

地理参考答案

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。

【答案】1. C 2. A

【解析】1. 老城区在发展的过程中，最大的自然障碍是地形和海洋限制，从图中可以看出，老城区临海，排除 D，选 C；而在老城区的城市化过程中，会合理设置基本农田保护，不会是限制因素，排除 A；材料没有显示交通线的具体信息，而且交通线是老城区扩展延伸的有利因素，排除 B。

2. 康养产业包括健康养老、休闲旅游等方面，对环境要求高。新城区临近海岸，环境优美，是康养产业的首选条件，选 A。本地人口 30 万，老年人口数量有限，康养产业市场不大，排除 B；区内交通条件是必备条件，不是康养产业的优势条件，排除 C；因为是新城区，康养产业基础不强，排除 D。

【答案】3. D 4. C 5. D

【解析】3. 2022 年 10 月 16 日 10 时太阳位于东南方，由于代表们向西进入人民大会堂，所以太阳位于他们的左后方。故选 D。

4. 纽约位于西五区，比北京时间东八区晚 13 个小时。2022 年 10 月 16 日 10 时减去 13 小时，纽约为 15 日 21 时，故选 C。

5. 从 10 月 16 日之后的 6 天内，太阳直射点位于南半球并不断向南移动。北半球正午太阳高度不断减小，正午日影渐长，A、C 错误。二十大召开期间以晴天为主，因此人民大会堂被太阳照射时间只需考虑昼长，这一段时间北半球昼渐短，故 B 错误；此时短，太阳直射点不断南移，北半球大部分地区日出日落方位逐渐南偏，D 正确。

【答案】6. A 7. B

【解析】6. “NLST 值越小，地面温度越低。”说明图中 NLST 值低谷区为蓝绿空间。图中 NLST 值低谷区在城区错落分布，A 正确；NLST 值在郊区延续，且占比较大，B、C、D 错误。

7. 从 2004 年到 2014 年，我国经济发展迅速，城市化水平不断提高，建设用地扩大，导致 NLST 值增大，B 正确。

【答案】8. D 9. C

【解析】8. 西北地区干燥少雨，大风多，以西北风为主，且西北侧岩壁上石窝较多，说明此处风力侵蚀作用强，D 正确。

9. 题干中“花岗岩”说明此处岩石由岩浆喷侵入形成。之后，随地壳的抬升，出露地表；最后在风力侵蚀作用下形成石窝。故 C 正确。

【答案】10. B 11. A

【解析】10. 图中 3、4、5 月为春季，6、7、8 月为夏季，9、10、11 月为秋季，12、1、

2月为冬季，读取每月径流量可得出结论：秋季>夏季>春季>冬季。B正确。

11. 从图中可知，该水文站7月和10月输沙量相近，但7月流量比10月份小，说明7月河流含沙量较大，以此推理对各选项进行判断：上游河段来水携沙较少、流域植被覆盖率较高、流域地表侵蚀较弱，均会导致该水文站含沙量较小，故B、C、D错误。而该流域7月份降水偏多，且北方多为暴雨，对流域内坡面侵蚀作用较强，使河流含沙量较大。故A正确。

【答案】12. A 13. B 14. C

【解析】12. 武汉市是特大城市，位于长江中下游平原，地形平坦，且是全国重要的交通枢纽。A正确。重庆市地形以山地为主，银川市不是特大城市，哈尔滨市不是全国重要交通枢纽，B、C、D错误。

13. 根据图示资料，2012年户籍人口数量少于2011年，故A错；2014~2015年新增常住人口比2015~2016年多，也比2016~2017年多，故C错（并非“逐年”增多）；2016年常住与户籍人口差值比2017~2019年都要大，故D错。根据图示资料，可推测该市常住人口始终多于户籍人口，说明该市人口以迁入为主，即该市是区域经济中心，能够提供更多的就业机会和更好的生活条件，故外来人口多为青壮年劳动力；2019年以来，该市常住人口快速增加，且增加数量巨大，进一步说明有大量青壮年劳动力涌入，因此该市老年人口比重整体呈下降趋势，故选B项。

14. 该市常住人口数量急剧增加，不属于自然增长，A错误；企业总部数量增加不会带来巨大的人口增加量，B错误；千万人口级别的城市，生态环境一直宜居，而非2019年突然变得宜居，D错误。人才吸引政策会导致大量人口移入，使常住人口急剧增加，D正确。

【答案】15. B 16. C

【解析】15. 广西与老挝两地气候条件较为相似，农作物生长条件相似，因此合作适应性强，成效高，B正确。

16. 中国经济体量大，广西与老挝合作不足以影响我国经济结构，A错误；老挝适宜橡胶生长，广西与老挝合作可以增加中国橡胶供应来源。C正确；“援建+运营”模式主要为老挝提供良种和栽培技术，不能提升老挝科技研发水平，B错误；老挝劳动力充足，D错误。

二、非选择题：共52分。

17. 【解析】优质的耕地资源是粮食安全的保障。耕地资源状况与耕地的数量、质量、分布等相关。我国人均耕地少，后备耕地资源有限；耕地质量总体欠佳，退化严重；耕地分布不均，水土资源配置不佳；农业灾害频发，粮食产量年际波动大。

措施：具有一定开放度，可从“稳数量”“提质量”“保生态”3方面提出措施。

18. 【解析】(1) 5~9月，图中显示土壤月均温垂直变化率为正值，说明土壤温度随海拔升高而增大。主要原因是5~9月，海拔越高，苔原植被越少，地面吸收的太阳辐射越多，因此，越高土壤温度越高。

(2) 春季长白山苔原带坡面上融雪径流量较大；坡面存在冻土，水分下渗少；植被生

长缓慢，对坡面径流阻挡作用弱，土壤受侵蚀作用强，且因土层薄，侵蚀后难以恢复。

(3) 近年来，气候逐渐驱暖，长白山苔原带冻结首日推迟、冻结终日提前，土壤冻结期缩短；并且由于冬季气温较高，使冬季土层温度增高，土层冻结变薄。

19. 【解析】(1) 香山乡深居内陆，降水少且集中，风力较大，土壤容易受到风蚀，采用压砂栽培技术，可以减轻土壤侵蚀，同时可增大昼夜温差，利于有机物的积累。由于压砂后加大了地表粗糙程度，因而可以在暴雨期明显增加地表径流的下渗；由于土层被砂石覆盖，土壤水分蒸发减少，有利于西瓜生长。

(2) 一方面采挖砂石，容易造成表土破坏，其次，覆盖砂石，经翻耕后增大了自然土壤粒径，破坏了土壤结构。

(3) 金银花的采摘和晾晒需要较多劳动力，这样可以增加就业机会，提高居民收入；金银花多年生常绿灌木，根系发达，对自然环境适应力强，容易存活，形成植被后利于防风固沙，减少风沙侵袭和土壤侵蚀。

(4) 本题在前面三个问题的基础上进行总结，从具体案例到一般规律，从而为一般区域的发展提供可借鉴经验。显然，同一事例给不同的人带来的“启示”是不同的，因此本小题设计的是开放性问题，言之有理即可酌情给分；同时，设问要求“简述”，即不要求展开具体论述。但是，联系案例材料和本题主题、各小题之间的逻辑关系，需要明确：第一，贯彻新发展理念（特别是创新、协调、绿色发展），实现经济、社会、生态可持续发展；第二，因地制宜利用自然环境，扬长避短。