

2023-2024 学年度第一学期联盟校第二次联考

高三年级地理试题

命题人：张太强 审题人：凌立春 做题人：孟锦炜

(总分 100 分，考试时间 75 分钟)

注意事项：

1. 本试卷中所有试题必须作答在答题纸上规定的位置，否则不给分。
2. 答题前，务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水签字笔填写在试卷及答题纸上。
3. 作答非选择题时必须用黑色字迹 0.5 毫米签字笔书写在答题纸的指定位置上，作答选择题必须用 2B 铅笔在答题纸上将对应题目的选项涂黑。如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其它答案，请保持答题纸清洁，不折叠、不破损。

一、选择题：本大题共 23 小题，每小题 2 分，共计 46 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。

2023 年 12 月 3 日，家住盐城(约 33°N) 的孙老师(身高 175cm)在清晨上班的途中，拍下了一张照片，据此完成下面小题。



1. 图中离站台最近的汽车行驶方向是 ()
A. 向北
B. 向南
C. 向西
D. 向东
2. 孙老师在等公交车的过程中，发现地面人影发生了变化，变化可能表现为 ()
A. 影子变短，顺时针移动
B. 影子变长，逆时针移动
C. 影子变短，逆时针移动
D. 影子变长，顺时针移动
3. 该日中午，孙老师影长约为 ()

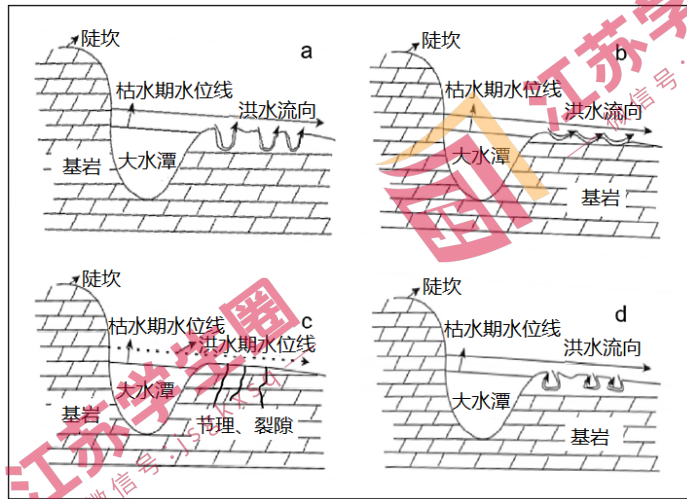
A. 245cm

B. 190cm

C. 175cm

D. 160cm

“壶穴”是指自然外力对基岩表面侵蚀而形成的凹坑。我国贵州省绥阳县境内的阴河洞内发育着数量众多的壶穴。阴河洞内碳酸盐岩广布，气温常年保持在10-14℃。下图为“阴河洞壶穴的演变过程示意图”。据此完成下面小题。



4. 壶穴发育的过程是 ()

A. a→b→c→d

B. b→d→a→c

C. c→b→d→a

D. d→a→b→c

5. 始终伴随壶穴发育的地质作用是 ()

A. 流水侵蚀

B. 流水溶蚀

C. 冰川侵蚀

D. 风力侵蚀

6. 壶穴发育最快的时段在 ()

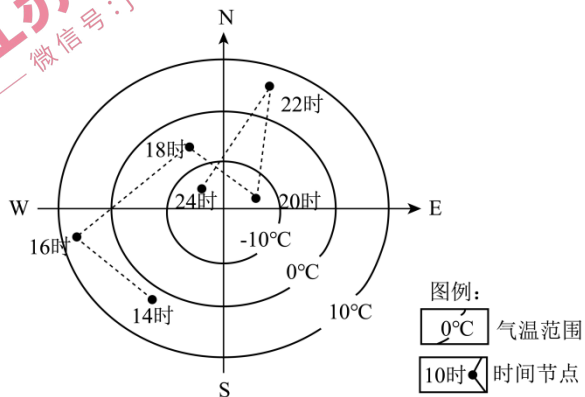
A. 1-3月

B. 3-6月

C. 6-9月

D. 9-12月

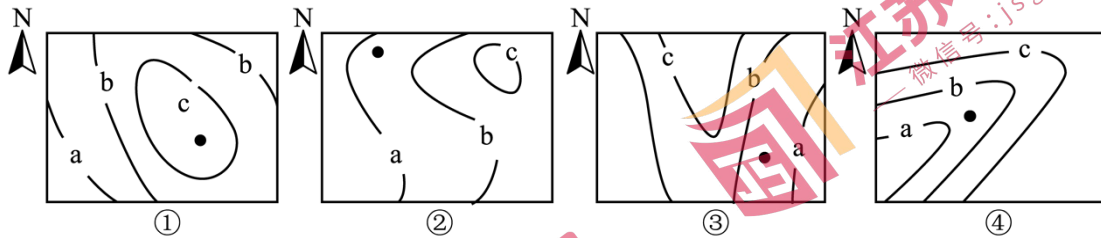
在北半球，由北向南逆行的暖锋叫倒暖锋。倒暖锋是我国东北地区特有的天气过程，其具备暖锋特征，但与常见的暖锋又有明显不同。东北地区在倒暖锋天气形成之前的两天都有一次寒潮袭击，随后又受到东北方鄂霍茨克海的极大影响。图为某倒暖锋过境前后某测站14-24时气温与风向示意图。据此完成下面小题。



7. 本次倒暖锋 ()

- A. 16-18 时过境, 向东南推进并伴随降雪过程
- B. 18-20 时过境, 向西北推进并伴随大风过程
- C. 20-22 时过境, 向西南推进并伴随增温过程
- D. 22-24 时过境, 向东北推进并伴随降水过程

