台笔记本电脑，虽然是美国品牌，但却是在中国组装；该电脑的中央处理器（CPU）产自美国，其它主要零部件来自日本、韩国、中国、马来西亚、越南等国。据此完成下面小题。

15. 小明所买的笔记本电脑在中国组装，中央处理器也在中国分装测试，主要是因为中国（ ）

- A. 生产成本低 B. 市场需求大
C. 基础设施好 D. 科技水平高

【答案】A

【分析】影响工业区位的主要因素：土地、水源、原料、运输、劳动力、市场、动力、政府政策等。

16. 电脑零部件在世界各地制造，主要体现了现代工业的（ ）

- A. 生产自动化 B. 生产专业化
C. 生产机械化 D. 产品标准化

【答案】B

【分析】工业扩散的目的是有利于充分利用各地的区位优势，降低生产成本，提高经济效益。工业布局选择在人口众多的大城市布局，主要考虑的是该地区消费市场广阔。近些年，一些科技含量高，工序复杂的工业开始出现工业分散的趋势。现代化的交通运输方式和通信技术手段使工业地域联系更密切。

随着城镇化的发展，城镇许多路口都设置了红绿灯，而红绿灯的时间分配主要是由路口交通流量的大小、车道行车的比例等状况决定的。人流量很大的地方，红绿灯时间设置还要充分考虑到车让人。下表为我国某城区甲、乙、丙、丁四个路口的红绿灯时间长度统计表，据此完成下面小题。

路口	甲	乙	丙	丁
红灯时间（秒）	40	30	20	58
绿灯时间（秒）	40	50	60	20

17. 甲、乙、丙、丁四路口距市中心最近的是（ ）

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

【答案】A

【分析】城市功能区的特点：住宅区是城市中最广泛的功能区。工业区现在一般分布外围，沿交通干线分布。商业区大多成团状和条状，并且分布于交通便捷的地区。城市功能区之间并没有明显的界线，往往你中有我，我中有你。在大城市中，还会形成文化区、行政区等。

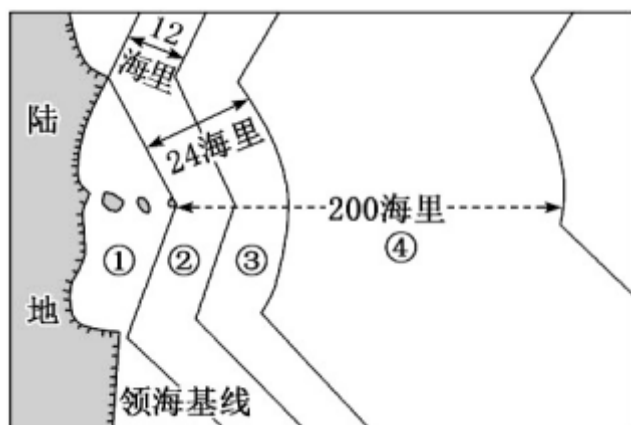
18. 每年发布的《中国主要城市交通状况报告》会提供全国主要信号灯控制路口的停车延误时间长短信息，你认为该信息的获取主要依据（ ）

- A. 人工统计 B. GIS 技术 C. GNSS 系统 D. RS 技术

【答案】C

【分析】地理信息技术的应用的领域主要表现为：遥感在资源普查、环境和灾害监测中的应用（可对农作物进行估产、有助于防灾减灾）；全球定位系统在定位导航中的应用（主要用于位置方面的定位和导航）；地理信息系统在城市管理中的功能（用于城市的信息管理与服务、交通道路管理、环境管理以及城市规划、防灾减灾等）。

2022 年 7 月 11 日是第十八个中国航海日，中国航海日自确立以来在传承航海文化、提升全民航海与海洋意识、促进睦邻友好等方面发挥了重要作用。如图为《联合国海洋法公约》划定的各类海域示意图。据此完成下面小题。



19. 图中（ ）

- A. 领海基线就是临海国的海岸线
- B. 外国船只可以自由进出① - ④海域
- C. 临海国享有②主权及其上空和底土
- D. 临海国对③④海域没有任何权益

