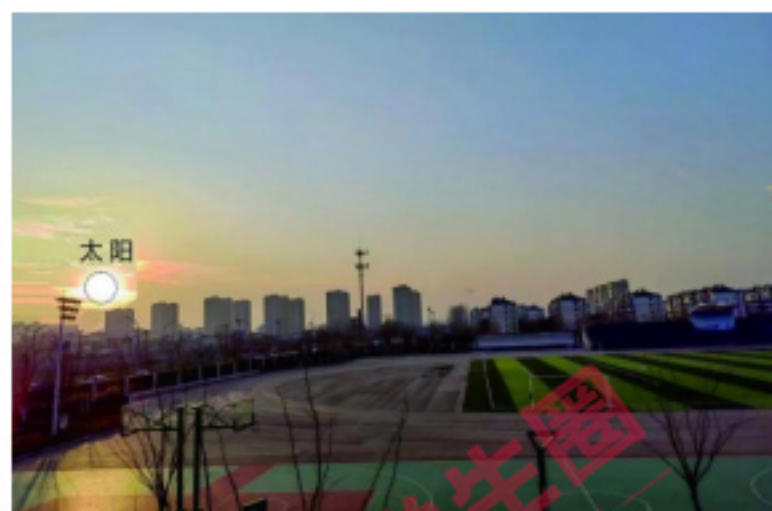


决胜新高考——2023 届高三年级大联考

地理

一、选择题：共 22 题，每题 2 分，共 44 分。每题只有一个选项最符合题意。

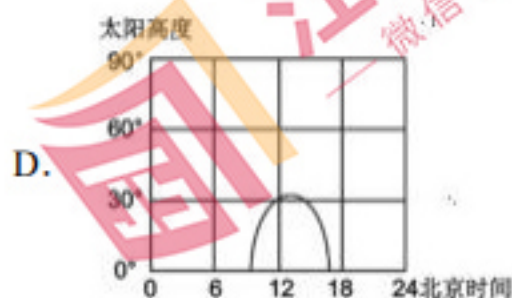
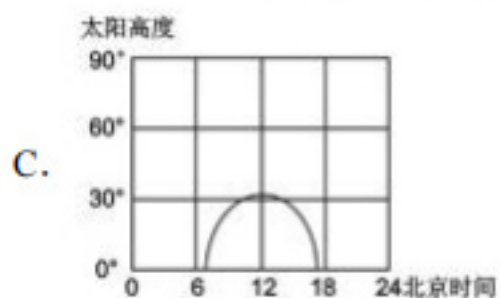
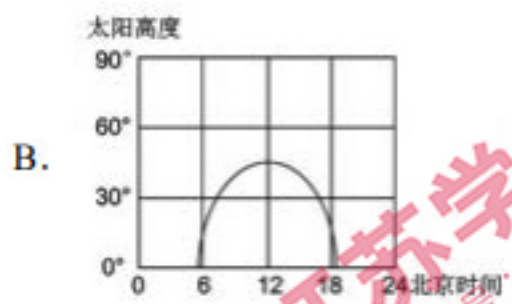
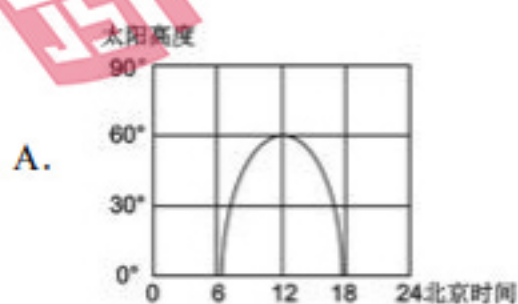
图为“某日北京时间 16 时 15 分李老师在苏北某地拍摄的照片”。据此完成下面小题。



1. 拍摄照片时，该相机镜头朝向为（ ）

- A. 偏西 B. 偏南 C. 偏北 D. 西北

2. 该日，该地太阳高度日变化最接近（ ）



3. 该日后的一星期内，可确定江苏各地（ ）

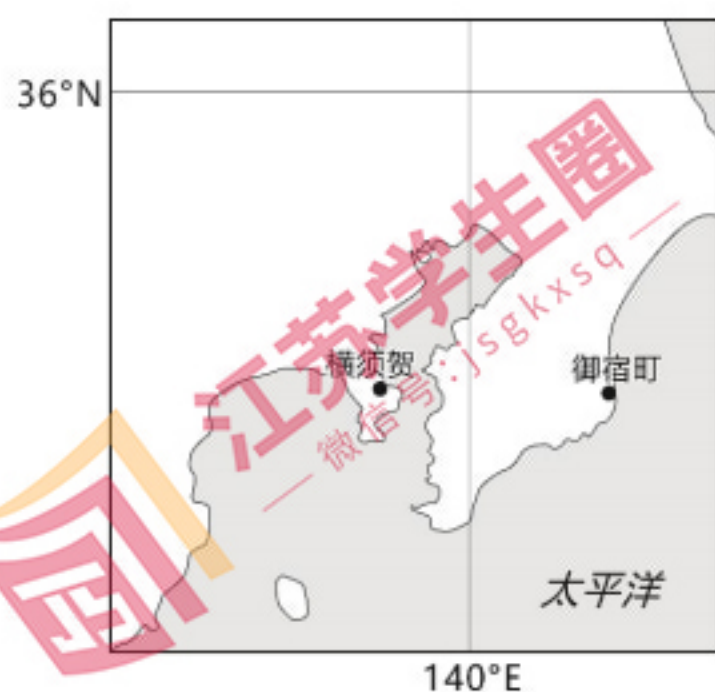
- A. 昼夜差值变短 B. 日出方位南移 C. 正午日影变短 D. 始终昼短夜长