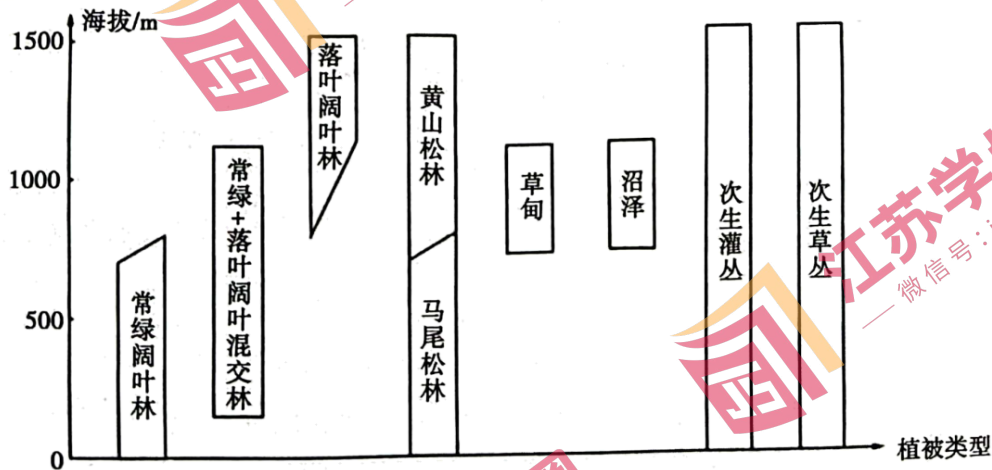
8. 在倒暖锋影响下, 下图中与锋面附近近地面等压线分布最接近的是 ()



图例: ●测站 -a- 等压线 数值 $a > b > c$

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

某研学小组到我国某著名山地开展研学旅行, 该研学小组重点调查了该山地不同植被类型的垂直分布, 下图示意该山地植被垂直分布。据此完成下面小题。



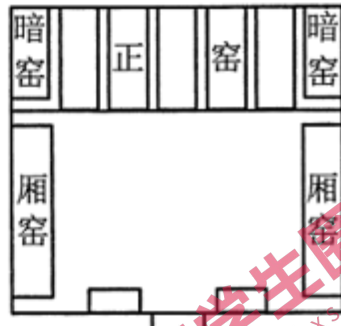
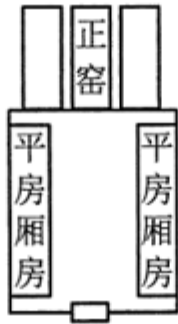
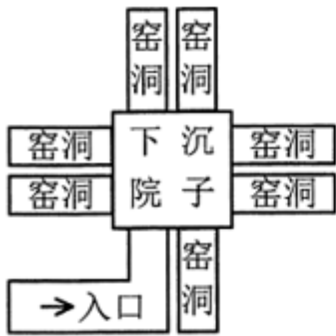
9. 该山地最可能是 ()

- A. 庐山
- B. 秦岭
- C. 天山
- D. 阴山

10. 相比该山地的黄山松林, 马尾松林 ()

- A. 生境条件较差
- B. 人为干扰偏少
- C. 以自然演替为主
- D. 总体数量较少

陕西窑洞聚落的院落模式具有典型性和独特性, 从渭北到陕北呈现显著的地域分异特征。下图示意三种典型院落模式。据此完成下面小题。



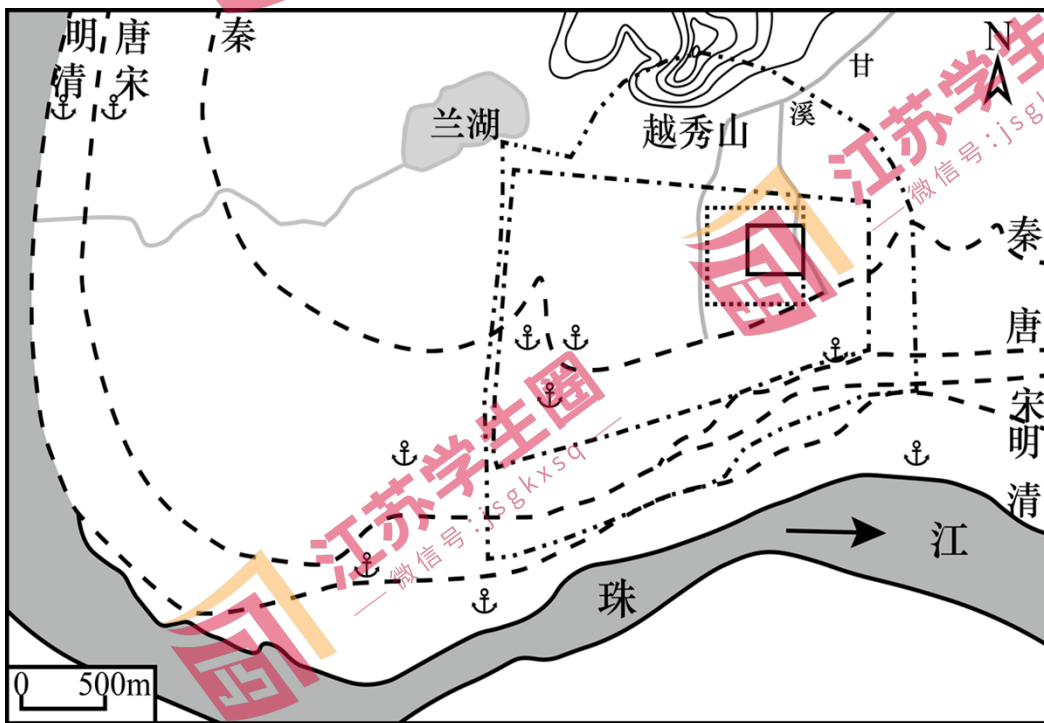
① 地坑院式窑洞院落

② 厢房式窑洞院落

③ 厢窑式窑洞院落

11. 陕西窑洞三种院落模式从南到北总体分布趋势是 ()
- A. ①—②—③ B. ①—③—② C. ②—③—① D. ②—①—③
12. 院落模式呈现地域分异的直接影响因素是 ()
- A. 土壤性状 B. 地貌条件 C. 光照强度 D. 文化传统
13. 窑洞院落中少见造景植物的主要原因是 ()
- A. 土壤贫瘠 B. 风大沙多 C. 干旱少雨 D. 日温差大

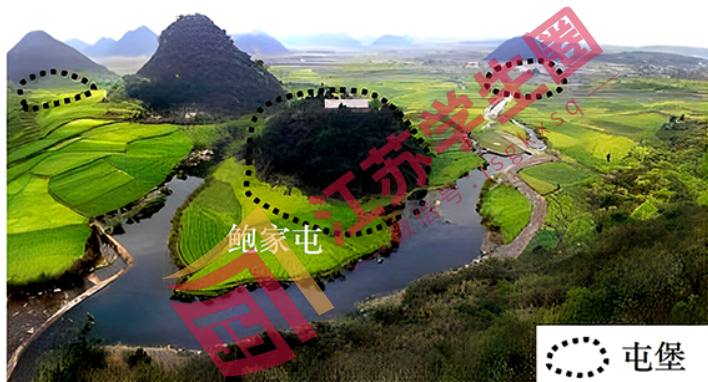
秦代形成的任嚣城，乃广州筑城之始，其时的珠江，水面宽阔，潮汐涌退。2000多年来，广州港是我国经久不衰的南方火港。下图为“古代广州城市空间拓展及港口位置演变图”。据此完成下面小题。