【答案】C

【分析】内水：是领海基线向陆地一侧的水域，包括沿海国沿岸的河口、港口、海湾、海峡等。

领海：为邻接陆地领土和内水的一带海域。在群岛国的情况下则为群岛水域以外邻接的一定宽度的海域。

领海的宽度从领海基线量起，最宽不超过 12 海里。

毗连区：为领海以外邻接领海的一带海域。毗连区的宽度不超过 12 海里。

大陆架：外部界限若其自然延伸不足 200 海里，则扩展到 200 海里；若其自然延伸超过 200 海里，则一般不应超过 350 海里。

专属经济区：是在领海以外并邻接领海的一个区域，从测算领海宽度的基线量起不应超过 200 海里。

公海：在国家的内水、领海、毗连区、大陆架、专属经济区或群岛国的群岛水域以外的全部海域。

20. 《2021 年中国航海日公告》发布，中国约 95% 的国际贸易货物量是通过海运完成的，海运在保障国际物流供应链畅通、促进世界经贸发展等方面发挥了重要作用，下列有关海运的叙述，正确的是（ ）

- A. 海运运费低，适合各类工业品的长途运输
- B. 海运运量大，原料和产品较重的都应用海运
- C. 海运几乎不受自然条件影响，安全方便
- D. 海运速度较慢，适合运输大宗、笨重的产品

【答案】D

【分析】海运的优点是运量大，投资少，成本低；缺点是速度慢，灵活性和连续性差，受自然条件影响

大。

21. 近年来，我国在许多海域实施伏季休渔制度，最主要目的是（ ）

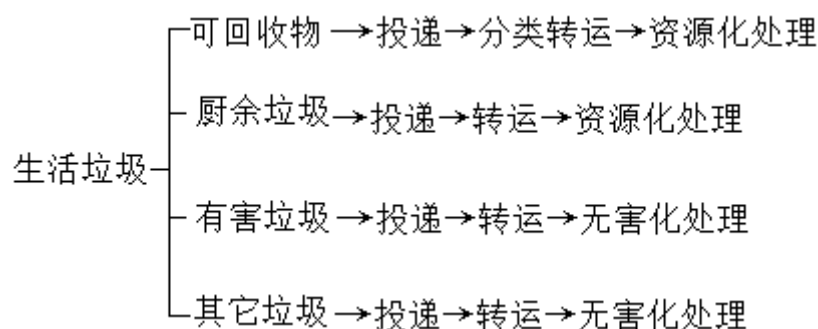
- A. 削减海产品的供应，稳定海产品价格
- B. 推动海水产养殖业的发展，增加产量
- C. 保护并恢复海洋渔业资源的再生能力
- D. 防治我国海域遭受赤潮、原油等污染

【答案】C

【分析】伏季休渔是经国家有关部门批准、由渔业行政主管部门组织实施的保护渔业资源的一种制度，规定某些作业在每年的一定时间、一定水域不得从事捕捞作业。

《南京市生活垃圾管理条例》于 2020 年 11 月 1 日正式执行，标志着南京市垃圾分类工作全面深入推开。

南京的生活垃圾分为可回收物、有害垃圾、厨余垃圾和其他垃圾四类。如图为生活垃圾处理示意图。据此完成下面小题。



22. 对于分类回收后的可回收物及厨余垃圾进行资源化处理，不合适的是（ ）

- A. 可回收物中的废铁、铜等作为工业原料
- B. 可回收物中旧衣物清洗后送至贫困山区
- C. 厨余垃圾直接作为大型饲养场的饲料
- D. 利用厨余垃圾堆肥生产有机肥，供农业生产

【答案】C

【分析】资源化处理将废物直接作为原料进行利用或者对废物进行再生利用，资源化是循环经济的重要内容。

23. 为了推动垃圾分类回收，作为中学生我们应该（ ）

- ①日常生活和学习中不产生垃圾
- ②向亲戚朋友宣传分类回收的好处
- ③协助家长做好家庭的垃圾分类回收

④一心只读圣贤书

⑤节假日大量互赠纸质贺卡

⑥节约资源，将电池、易拉罐、用过的纸巾放入同一垃圾桶

A. ①②③

B. ④⑤⑥

C. ①③⑤⑥

D. ②③

【答案】D

【分析】垃圾分类的目的是提高垃圾的资源价值和经济价值，减少垃圾处理量和处理设备的使用，降低处理成本，减少土地资源的消耗，具有社会、经济、生态等几方面的效益。

随着城镇化的发展，日趋严重的光污染，让人们越来越难以欣赏星空。2018 年，我国青藏高原上的阿里暗夜星空保护地被正式收录入“世界暗夜保护地名录”，阿里所在的 219 国道是较理想的“观星大道”，如图为 219 国道沿线观星点示意图。据此完成下面小题。