图为“河南省 1984 和 2017 年年均气温分布图（单位： $^{\circ}\text{C}$ ）”。读图回答下面小题。

8. 在丙地层中可能会发现 ()

- A. 鱼类化石
- B. 鸟类化石
- C. 恐龙化石
- D. 古人类化石

2022年7月,日本神奈川县横须贺市附近海域有害物质超标,这是自5月检测出含氟表面活性剂等成分超标后,再次检测出该有害物质超标。下图为“日本横须贺市位置示意图”。据此完成下面小题。



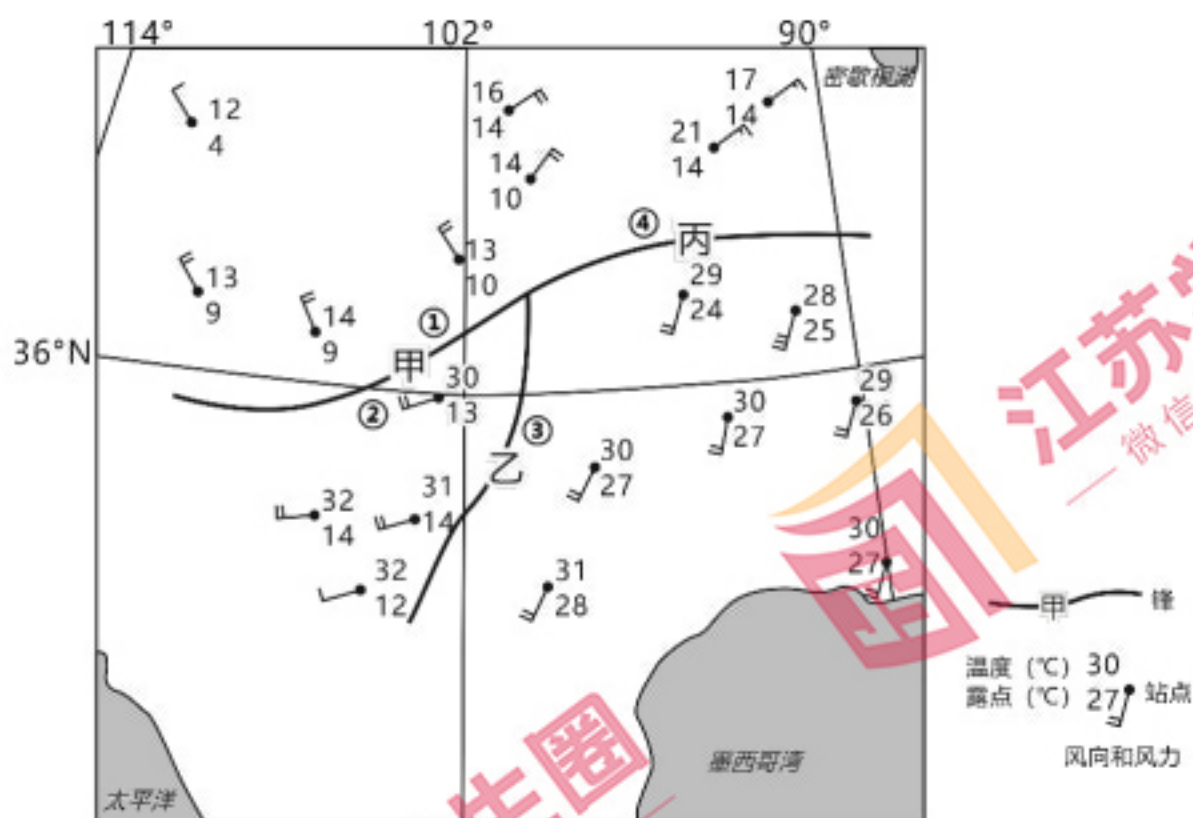
9. 与御宿町相比,7月横须贺市附近海域 ()

- A. 水温高、盐度低
- B. 水温低、盐度高
- C. 水温低、盐度低
- D. 水温高、盐度高

10. 这次的超标有害物质随洋流最先流向 ()