- 图例
- 秦代任嚣城
 - ⋯ 唐代广州城
 - ⋯ 宋代广州城
 - ⋯ 明清广州城
 - ⚓ 港口码头
 - ⌒ 等高线
 - — — — — 不同时期珠江岸线
 - 河流
 - ☁ 湖泊

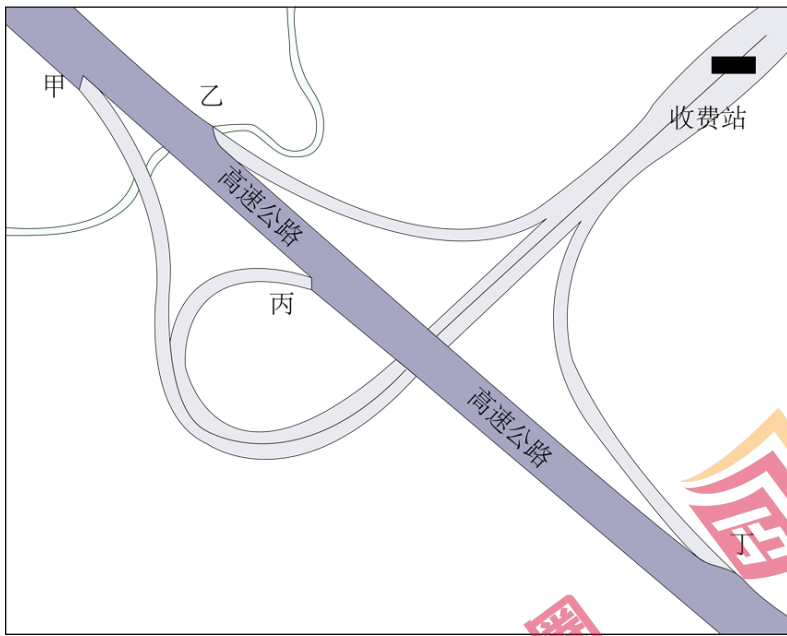
14. 秦代任嚣城取甘溪水而非珠江水为生活水源，主要考虑甘溪（ ）
- A. 水量更大 B. 水质更佳 C. 汛期较短 D. 水流稳定
15. 导致古代广州港口码头位置不断迁移的决定性因素是（ ）
- A. 城市扩张 B. 地价上涨 C. 水陆变迁 D. 运具扩大
16. 古代广州港口码头附近区域的主要功能是（ ）
- A. 行政管理 B. 居住生活 C. 军事防御 D. 商业贸易

贵州省安顺市分布着星罗棋布的屯堡（屯垦的军士建设的村寨），这里的房屋具有典型的徽派风格和江淮遗风。鲍家屯建设了十分完善的水利工程，逐级分水，形成“两河绕田坝”的格局。鲍家屯是600多年前的鲍家先祖建设的。下图为屯堡位置及景观图，据此完成下面小题。



17. 屯堡房屋内部结构具有徽派和江淮风格，反映了（ ）
- A. 原住地民居建筑特色 B. 当地气候较寒冷干燥
- C. 迁入人口的文化传承 D. 加固房屋以抵御地震
18. 鲍家屯建设完善的水利工程最主要的功能是（ ）
- A. 引水自流，便于灌溉 B. 河绕屯堡，利于防卫
- C. 就近取水，方便生活 D. 分流河水，减少洪灾

高速互通是一条高速公路与其他道路的交接点，一般为立交桥形式。匝道是在立交桥处连接上、下道而设置的单车道单方向的转弯道路，供车辆进出主干线。互通区范围较大，被匝道分成若干块，匝道两侧绿化树种的选择既要美观，又要避免司机视觉分散。下图为某段高速公路的互通示意图。读图完成下面小题。



19. 在电子地图上，通常自动标注行车方向。图中应当标注为（ ）

- A. 甲处指向东南 B. 乙处指向东南 C. 丙处指向西南 D. 丁处指向东南

20. 影响互通立交匝道线形的主要因素有（ ）

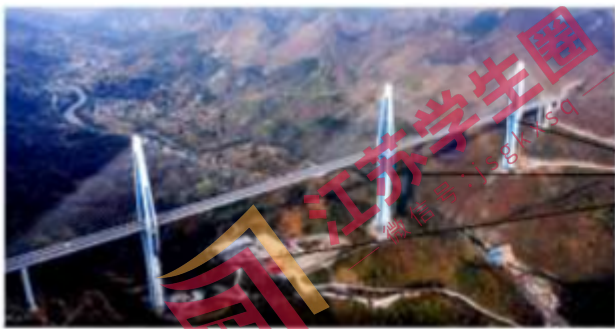
①地形类型②环保要求③行车速度④工程造价

- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

21. 作为绿色公路理念下的示范段，该处互通绿化树种宜（ ）

- A. 果实美味发育成林 B. 多样造型灌木为主
C. 选养护粗放的树种 D. 稀有树种增加美感

平塘大桥位于贵州省平塘县，上跨越槽渡河大峡谷。平塘大桥的三座桥塔选定了空间“裙摆”形桥塔造型，宛如三位载歌载舞的少数民族少女（下图）。据此完成下面小题。



22. “裙摆”形桥塔造型启发于当地的（ ）

- A. 地形地势 B. 山水风光 C. 民族文化 D. 环保理念

23. 平塘大桥的建成对黔贵山区的重要意义主要体现在（ ）

- A. 科技创新 B. 文旅融合 C. 人地协调 D. 低碳环保

二、综合题：本大题共3小题，共计54分。

24. 阅读材料，回答下列问题。

材料一太行山区中段涉县王金庄地势险峻，到处沟壑纵横，石厚土薄，自古就有“山高石头多、出门就爬坡”、“地半空中、路无半步平”，“吃水比油贵、吃粮更发愁”之称。当地人通过数百年的时间创造出了独特的石堰梯田，在用石头垒砌的梯田田埂上种植花椒树，套种黑枣、核桃等经济作物。