24. 我国建立阿里等暗夜保护地的最主要目的是（ ）

A. 科普天文知识

B. 消除光污染

C. 保护星空资源

D. 带动经济发展

【答案】C

【分析】暗夜保护，不仅是保护星空，也是保护生物多样性，很多生物的自然生态被灯光污染后，就失去了它的原生环境。比如有的动物迁徙移动是要靠星光的，有的作息会受严重干扰。所以暗夜保护，是环境生态的重要一部分。

25. 在丽江观测站连续两次观测同一颗恒星出现在头顶的时间间隔是（ ）

A. 一个太阳日

B. 23 时 56 分 4 秒

C. 一个恒星年

D. 24 小时

【答案】B

【分析】地球自转一周 360° ，所需要的时间为 23 时 56 分 4 秒，叫做 1 恒星日。

26. 同一日，珠穆朗玛峰与同纬度地区相比（ ）

A. 公转的线速度较大

B. 自转的角速度较大

C. 正午太阳高度较大

D. 白昼持续时间较长

【答案】D

【分析】同一纬度自转的正午太阳高度相同；地球自转的线速度由赤道向两极递减，地球自转线速度与海拔高度呈正相关，海拔越高，线速度越大。海拔较高处的地点更早看到日出，更晚看到日落。

甲位于北回归线与 0° 经线的交点处，乙地东侧是东半球、西侧是西半球且全年昼夜平分。据此完成下面小题。

27. 甲、乙两地（ ）

A. 地方时相同、区时也相同

B. 任何一天的昼长都不相同

C. 最短距离不超过 2000 千米

D. 甲地位于乙地的东北方向

【答案】D

【分析】北京时间 = 东八区区时 = 120°E 的地方时；区时的计算方法：先求出两地的时区差，每差一个时区，区时相差一小时，根据“东加西减”原则求出区时。经线长度相等，大约是 $111\text{km}/1^\circ$ ；纬线由赤道向两极递减；长度大约是 $111\cos\alpha \text{ km}/1^\circ$ （ α 表示纬度）。按经线确定南北方向是绝对的，按纬线确定东西方向是相对的。

28. 甲、乙两地的正午太阳高度相比（ ）

A. 任何一天甲的正午太阳高度都大于乙

B. 任何一天甲、乙的正午太阳高度都不等

C. 一年中约有 3 个月甲的正午太阳高度大于乙

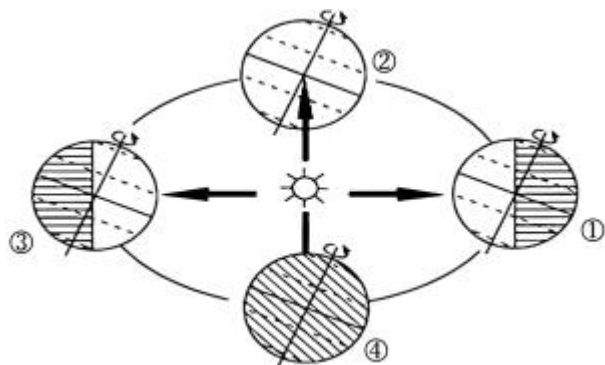
D. 甲的正午太阳高度年变化幅度小于乙

【答案】C

【分析】正午太阳高度的变化规律：近大远小，来增去减（与太阳直射点所在的纬度距离越近，正午太阳高度角越大，距离越远，正午太阳高度角越小；直射点向本地所在纬线移来，则正午太阳高度增大，移去则减小）。