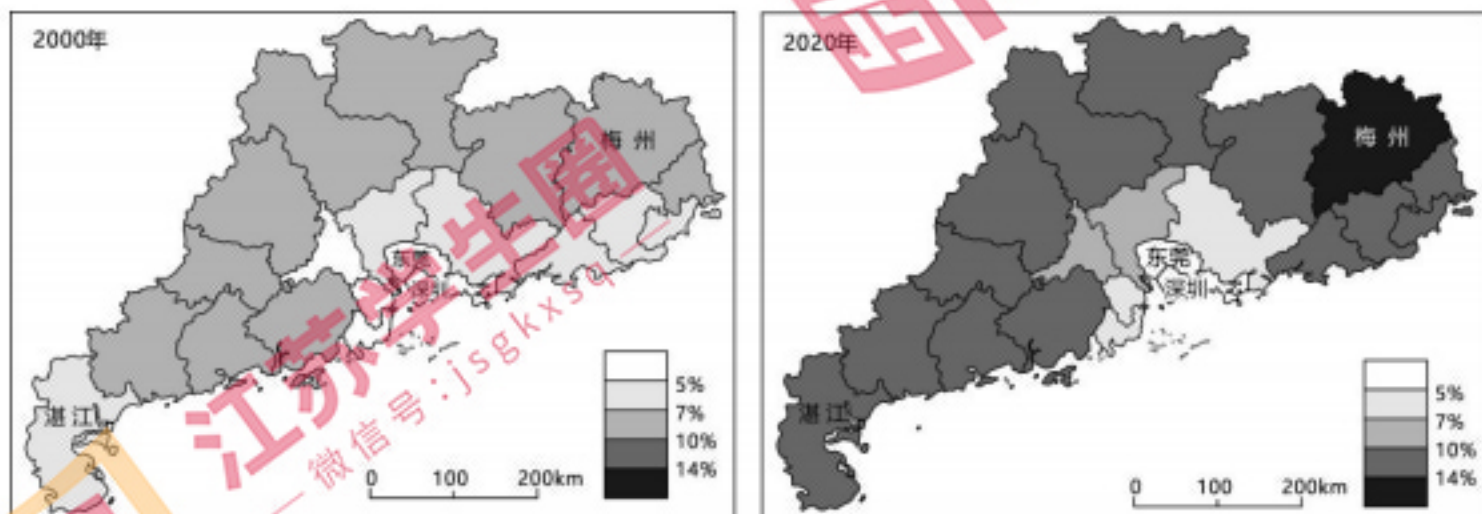
- A. 菲律宾
- B. 加拿大
- C. 俄罗斯
- D. 中国

实际温度与露点温度之差越小表示空气越接近饱和。一般情况下,温度相同时湿空气要比干空气密度小。两个温度相近的干、湿空气团相遇所形成的锋,称为干线。下图为“北美洲部分地区某时刻主要气象要素分布形势示意图”。据此完成下面小题。



11. 由暖锋产生的降水最可能位于 ()
- A. ①处 B. ②处 C. ③处 D. ④处
12. 乙处锋面的推移方向是 ()
- A. 偏东 B. 偏南 C. 偏北 D. 偏西
13. 乙处锋面快速移动可能产生 ()
- A. 沙尘暴 B. 雷暴雨 C. 干热风 D. 飓风

老年人口系数是指 65 岁及以上人口占总人口的比重。下图为“广东省 2000 年和 2020 年老年人口系数分布图”。据此完成下面小题。



14. 2020 年广东人口老龄化较严重区域在空间分布上总体呈现出 ()
- A. 均衡性 B. 分散性 C. 连续性 D. 中心化

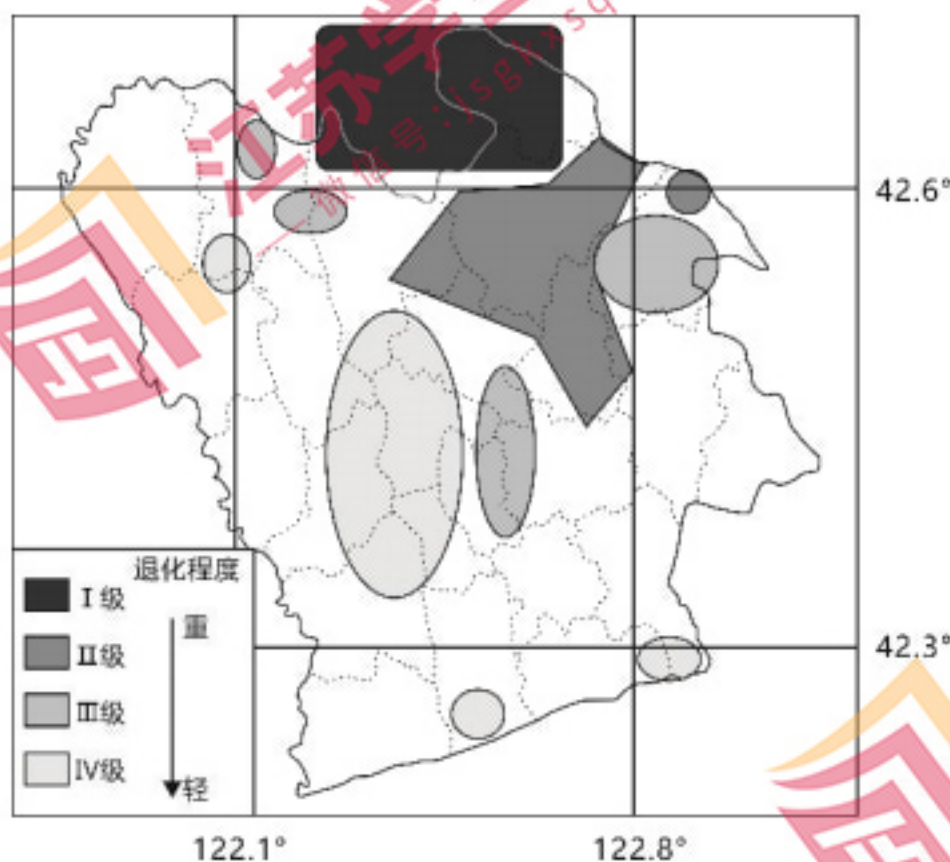
15. 引起 2000~2020 年该省不同地区老年人口系数变化差异的主要因素是 ()

- A. 养老保障 B. 人口迁移 C. 生育水平 D. 医疗水平

16. 据此推测 ()

- A. 湛江老年人口增速较快 B. 深圳就业压力较大
C. 东莞老年人口数量最少 D. 梅州劳力短缺严重

彰武县位于辽宁西北部,地形以平原和低缓丘陵为主,丘陵主要分布在东部和西部,海拔约为 200m。该县地处北方农牧交错带,2005 年前后,受自然和人为因素的共同影响,土地退化程度加剧。下图为“彰武县土地退化程度分布图”。据此完成下面小题。



17. 引发彰武县土地退化的主要自然因素是 ()