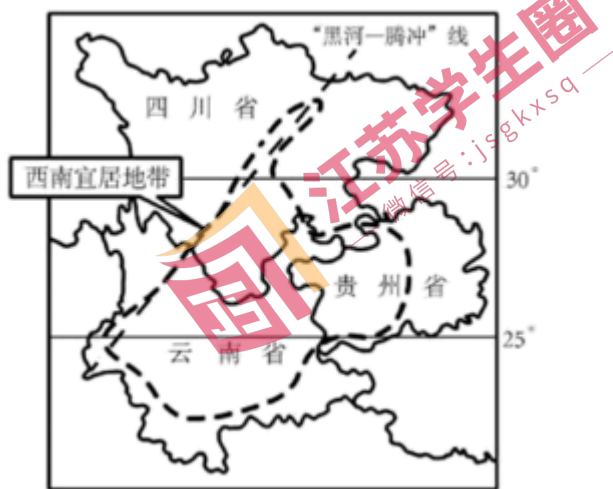
材料二王金庄梯田石堰的总长度为4860多公里，几乎和中国万里长城一样长，堪称第二个万里长城，是中国农业的旱作农耕梯田的代表，是中国重要农业文化遗产名录中唯一的旱作梯田系统。下图为“王金庄位置示意图及石堰梯田景观图”



- (1) 简析王金庄修建石堰梯田的原因。
- (2) 分析近些年该地梯田区多有弃耕现象发生的原因。
- (3) 从产业融合的角度，说明如何促进王金庄石堰梯田区的可持续发展。

25. 阅读材料，回答下列问题。

材料在我国西南横断山区、四川盆地和云贵高原交会处，海拔1200~2300米的地区，隐藏着一个被人们忽视的宜居地带（下图）。随着康养旅游业的兴起，该宜居地带开始进入公众视野。



- (1) 分析该区域兼具避寒与避暑功能的地理原因。

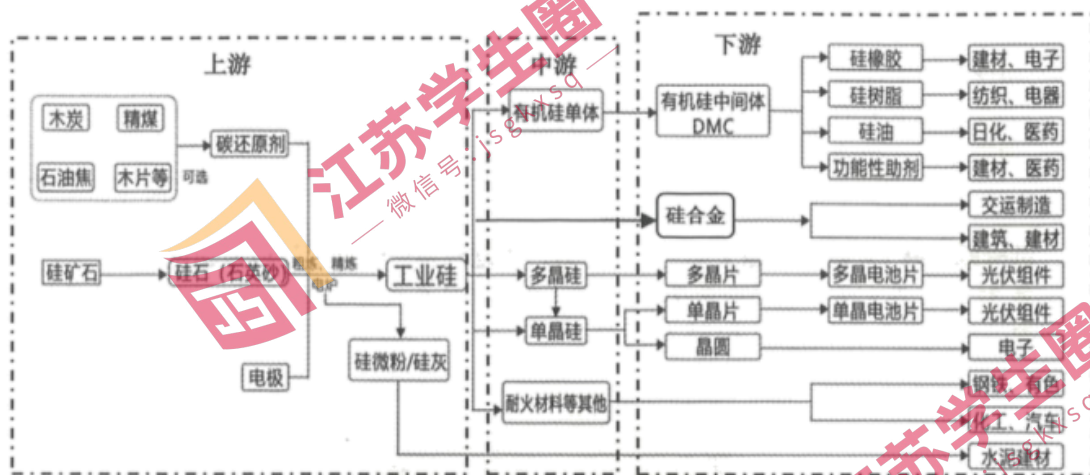
(2) 我国西南宜居地带人口相对稀疏，而我国有些人口密集地区也并不意味着一定宜居，请从地理视角说明其合理性。

(3) 分析康养旅游业助力我国西南地区乡村振兴的重要意义。

26. 阅读下列材料，回答问题。

材料一工业硅，是由高品质石英和焦炭在电热炉内冶炼成的产品，主成分硅元素的含量在 98%左右，因此工业硅是高耗能产业。2021 年，我国工业硅产量占全球的 77%以上，高品质石英依赖进口，产能主要集中在新疆、云南、四川，其中新疆产量最大，占全国 35%，产品远销欧美与我国沿海地区。从产业链看，上游工业硅原料产业规模较大，中游多晶硅和有机硅产业规模相对较少，下游硅光伏、硅化工和硅合金精深加工产业有待进一步开发。

材料二下图为“工业硅产业链示意图”。



(1) 简述我国发展工业硅产业较欧美国家的有利区位条件。

(2) 阐述新疆工业硅产业集聚的好处。

(3) 简析新疆工业硅产业可持续发展的途径。

2023-2024 学年度第一学期联盟校第二次联考

高三年级地理试题

命题人：张太强 审题人：凌立春 做题人：孟锦炜

(总分 100 分，考试时间 75 分钟)

注意事项：

1. 本试卷中所有试题必须作答在答题纸上规定的位置，否则不给分。
2. 答题前，务必将自己的姓名、准考证号用 0.5 毫米黑色墨水签字笔填写在试卷及答题纸上。
3. 作答非选择题时必须用黑色字迹 0.5 毫米签字笔书写在答题纸的指定位置上，作答选择题必须用 2B 铅笔在答题纸上将对应题目的选项涂黑。如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其它答案，请保持答题纸清洁，不折叠、不破损。

一、选择题：本大题共 23 小题，每小题 2 分，共计 46 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。

2023 年 12 月 3 日，家住盐城(约 33°N) 的孙老师(身高 175cm)在清晨上班的途中，拍下了一张照片，据此完成下面小题。



1. 图中离站台最近的汽车行驶方向是 ()
A. 向北
B. 向南
C. 向西
D. 向东
2. 孙老师在等公交车的过程中，发现地面人影发生了变化，变化可能表现为 ()
A. 影子变短，顺时针移动
B. 影子变长，逆时针移动
C. 影子变短，逆时针移动
D. 影子变长，顺时针移动
3. 该日中午，孙老师影长约为 ()