北京时间 2022 年 6 月 5 日，神舟十四号载人飞船成功发射。中国三名宇航员正式开启 6 个月的太空之旅。

如图为地球绕日公转示意图。据此完成下面小题。



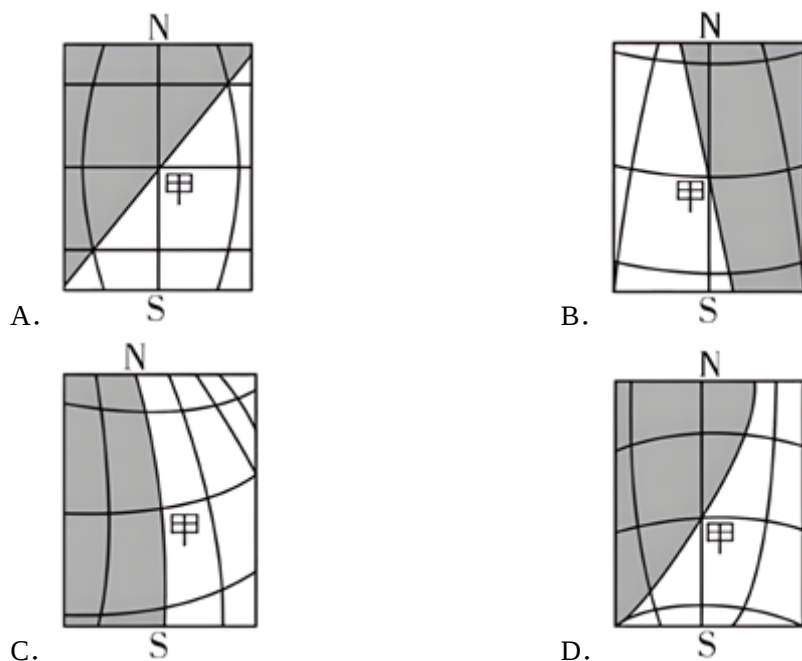
29. 有关三名字航员太空之旅的叙述，正确的是（ ）

- A. 出发时地球在公转轨道上最接近位置①
- B. 太空之旅期间地球公转的速度逐渐加快
- C. 太空之旅期间地球主要在③④①之间运行
- D. 返回时全球大部分地区日出于东北方向

【答案】C

【分析】二分二至日的判读遵循“左斜左冬，右斜右冬”的规律，图中的地轴向右倾斜，所以右侧的①是冬至日，时间在12月22日前后；根据地球公转方向可知，②是春分日，时间在3月21日前后；③是夏至日，时间在6月22日前后；④是秋分日，时间在9月23日前后。

30. 某日宇航员正好位于北半球中纬度的甲地垂直上空时，从甲地垂直上空朝下看，如图中经纬网（如果有且能看见的话）画法正确的是（ ）



【答案】B

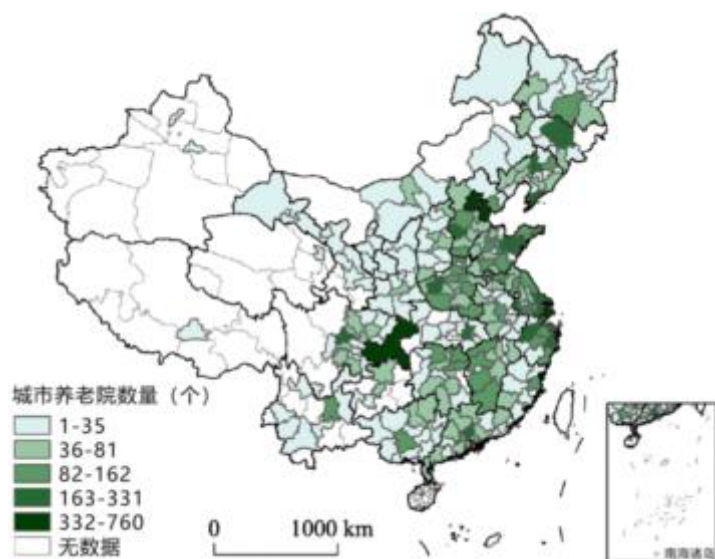
【分析】从春分日到秋分日是北半球的夏半年，夏半年昼长夜短，地方时6点前日出，18点后日落，

日出东北，日落西北。从秋分日到次年的春分日是北半球的冬半年，冬半年昼短夜长，地方时 6 点后日出，18 点前日落，日出东南，日落西南。二分日永远昼夜等长，地方时 6 时日出，18 时日落，日出正东，日落正西。纬度越高，昼夜长短差别越大。

二、非选择题：本大题共 3 题，共计 40 分。

31. 阅读图文材料，回答下列问题。

中国正在快速步入老龄化社会，老年人的养老问题已经成为当今社会密切关注的焦点。养老院是解决中国养老问题的有效办法之一。根据学者研究结果显示，养老院的数量受社会经济因素影响较大。如图是 2019 年我国每 10 万人拥有养老院数量的空间分布图。