- A. 风化 B. 风力 C. 流水 D. 冻融

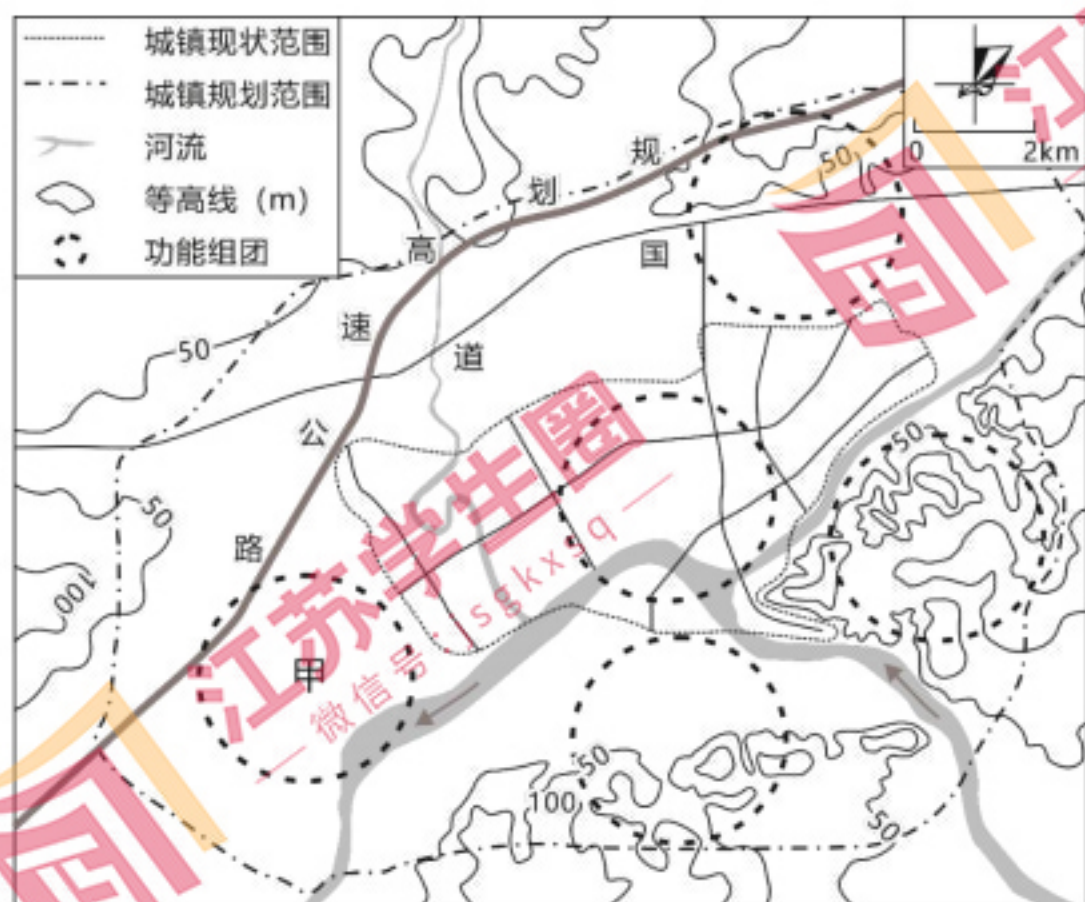
18. 与彰武县其他地区相比,北部地区自然因素导致的土地退化更严重,主要是北部 ()

- A. 冻土层更厚 B. 降水强度大
C. 流沙影响强 D. 昼夜温差大

19. 彰武县治理土地退化的主要措施是 ()

- A. 种植耐旱作物 B. 减少复种指数
C. 推广保护性耕作 D. 建设农田水利工程

我国某城镇规划的空间形态由集中式向组团式发展。下图为“该城镇发展现状和规划示意图”。据此完成下面小题。



20. 规划中甲组团的主要功能是 ()
- A. 文化教育
B. 旅游度假
C. 高端居住
D. 新兴工业
21. 该城镇规划成多个功能组团的意义主要是 ()
- A. 集约利用土地
B. 共用基础设施
C. 降低市政投资
D. 减轻环境压力
22. 该城镇规划中无高速铁路, 制约其修建的主要原因是 ()
- A. 地势起伏大
B. 河网密布
C. 交通流量小
D. 资金不足