A. 245cm

B. 190cm

C. 175cm

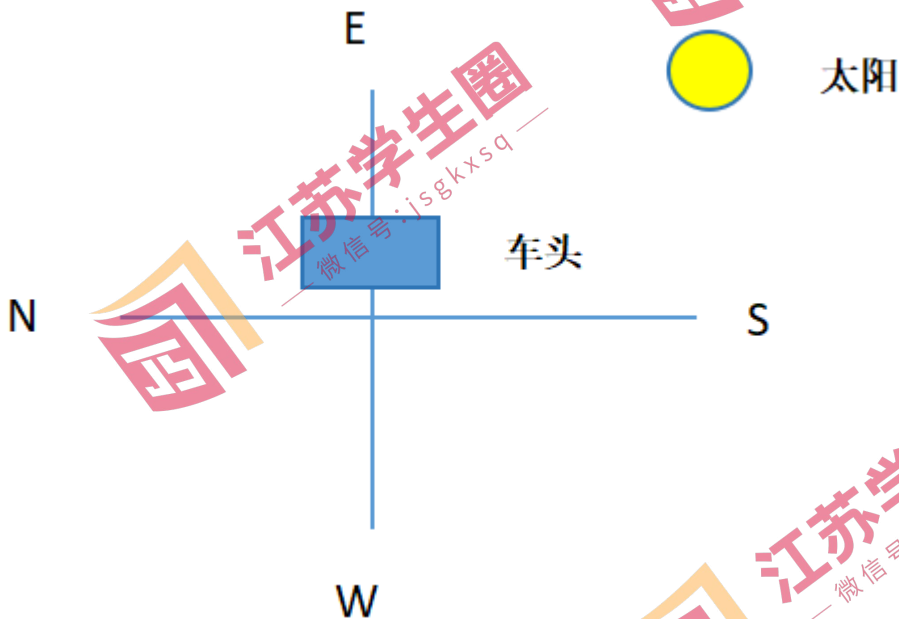
D. 160cm

【答案】 1. B 2. A 3. D

【解析】

【1 题详解】

如图所示，2023 年 12 月 3 日，太阳直射南半球，北半球看太阳，东南升西南落，此时清晨，太阳位于东南方位，影子朝向西北方位。结合材料中图中的信息可以看出车头朝向南方，B 正确，故选 B。



【2 题详解】

孙老师等公交车期间，太阳从东南升起逐渐向正南方向移动，呈顺时针，人影由西北逐渐向正北方向移动，也呈顺时针。BC 错误；等公交车期间太阳高度角逐渐抬高，人影逐渐变短，A 正确，D 错误；故选 A。

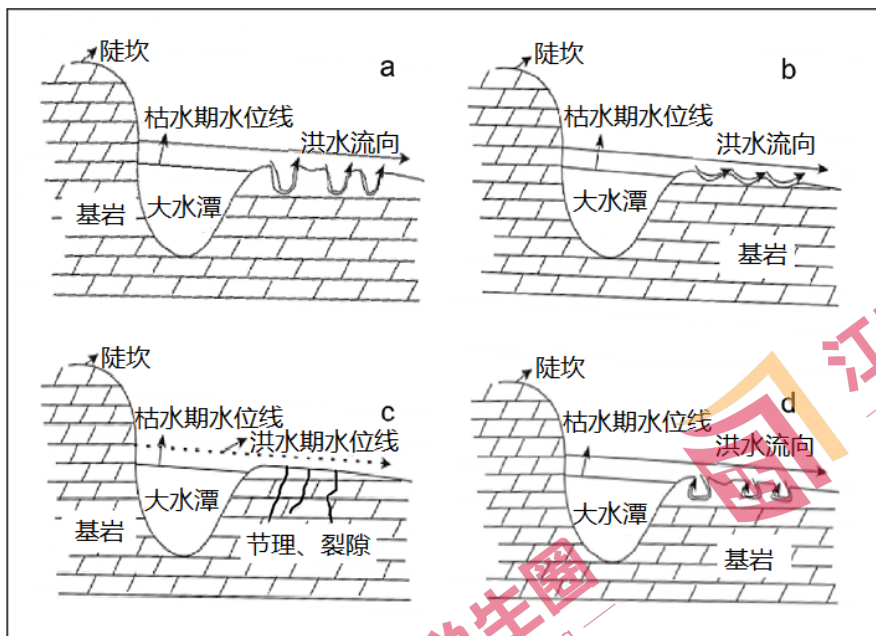
【3 题详解】

12 月 3 日，太阳直射点的位置大致位于南纬 18.5° ，盐城当地正午太阳高度为 $H=90^\circ-(23.5^\circ+18.5^\circ)=48^\circ$ ，此时 48° 的正切值=孙老师的身高/孙老师人影，所以孙老师的人影=孙老师的身高/ 48° 的正切值= $175\text{cm}/1.11=160\text{cm}$ 。D 正确；故选 D。

【点睛】太阳视运动规律：太阳直射南半球，太阳东南升，西南落；太阳直射北半球，太阳东北升，西北落。（极昼极夜区除外）

“壶穴”是指自然外力对基岩表面侵蚀而形成的凹坑。我国贵州省绥阳县境内的阴河洞内发育着数量众多的壶穴。阴河洞内碳酸盐岩广布，气温常年保持在 $10-14^\circ\text{C}$ 。下图为“阴河洞壶穴的演变过程示意

图”。据此完成下面小题。



4. 壶穴发育的过程是 ()

A. a→b→c→d

B. b→d→a→c

C. c→b→d→a

D. d→a→b→c

5. 始终伴随壶穴发育的地质作用是 ()

A. 流水侵蚀

B. 流水溶蚀

C. 冰川侵蚀

D. 风力侵蚀

6. 壶穴发育最快的时段在 ()

A. 1-3月

B. 3-6月

C. 6-9月

D. 9-12月

【答案】4. C 5. B 6. C

【解析】

【4题详解】

据材料可知，“壶穴”是指自然外力对基岩表面侵蚀而形成的凹坑，洪水期时，水流向下游流动过，对下游河床产生侵蚀作用。c图中下游河床岩石表面未被侵蚀，基岩存在节理和裂隙，随着长期的流水侵蚀和溶蚀作用，基岩被破坏的程度不断加深，壶穴的深度和面积不断扩大，顺序应为c→b→d→a，C正确，ABD排除。故选C

【5题详解】

据材料可知，阴河洞内碳酸盐岩广布，碳酸盐易与水 and 二氧化碳发生反应，产生溶蚀作用，一年中只有在洪水期时才会形成径流，发生流水侵蚀作用，而大多数时间处于溶蚀状态，A错误，B正确；阴河洞位于地下，不存在冰川侵蚀和风力侵蚀，CD错误。故选B。