（1）据图概括我国养老院的空间分布特点。

（2）结合材料及所学知识，分析环渤海地区、长三角地区以及珠三角地区养老院比例高的原因。

【答案】（1）分布不均；（东多西少）经济发达地区养老院较多，经济落后地区养老院稀少；北京、重庆等直辖市养老院最多。

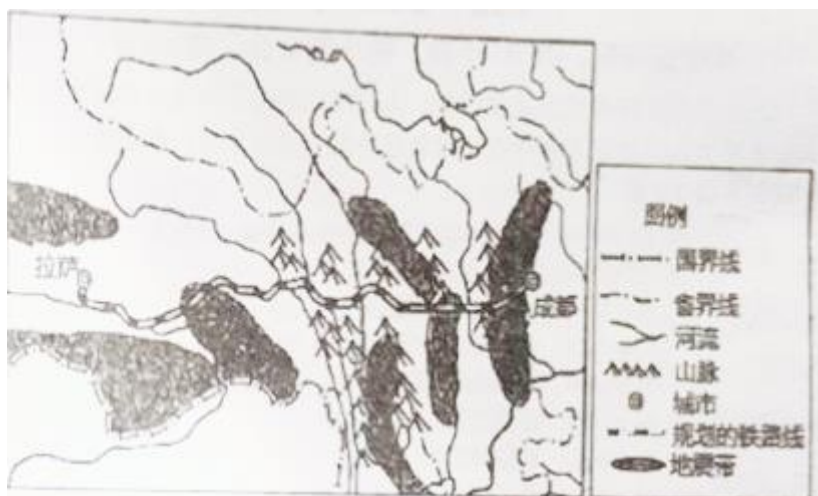
（2）这些地区人口稠密，老年人口多；经济发达，财政支付能力强；养老保险交付比例高，个人养老负担较轻；医疗卫生条件好、水平较高；老人退休工资水平高；养老观念新，能接受新的养老模式；政策支持；养老基础设施日益完善，养老服务水平不断提高。

【分析】（1）我国养老院的空间分布特点主要根据图上信息分析可知，包括那里多、那里少、是否分布均匀等。

（2）环渤海地区、长三角地区以及珠三角地区养老院比例高的原因主要是社会经济原因，有经济、政策、养老理念、基础设施等。

32. 阅读材料，完成下列要求。

川藏铁路是连接四川省与西藏自治区的快速铁路，呈东西走向，东起四川省成都市、西至西藏自治区拉萨市，是我国第二条进藏铁路。川藏铁路建设难度大，经过多个国家自然保护区，具有非常高的桥隧比（其中部分路段桥隧比高达 95.8%），如图为川藏铁路及其所经地区示意图。



- (1) 试分析修建川藏铁路可能在自然方面面临的困难。
- (2) 有人认为修建川藏铁路会造成沿线地区的生态破坏，请你说说理由。
- (3) 简述修建川藏铁路的社会经济意义。

【答案】(1) 地形起伏大，地质条件复杂；多地震、滑坡、泥石流；跨越河流多；高寒缺氧，作业施工条件差；冻土广布，技术难度高；生态环境脆弱。

(2) 横断山区等地山高坡陡，夏季降水多，修建中可能造成水土流失加剧；青藏高原上降水较少，植被破坏可能造成土地的荒漠化；青藏地区生态环境脆弱，可能造成生物多样性的减少。

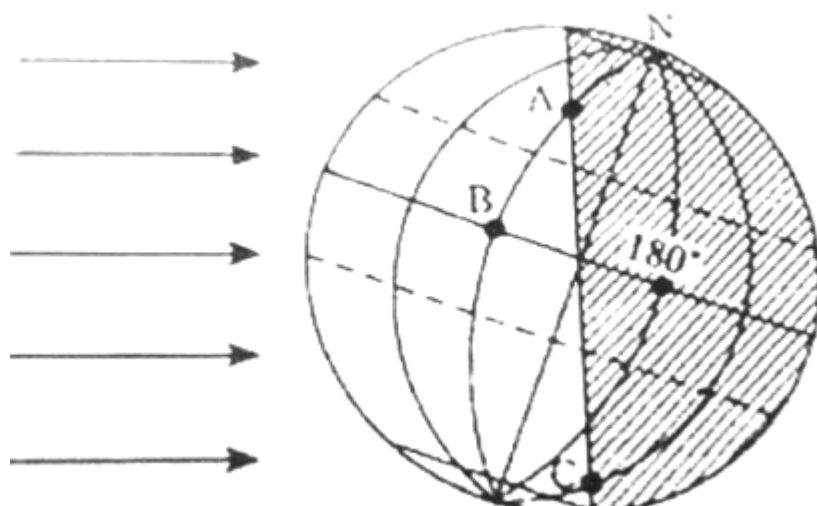
(3) 完善进藏通道（合理布局全国交通网络）；促进西藏资源开发，将西藏的资源优势转变为经济优势；促进沿线对外开放和带动旅游等第三产业的发展；为西藏与中、东部发达地区贸易发展和经济往来提供了便利的交通条件；加强了与周边国家的贸易往来；有利于民族团结；有利于带动就业，带动少数民族地区脱贫致富。