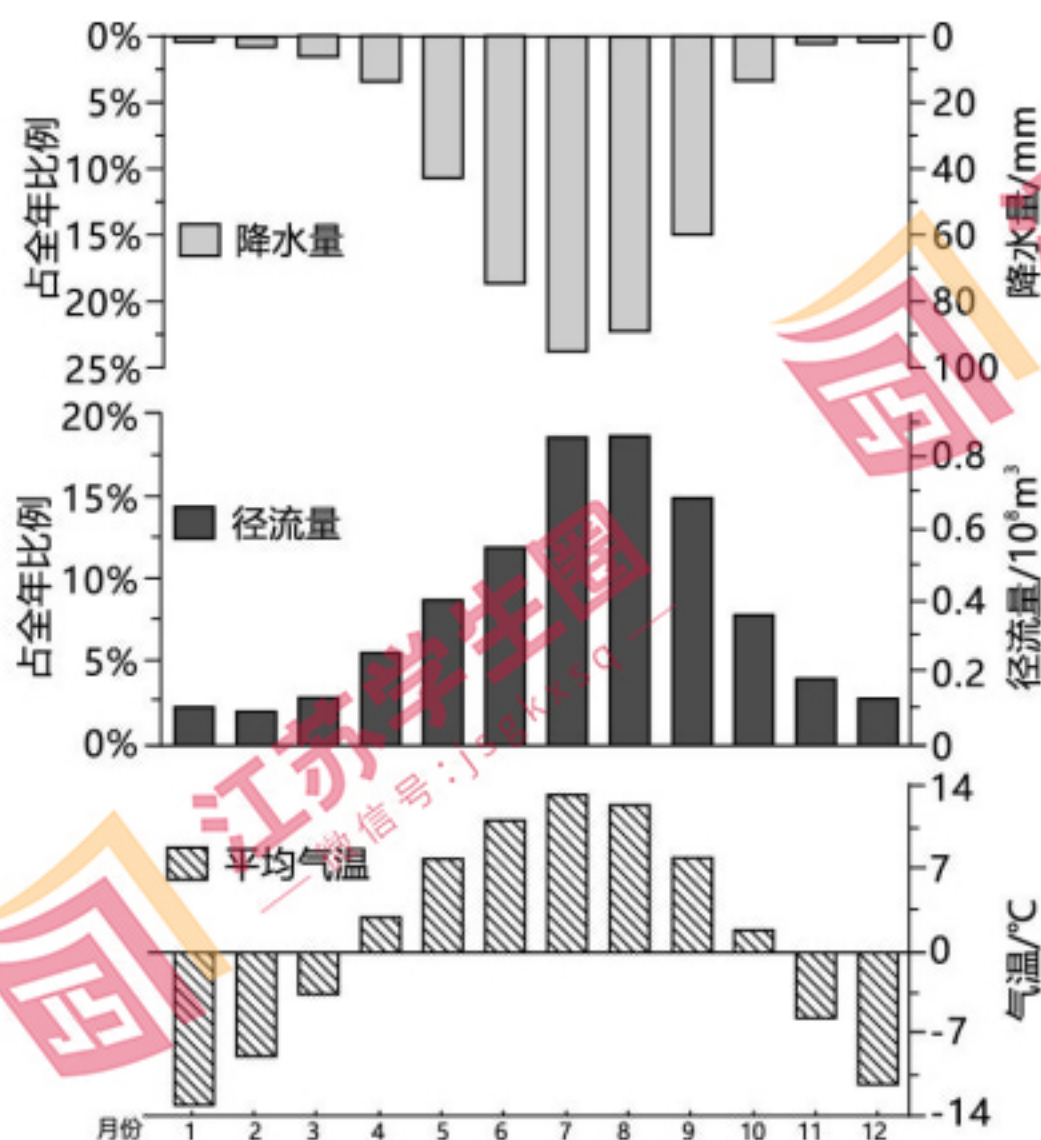
二、非选择题：共 3 大题，共 56 分。

23. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一：我国某小流域海拔 2590~4965m，流域内以牧业为主，人类活动对径流量影响有限。在全球气候变化的背景下，该地出现了从暖干向暖湿转变的情况，河川径流也随之发

生变化。

材料二：下图为“该小流域降水量、径流量和气温逐月统计图”。



(1)简述该河的径流量特征。

(2)根据降水量与径流量的变化特点，推测该河主要补给类型并说明理由。

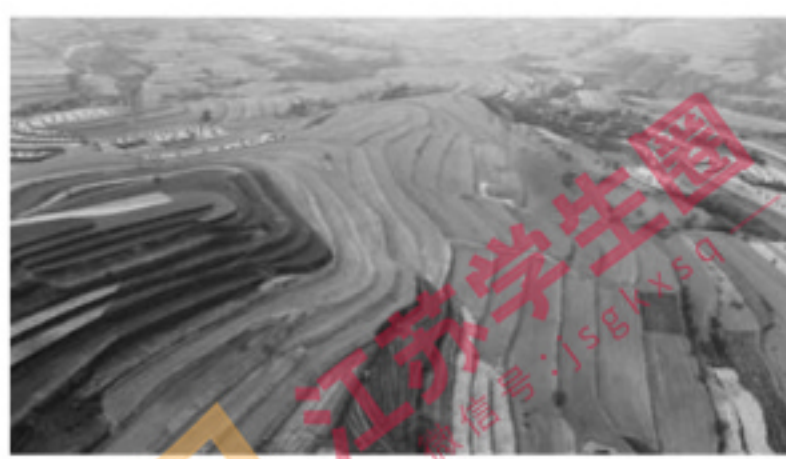
(3)简析全球气候变化对该河径流量的影响。

24. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一 通渭县位于甘肃中部，地处黄土高原丘陵沟壑区，海拔1410~2521米，年降水量约380mm。拥有草畜、玉米、马铃薯、中药材、小杂粮、果蔬等特色优势产业。

材料二 近年来，通渭县按“小并大、短变长、陡变平、弯变直和互联互通”的要求，通过改造田、土、水、路、林、电等措施推进高标准农田建设，改善农业生产条件，为农产品供给提供坚实的基础。

材料三 下图为“通渭县高标准农田建设现场作业照片。”



(1)指出该地的农业生产结构。

(2)评价当地农业生产的气候条件。

(3)说明高标准农田建设对当地农业生产条件的改善作用。

25. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一 洱海是云南省第二大湖，平均湖深 10.2 米，总容量为 25.3 亿 m^3 。西洱河是其唯一天然出湖河流，多年平均出湖水量 6.97 亿 m^3 。洱海流域干湿季节分明，旱季降雨量约占全年 10%，其水质在雨季来临后快速变差，污染源以农业和城镇生活为主。

材料二 洱海流域是粮食、经济作物和畜牧业养殖的主产区。近年来，当地大力整治农业面源污染，科学划定洱海生态红线和黄线，将流域由内到外依次划分为生态保护核心区、生态保护缓冲区、绿色发展区，洱海水质有了明显的改善。