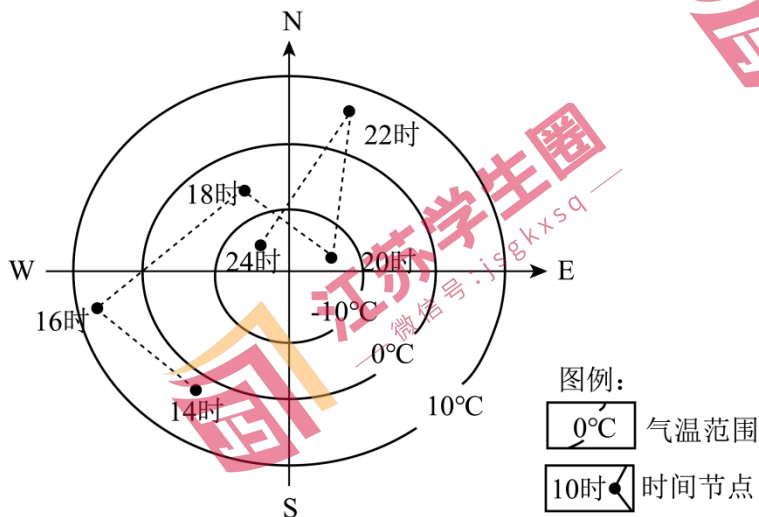
【6题详解】

壶穴的形成是由流水溶蚀、侵蚀共同作用下形成，其发育速度取决于河流流量的大小，贵州省位于亚热带

季风气候区，降水集中在夏季，在季节性洪水的影响下，壶穴发育速度较快，C 正确，ABD 排除。故选 C。

【点睛】喀斯特地貌：可溶性石灰岩在暖湿气候条件下，与含有二氧化碳的流水相遇，发生化学反应，被溶蚀而形成的地貌。

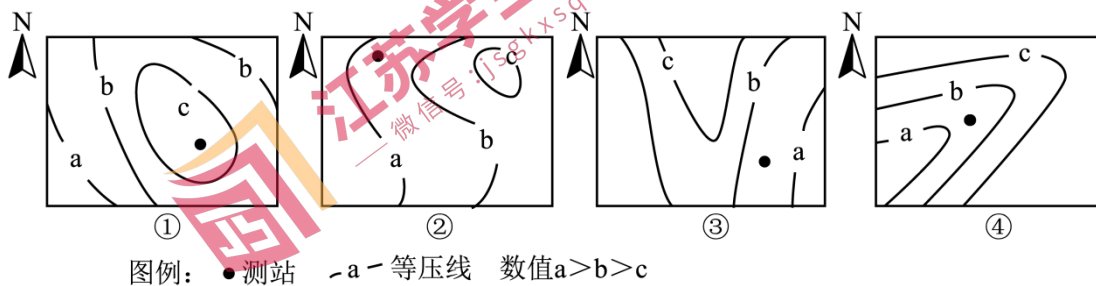
在北半球，由北向南逆行的暖锋叫倒暖锋。倒暖锋是我国东北地区特有的天气过程，其具备暖锋特征，但与常见的暖锋又有明显不同。东北地区在倒暖锋天气形成之前的两天都有一次寒潮袭击，随后又受到东北方鄂霍茨克海的极大影响。图为某倒暖锋过境前后某测站 14-24 时气温与风向示意图。据此完成下面小题。



7. 本次倒暖锋 ()

- A. 16-18 时过境，向东南推进并伴随降雪过程
- B. 18-20 时过境，向西北推进并伴随大风过程
- C. 20-22 时过境，向西南推进并伴随增温过程
- D. 22-24 时过境，向东北推进并伴随降水过程

8. 在倒暖锋影响下，下图中与锋面附近近地面等压线分布最接近的是 ()



- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

【答案】 7. C 8. B

【解析】

【7 题详解】

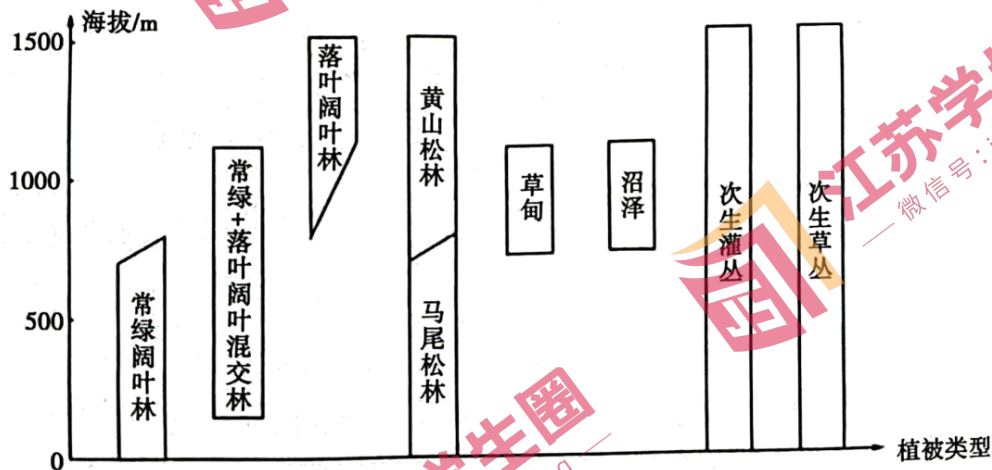
由图可知，16-18 时风向由西南风转为西北风，推进方向应为先向东北再向东南，A 错误；18-20 时风向为偏北风，推进方向为向偏南方向，B 错误；20-22 时风向为东北风，气温升高，此时符合倒暖锋过境时的特征，吹东北风时锋面应该向西南推进并伴随增温过程，C 正确；22-24 时由东北风转为西北风，推进方向应为偏南方向，D 错误。故选 C。

【8 题详解】

由题可知，倒暖锋，是一种由北向南的特殊暖锋，结合所学知识，锋面应形成于低压槽附近，因此测站受倒暖锋影响时应位于低压槽，且风向为偏北风。①测站位于低压中心，A 错误；②测站位于低压槽，且由锋面气旋的等压线分布情况可知该测站风向为东北风，B 正确；③测站位于低压槽，但是由锋面气旋的等压线分布可知其风向为偏南风，C 错误；④测站位于高压脊，不会出现锋面活动，D 错误。故选 B。

【点睛】倒暖锋是在北半球由北向偏南方向逆行，在南半球由南向偏北方向逆行的暖锋。倒暖锋在我国主要出现在东北地区，一般出现在寒潮过境之后的两三天之内。出现的现象：东北地区自北向南依次产生降水，同时出现北部气温高于南部气温的反常现象。

某研学小组到我国某著名山地开展研学旅行，该研学小组重点调查了该山地不同植被类型的垂直分布，下图示意该山地植被垂直分布。据此完成下面小题。



9. 该山地最可能是 ()