【分析】(1) 影响交通线建设的因素有地形、地质、技术、资金、运输需求量等。

(2) 川藏铁路的修建可能对沿线地区（横断山区、青藏高原）造成的生态环境问题（水土流失、荒漠化、生物多样性）从沿线的地形地貌（山区、高原）进行入手分析。

(3) 交通线的建设可以促进人口和商品的流通，但是可能导致环境污染或生态破坏。

33. 如图为某时刻的光照图，图中箭头表示太阳光线，阴影部分为夜半球，读图完成下列各题。



- (1) A、B、C 三点按自转线速度由小到大排序是 CAB。
- (2) 该日，北半球的节气是 冬至，该日全球正午太阳高度的分布规律是 自南回归线向南北两侧递减。
- (3) 图中 A 点位于 昏（晨、昏）线上，该日 A 点日落于地方时 16 时。
- (4) 在 B 点沿经线方向向南发射炮弹，最终炮弹会落在该经线的 东（东、西）方。
- (5) 此刻，太阳直射点的经纬度位置是 $23^{\circ} 26'S$ ， $60^{\circ} E$ 。
- (6) 此刻的北京时间是 16 时。
- (7) 该日 C 地的昼长是 20 小时，日出于地方时 2 时。
- (8) 此时赤道上白昼的经度范围是 $30^{\circ} W$ 向东到 $150^{\circ} E$ 。
- (9) 该日，南京（约 $32^{\circ} N$ ）的正午太阳高度是 $45^{\circ} 34'$ ，与南京正午太阳高度相等的纬线是 $32^{\circ} N$ 和 $69^{\circ} S$ 。
- (10) 从地方时角度考虑，此时全球昨日和今日的所占范围之比为 $1/5$ 。

【答案】 (1) CAB

(2) 冬至；自南回归线向南北两侧递减

(3) 昏；16

(4) 东

(5) $23^{\circ} 26'S$ ， $60^{\circ} E$

(6) 16

(7) 20；2

(8) $30^{\circ} W$ 向东到 $150^{\circ} E$

(9) $45^{\circ} 34'$ ； $32^{\circ} N$ 和 $69^{\circ} S$

（10）1/5

【分析】（1）地球自转角速度除南北两极外，各处相等；线速度由赤道向两极递减，极点为零。

（2）冬至日，太阳直射南回归线，北极圈及其以北地区出现极夜现象，南极圈及其以南地区出现极昼现象。

（3）在日照图上，顺着地球自转方向，由昼半球过渡到夜半球的分界线是昏线，由夜半球过渡到昼半球的分界线是晨线。

（4）受地转偏向力影响，北半球水平运动物体向右偏转，南半球水平运动物体向左偏转。

（5）太阳直射点的纬度与出现极昼极夜的最低纬度互余，太阳直射点所在经线是昼半球的中央经线。

（6）时间换算的方法，一般采用“东加西减”的原则，每隔 15° 加减一小时。晨昏线的判图原则：自西向东由昼变为夜为昏线，自西向东由夜变为昼为晨线。

（7）昼长 = 昼弧所跨的经度 $\div 15^\circ / \text{h}$ 。太阳直射点往哪移动，哪个半球昼变长，另一个半球昼变短。

（8）白昼的范围需要结合时间计算出 6 点和下午 18 点的经度进行分析。

（9）同一时刻，全球正午太阳高度在太阳直射点向南北两侧递减。太阳直射点在北半球，北半球纬度越高昼越长。正午太阳高度 = $90^\circ - \text{纬度差}$ （当地纬度与太阳直射点纬度的差值）。太阳直射点南移，北半球各地昼变短。距离太阳直射点距离越远，正午太阳高度越小。

（10）日界线有两条，一条是自然界线，为 0 时经线；另一条是人为界线，为 180° 经线。由 0 时经线向东到 180° 经线为新的一天，由 180° 经线向东到 0 时经线为旧的一天。