材料三 下图为“洱海流域水系图”。



(1) 简析洱海水质在雨季来临后快速变差的自然原因。

(2) 从农业生产的角度提出减少洱海污染源的主要措施。

(3) 简述将洱海划分为生态保护核心区、生态保护缓冲区、绿色发展区的目的。



1. A
2. C
3. D

【解析】

1.
根据材料和照片，此时正值快要日落，北京时间16时15分，所以此时太阳应该是在西面，镜头朝向西。所以A正确；太阳在西面，BC错误；又因为太阳在16时15分快要日落所以昼短夜长，太阳直射南半球，日出东南，日落西南；所以D错误；故选A。

2.
该地为苏北，接近 120°E ，6点日出，18点日落，为春秋分，但是根据材料和图片可知，太阳在北京时间16时15分快要日落，所以昼短夜长，太阳直射南半球，所以A错误；B图显示6点之前日出，所以B错误；C图6点之后日出，昼短夜长，所以C正确；12点应该是太阳高度最大，D错误；故选C。

3.
根据材料我们只知道此时昼短夜长，太阳直射南半球，未知向南移或者向北移，所以A不能判定，A错误；日出方位变化也是不能判断，如果太阳向南移可能偏南，但是如果太阳向北移，可能偏东，所以B错误；如果太阳往北移，日影变短，太阳往南移日影变长，我们只知道太阳在北半球，所以不能断定，C错误；太阳直射南半球，北半球昼短夜长，所以D正确；故选D。

【点睛】

太阳直射北半球，日出东北，日落西北。太阳直射南半球，日出东南，日落西南。

4. C
5. B

【解析】

4.
结合所学知识，海拔每升高1000米，气温下降 6°C 。根据图示信息，1984年，河南省平原区气温在 $13.6\text{--}15^{\circ}\text{C}$ 之间，最低气温可达 -0.3°C ，最大温差可达 15.3°C ，可计算出最大高差在

2550 米；同理可得 2017 年最大高差为约 2360 米。河南省东部平原海拔在 200 米之下，可以大概估算出最高山峰的海拔为 2400 米左右，C 正确。ABD 错误。故选 C。

5.

结合图中信息，河南省从 1984 年以来，各区域气温都有升高趋势，东部平原区相比西部山地升温明显，特别是中东部平原区，气温升高幅度较大，与其经济活动强度大，废热排放量大，温室气体排放量多有关，B 正确。全球气候变化是全球均温升高，是大尺度的概念，A 错误；近几十年气温变化主要受人类活动影响，不同区域人类经济活动不同，导致碳排放量有差异，气温变化的区域差异受植被覆盖率、地形地势影响小，CD 错误。故选 B。

【点睛】

干空气气温垂直递减率：在干空气时，海拔大约平均每上升 100 米，气温就下降约 1°C 。一般来说这个物理量是恒定值。湿空气气温垂直递减率：含有水汽的较湿空气，就会受到水汽凝结时的释放潜热所致，因此平均每上升 100 米，气温就会约下降 0.6°C ，而非前者所述的 1°C 。

6. B

7. D

8. A

【解析】

6.

向斜槽部是指向斜构造凹下去的底部，根据图中的三叠纪岩层弯曲分析乙是向斜槽部，B 正确；ACD 错误，故选 B。

7.

根据图示，断层切割了白垩纪，说明断层形成在白垩纪之后，A 错误；断层线与槽线相交，不平行，B 错误；根据图中断层两侧各岩层的相对位置，西侧地块相对下降，东侧地块相对上升，C 错误；断层东侧缺少白垩纪，东侧缺少石炭纪，推测该地长期收到侵蚀，D 正确；故选 D。

8.

根据图示，丙地层是泥盆纪，鱼类生活在古生代奥陶纪、志留纪、泥盆纪、A 正确；鸟类是在中生代爬行动物的一支开始向鸟类发展，B 错误；恐龙生活在中生代，C 错误；人类生活在新生代，D 错误；故选 A。

【点睛】

如果断层切割侵入体，说明侵入体形成在前，断层形成在后；如果侵入体充填在断层中，说明断层形成在前，侵入体形成在后。

9. A

10. B

【解析】

9.

根据图中信息，两地的纬度相当，所以不会是纬度原因，从图中信息可以得出，7月，陆地气温高，海洋气温低，横须贺，靠近陆地，温度高，而且横须贺靠近陆地，有淡水汇入，盐度低，而且有害物质多，随淡水一起流入海洋。A正确；故选A。

10.

根据经纬度，污染物在横须贺海域，根据洋流分布，受日本暖流，自南向北流，而后又经北太平洋暖流自西南向东北流。所以最先流向加拿大，B正确；故选B。

【点睛】

影响海水温度的因素：纬度、海陆位置、洋流、海水深度。

11. D

12. A

13. B

【解析】

11.

结合所学知识，暖气团占主导的是暖锋，暖锋形成于暖气团推着冷气团移动，丙锋面以南为偏南风（暖气团），势力较强，推着锋面向北移动，为暖锋锋面，故而在④处形成锋前降水，D正确。甲锋面由以北的冷气团占主导，为冷锋锋面，会在①处形成锋后雨，A错误；②处位于冷锋锋前，一般不降水，B错误；③处位于干线附近，由题意可知，湿空气密度小，与干空气相遇后，会抬升到锋面以上，在干空气一侧形成降水，降水不在③处，C错误。故选D。

12.

结合图示信息，乙处锋面西侧偏西风长驱直入，势力较强，推动锋面向偏东方向移动；且三

个锋面所处的气旋，水平方向气流呈逆时针旋转，A 正确，其他选项错误。故选 A。

13.