A. 庐山

B. 秦岭

C. 天山

D. 阴山

10. 相比该山地的黄山松林，马尾松林 ()

A. 生境条件较差

B. 人为干扰偏少

C. 以自然演替为主

D. 总体数量较少

【答案】9. A 10. D

【解析】

【分析】

【9 题详解】

由图可知，该山地基带为常绿阔叶林，说明该山地地处亚热带，庐山位于江西省，地处亚热带，海拔最高接近 1500 米，A 正确；秦岭位于亚热带和暖温带分界处，且海拔 3771 米，B 错误；天山和阴山位于温带，CD 错误，故选 A。

【10 题详解】

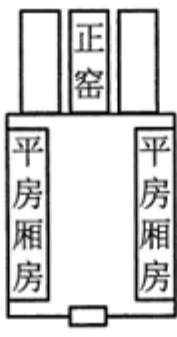
马尾松林是亚热带树种，马尾松与常绿阔叶林分布高度相同，说明马尾松林生境条件较好，A 错误；马尾松林比黄山松林分布海拔低，人为干扰偏多，以人为演替为主，BC 错误；马尾松分布海拔较低，人为干扰偏多，同海拔常绿阔叶林树种较多，因此总体数量较少。故选 D。

【点睛】随山体海拔的升高，环境条件的变化(如温度下降)，使植被在垂直方向上发生更替。在山地最下层的植被带(基带)为当地的典型植被带。一些森林地带的植被垂直变化会出现类似比其纬度高的地区的地带性植被。如峨眉山处于常绿阔叶林带，其基带为山地常绿阔叶林带，随着海拔升高依次出现山地常绿、落叶阔叶混交林带，山地落叶阔叶林带，山地针阔叶混交林带，亚高山针叶林带。

陕西窑洞聚落的院落模式具有典型性和独特性，从渭北到陕北呈现显著的地域分异特征。下图示意三种典型院落模式。据此完成下面小题。



① 地坑院式窑洞院落



② 厢房式窑洞院落



③ 厢窑式窑洞院落

11. 陕西窑洞三种院落模式从南到北总体分布趋势是 ()
- A. ①—②—③ B. ①—③—② C. ②—③—① D. ②—①—③
12. 院落模式呈现地域分异的直接影响因素是 ()
- A. 土壤性状 B. 地貌条件 C. 光照强度 D. 文化传统
13. 窑洞院落中少见造景植物的主要原因是 ()
- A. 土壤贫瘠 B. 风大沙多 C. 干旱少雨 D. 日温差大

【答案】 11. C 12. B 13. B

【解析】

【分析】

【11 题详解】

15. 导致古代广州港口码头位置不断迁移的决定性因素是 ()

- A. 城市扩张 B. 地价上涨 C. 水陆变迁 D. 运具扩大

16. 古代广州港口码头附近区域的主要功能是 ()

- A. 行政管理 B. 居住生活 C. 军事防御 D. 商业贸易

【答案】 14. B 15. C 16. D

【解析】

【14 题详解】

结合图中信息可知，珠江水相对于甘溪水来讲，水量更大，取水更加便捷，水流更加稳定，排除 A、D；两者位于同一气候区，汛期一致，故排除 C；甘溪水位于越秀山边，没有大量的船只往来，因此水质条件更好，B 正确。故选 B。

【15 题详解】

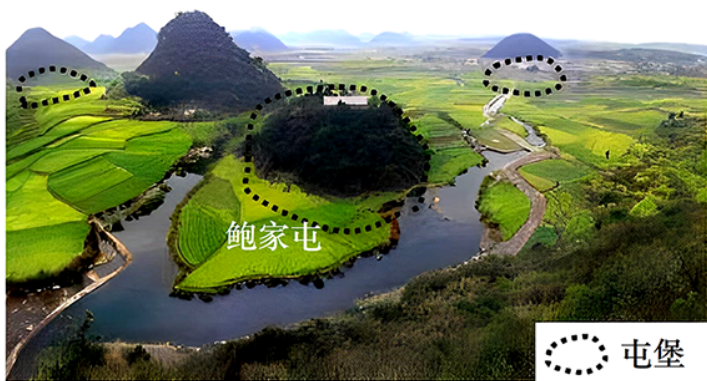
结合图中信息可知，古代广州港口码头位置不断迁移，对应不同时期珠江岸线的变化，因此，导致其不断迁移的决定性因素在于水陆的变迁，C 正确；城市扩张，地价上涨以及运具的扩大，在一定程度上也会影响港口码头位置的变动，但都不是决定因素，A、B、D 错误。故选 C。

【16 题详解】

结合材料可得，“广州港是我国经久不衰的南方火港”，码头交通便利，对外联系方便，因此主要功能是商业贸易，故 D 正确；行政区和居民区不会主要安排在码头旁边，故 A、B 排除；码头主要是商业区，故军事防御功能较少，故 C 排除；故选择 D。

【点睛】城市功能分区主要分为三种：1、商业区：位于城市外缘、交通干线两侧，不断向市区外缘移动，并趋向于沿主要交通干线分布，集聚成片。2、工业区：高级住宅区在城市外缘，与高坡、文化区联系；低级住宅区在内城工业区附近，与低地、工业区相联系。占地面积最大；建筑质量上中高级与低级住宅区分化；位置上中高级住宅区与低级住宅区背向发展。集聚成团状，是城市的主要功能区，工业化后出现分化。3、住宅区：高级住宅区在城市外缘，与高坡、文化区联系；低级住宅区在内城工业区附近，与低地、工业区相联系。占地面积最大；建筑质量上中高级与低级住宅区分化；位置上中高级住宅区与低级住宅区背向发展。集聚成团状，是城市的主要功能区，工业化后出现分化。

贵州省安顺市分布着星罗棋布的屯堡（屯垦的军士建设的村寨），这里的房屋具有典型的徽派风格和江淮遗风。鲍家屯建设了十分完善的水利工程，逐级分水，形成“两河绕田坝”的格局。鲍家屯是 600 多年前的鲍家先祖建设的。下图为屯堡位置及景观图，据此完成下面小题。



17. 屯堡房屋内部结构具有徽派和江淮风格，反映了（ ）
- A. 原住民民居建筑特色
B. 当地气候较寒冷干燥
C. 迁入人口的文化传承
D. 加固房屋以抵御地震
18. 鲍家屯建设完善的水利工程最主要的功能是（ ）
- A. 引水自流，便于灌溉
B. 河绕屯堡，利于防卫
C. 就近取水，方便生活
D. 分流河水，减少洪灾