干线东西两侧的气温相近，干湿气团相遇后，东侧的湿气团密度小，位于干气团之上，湿气团被迫抬升；抬升过程中，随海拔升高，气温降低，形成降水，B 正确。沙尘暴对应气候干旱，多大风和沙质沉积物，A 错误；干热风是气团下沉过程中，随海拔降低，气温升高，气团膨胀不易凝结，C 错误；飓风是强烈发展的热带气旋，D 错误。故选 B。

【点睛】

锋面气旋判读：北半球呈逆时针移动，南半球呈顺时针移动；左侧为冷锋锋面，右侧为暖锋锋面。

14. C

15. B

16. A

【解析】

14. 结合图示信息可知，2020 年广东省的人口老龄化严重区域集中分布在广东省西部、北部，空间上具有连续性，C 正确，B 错误；深圳、东莞等地老龄化程度较轻，与北部、西部差异明显，A 错误；老龄化严重区域并不在中心集中，D 错误。故选 C。

15.

据图可知，2000~2020 年该省深圳、东莞等经济发达区人口老龄化程度低，周边经济欠发达地区老龄化程度加重。结合所学知识，深圳、东莞等经济发达区，就业岗位多，对周边的青壮年吸引力强，老龄化较轻，青壮年迁出区人口老龄化较重，B 正确；深圳、东莞等城市养老保障、医疗水平高，有利于人口寿命延长，与题意不符，AD 错误；经济欠发达地区生育水平较高，与题意不符，C 错误。故选 B。

16.

结合图示信息，湛江 2000~2020 年老龄化水平由 5%-7% 增加到 10%-14%，老年人口增速较快，A 正确；深圳经济发达，就业岗位多，B 错误；东莞老龄化水平低，不一定数量就少，C 错误；梅州老龄化水平高，青壮年大量外出务工，反映其就业压力大，而不是劳动力短缺，D 错误。故选 A。

【点睛】

人口迁移对迁入区的积极影响：①为迁入地提供大量的廉价劳动力；②促进迁入地的商品流通和经济发展；③促进迁入地第三产业的发展；④缓解迁入地的人口老龄化问题；⑤提高迁入地的城镇化水平；⑥有利于自然资源的开发，带动经济的发展。

17. B

18. C

19. C

【解析】

17.

结合材料信息，彰武县位于北方农牧交错带，地处半湿润和半干旱地区之间，气候干旱，风力作用强，流水作用弱，B正确，C错误；处于中纬度地区，冻融作用弱，D错误；风化是在温度、水、生物等的作用下，岩石崩解破碎；该县位于辽宁省的西北部，受流动沙丘影响，自南向北，土壤退化逐渐严重，故而受风蚀、荒漠化影响大，风化作用影响弱，A错误。故选B。

18.

结合所学知识，辽宁省西北部靠近科尔沁沙地，受风沙活动影响，土地退化严重，C正确；彰武县属于小尺度地区，气候差异小，冻土层厚度、昼夜温差、降水强度等差异较小，ABD错误。故选C。

19.

彰武县位于农牧交错带，要因地制宜发展农业生产，宜农则农、宜牧则牧，推广保护性耕作，避免过度开垦造成土地荒漠化，C正确；种植耐旱作物、建设农田水利等措施不能缓解土壤退化，只能针对性地节约农业用水，AD错误；减少复种指数，有利于土壤恢复肥力，但彰武县属于中温带，一年一熟，无法减少复种指数，B错误。故选C。

【点睛】

我国西北地区荒漠化的自然原因：气候干旱；大风日多且集中；植被稀少，土壤发育差，多沙质沉积物；导致风沙活动多发。

20. D

21. D

22. C

【解析】

20.

结合图示信息，甲组团位于河流的下游，盛行风的下风向，环境质量差，地价较低，应布局工业区，D正确。文化教育、旅游度假、高端居住对环境质量要求高，与甲组团信息不符，ABC错误。故选D。

21.

结合所学知识，与集中式相比，组团式布局可以使功能区布局相对分散，降低集中污染，有利于污染物的扩散，减轻环境压力，D正确。土地利用分散，A错误；各组团基础设施不共用，市政投资多，BC错误。故选D。

22.

结合所学知识，制约交通建设的主要因素是经济因素，客流量小是规划中无高铁的主要原因，C正确；结合图中的等高线可知，当地地形平坦，A错误；有河流，但可以建设桥梁，B错误；该城市功能区分化明显，规模较大，资金不一定不足，D错误。故选C。

【点睛】

组团式城市是指由于自然条件等因素的影响，城市用地被分隔为几块。进行城市规划时，结合地形，把功能和性质相近的部门相对集中，分块布置，每块都布置有居住区和生活服务设施，每块称一个组团。组团之间保持一定的距离，并有便捷的联系。如合肥市由三个组团构成，绿带楔入城市中心；宜宾市由五个组团组成。若组团之间的间隔适当，城市即可保持良好的生态环境，又可获得较高的效率。大部分组团式城市都是中心城区在初期发展时吞并周边县市形成的。

23. (1)流量小；季节变化较大；夏季有汛期。

(2)雨水补给：径流量与降水量的变化呈正相关；季节性积雪融水：4月气温升至 0°C 以上，流量占比显著高于降水占比；冰川融水补给：7、8月较6月径流增幅显著高于降水增幅；地下水补给：冬季降水量很少，且为固态降水，气温低，没有积雪融水和冰川融水。

(3)短期：冰川融水、降水增加，径流量增大；长期：冰川消失，径流量减少。

【分析】

本大题以某小流域河川径流概况和“该小流域降水量、径流量和气温逐月统计图”为材料设置试题，涉及河流水文特征、河流补给类型、全球气候变化对自然地理环境的影响等知识点，考查学生对相关知识的掌握程度，获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨

地理问题的能力，考查区域认知、综合思维等地理学科核心素养。

【详解】

(1) 由材料“我国某小流域”结合图中径流量数值较小可知，该河径流量小；该河流的夏季（7、8月）与冬季（12、1、2月）的径流量数值与占比差异较大，说明该河径流量季节变化较大；夏季有汛期。

(2) 河流的补给类型分为雨水补给、季节性积雪融水补给、永久性积雪和冰川融水补给、湖泊和沼泽水补给、地下水补给等。其中湖泊和沼泽水补给、地下水补给是相对稳定、均匀的补给水源。本小题可从该河降水量与径流量的变化特点，结合各种补给形式的特点进行分析。由图可知，该河径流量与降水量的变化呈正相关，说明该河流有雨水补给；4月气温升至 0°C 以上，流量占比显著高于降水占比，说明该河流有季节性积雪融水补给；7、8月较6月径流增幅显著高于降水增幅，说明该河流有冰川融水补给；冬季降水量很少，为固态降水，气温低于 0°C ，没有积雪和冰雪融水补给，但该河仍有一定的径流量，说明该河流有地下水补给；

(3) 由上题分析可知，该河流的补给类型有降水补给、积雪融水和冰雪融水补给、地下水补给。全球气候变暖，短期来看，冰川融水增加，蒸发加剧，降水增加，径流量增大；长期来看，冰雪储量减少，即冰川消失，径流量减少。

24. (1) 种植业与畜牧业结合；粮食作物与经济作物结合；以旱作农业为主。

(2) 有利：光照充足；昼夜温差大；夏季雨热同期。

不利：冬季热量不足；降水少，水源不足；有风沙、旱涝、寒潮等灾害。

(3) 平整土地，有利于保水保肥（提高耕地质量）；整合土地，有利于机械化耕作；互联互通建设，改善交通条件；水利工程实施，减轻旱涝灾害（改善水源条件）。

【分析】

本题以通渭县的农业生产为材料设置三个小题，考查学生对影响农业的区位因素的相关知识的掌握程度。

【详解】

(1) 本题要表述，农业生产结构，根据材料“拥有草畜、玉米、马铃薯、中药材、小杂粮、果蔬等特色优势产业。”，玉米、马铃薯、草畜说明种植业与畜牧业结合；玉米、果蔬说明粮食作物和经济作物结合；又根据“通渭县位于甘肃中部，地处黄土高原丘陵沟壑区，海拔1410~2521米，年降水量约380mm”，所以发展旱作农业。

(2) 评价当地农业生产的气候条件，从有利和不利分析，影响农业的区位因素：气候、地形、土壤、水源、自然灾害、科技、市场、交通等。从有利角度：材料“海拔 1410~2521 米，年降水量约 380mm”，降水少，晴天多，光照充足，昼夜温差大，属于温带大陆性气候，夏季高温多雨，雨热同期。不利方面：材料“渭县位于甘肃中部，地处黄土高原丘陵沟壑区，海拔 1410~2521 米，年降水量约 380mm，纬度高，冬季气温低，深居内陆，距海远，降水少，水源不足，靠近沙源地，有风沙灾害，降水季节变化大有旱涝灾害、靠近冬季风源地，有寒潮等灾害。

(3) 高标准农田建设对当地农业生产条件，根据材料“小并大、短变长、陡变平、弯变直”说明平整土地，分散变集中，截留水分，保持土壤水分整合土地资源，从图片有机械，说明整合土地，有利于机械化耕作；材料“通过改造田、土、水、路、林、电等措施推进高标准农田建设，改善农业生产条件，”，改善基础设施，比如水利设施，改善灌溉条件，减轻旱涝灾害。材料“互联互通”，说明完善交通等基础设施，改善交通条件。

25. (1) 旱季降水少，入湖径流极少；雨季来临后大量农业退水、生活污水汇入湖泊（2 分，必答）；洱海湖泊水更新时间长（污染物净化速度慢）；气温高，藻类繁殖快。

(2) 优化农业产业结构，实施绿色生态种植；发展精确农业（化肥、农药减量）、有机农业；科学划定畜禽禁养限养区；畜禽粪污收集处理。

(3) 实施有效管理与评估；协调保护与开发的关系。

【分析】

本题洱海污染为材料设置三个小题，考查学生对河水污染的原因、改善水污染的措施等相关知识的掌握程度。

【详解】

(1) 雨季来临后，水质快速变差，水质变差的时间段为旱季时间，旱季，降水少，汇入洱海的径流量少，出湖的径流量少，洱海水体交换差；又根据洱海的污染源主要是农业和城镇用水，雨季时，农业获得充足的水分，达到饱和状态，旱季时，当时农业和城镇的饱和状态得到缓解，发生携带大量污染物回流，也就是农业退水，大量生活污水汇入河流，污染环境；洱海水流平缓，水体的交换作用差，交换的时间长，净化速度慢；洱海纬度低，太阳高度角大，温度高，适合藻类的大量繁殖。

(2) 从农业生产角度，减少污染源也就是，减少农业污染物的制造，调整农业种植结构，种植生态作物，优化产业结构，绿色生产；在种植过程中，不使用化肥、农药，可以使用有

机肥、天敌等，发展有机农业；合理规划农业发展区，可以设置禁养和禁牧区；产生污染后，可以将污染物集中收集处理完再排放。

(3) 根据材料，由于近年来洱海污染严重，所以设立生态保护核心区、生态保护缓冲区、绿色发展区，成为保护区会有专人监测，对于洱海加强管理和生态评估；生态保护核心区要求禁止开发，绿色发展区可以发展，所以是保护和发展并重，协调保护和发展的关系。