【答案】17. C 18. A

【解析】

【17题详解】

根据材料信息“这里的房屋具有典型的徽派风格和江淮遗风”可知，本地地处贵州，房屋风格却有徽派风格和江淮遗风，这与当时屯田戍边政策有关，部分人口迁入本地，带来了不同的文化交流，使本地出现徽派风格和江淮遗风的建筑，C正确，A错误；当地以亚热带季风气候为主，气候湿热，B错误；抵御地震与建筑风格关系不大，D错误。故选C。

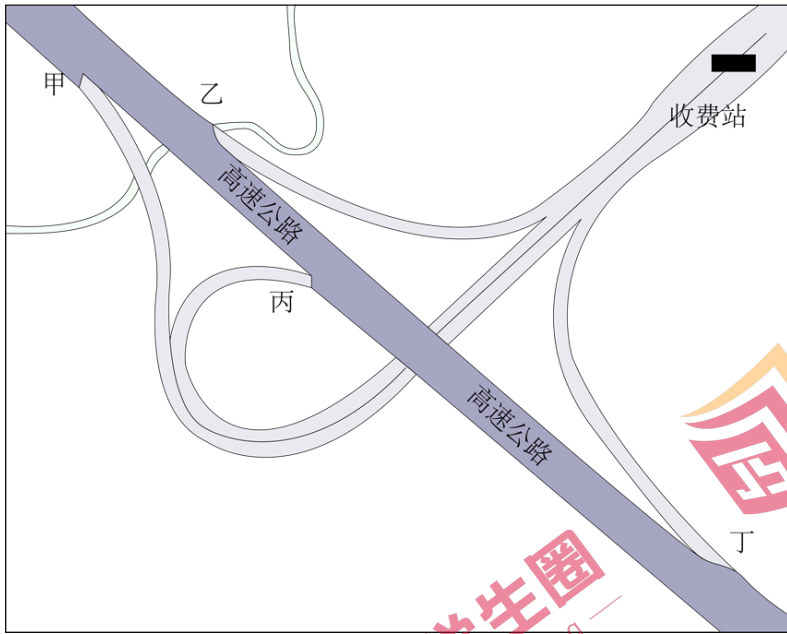
【18题详解】

据材料“鲍家屯建设了十分完善的水利工程，逐级分水，形成“两河绕田坝”的格局”可知，这样设计的主要目的是让上游水根据不同的海拔分流，引水自流，便于灌溉，A正确；材料提到“两河绕田坝”，可判断该水利工程主要影响农业发展，对军事防卫和生活取水方面并无作用，BC错误；可以分流河水，但是无法减少洪灾，D错误。故选A。

【点睛】屯堡源于明初朱元璋的调北征南事件，在漫长的岁月中，征南大军及家口带来的各自的文化与当地文化融合，经过六百多年的传承、发展和演变，“屯堡文化”因此而形成。屯堡文化既有自己独立发展、不断丰富的历程，也有中原文化、江南文化的遗存，既有地域文化特点，又有中国传统文化的内涵。

高速互通是一条高速公路与其他道路的交接点，一般为立交桥形式。匝道是在立交桥处连接上、下道而设置的单车道单方向的转弯道路，供车辆进出主干线。互通区范围较大，被匝道分成若干块，匝道两侧绿化树种的选择既要美观，又要避免司机视觉分散。下图为某段高速公路的互通示意图。读图完成下面小

题。



19. 在电子地图上，通常自动标注行车方向。图中应当标注为（ ）

- A. 甲处指向东南 B. 乙处指向东南 C. 丙处指向西南 D. 丁处指向东南

20. 影响互通立交匝道线形的主要因素有（ ）

①地形类型②环保要求③行车速度④工程造价

- A. ①②③ B. ①③④ C. ①②④ D. ②③④

21. 作为绿色公路理念下的示范段，该处互通绿化树种宜（ ）

- A. 果实美味发育成林 B. 多样造型灌木为主
C. 选养护粗放的树种 D. 稀有树种增加美感

【答案】19. A 20. C 21. C

【解析】

【19题详解】

根据题意可知，图中曲线道路为单向行驶车道，由交通规则可知甲处为高速出口，应标注为指向东南。乙处为高速入口，标注指向西北；丙处为高速入口，标注指向东南；丁处为高速出口，标注指向西北。因此排除 B、C、D，选择 A 项。

【20题详解】

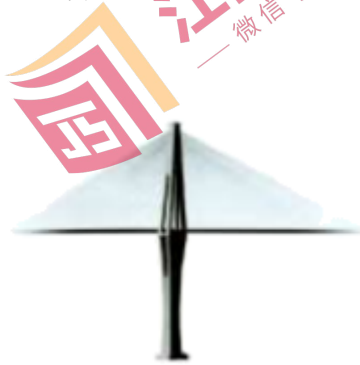
地形限制匝道的走向，影响其形状，①正确；交通建设过程中要考虑对生态环境的影响，进而影响匝道的走向，②正确；设计速度影响匝道走向，而行车速度不会对其有影响，③错误；线路的长度受工程造价制约，④正确。故组合①②④正确，排除 A、B、D，故选 C。

【21题详解】

考虑绿色环保的理念要求，互通建成后的绿植要求养护成本低，B项错误、C项正确。果林和稀有树种容易分散司机注意力，造成安全隐患，A、D错误。因此A、B、D错误，选择C。

【点睛】在行道树的选择应用上，城区道路多以绿荫如盖、形态优美的落叶阔叶乔木为主。而郊区及一般等级公路，则多注重速生长、抗污染、耐瘠薄、易管理等养护成本因素。甬道及墓道等纪念场地，则多以常绿针叶类及棕榈类树种为主，如圆柏、龙柏、雪松、马尾松等。

平塘大桥位于贵州省平塘县，上跨越槽渡河大峡谷。平塘大桥的三座桥塔选定了空间“裙摆”形桥塔造型，宛如三位载歌载舞的少数民族少女（下图）。据此完成下面小题。



22. “裙摆”形桥塔造型启发于当地的（ ）

- A. 地形地势 B. 山水风光 C. 民族文化 D. 环保理念

23. 平塘大桥的建成对黔贵山区的重要意义主要体现在（ ）

- A. 科技创新 B. 交融融合 C. 人地协调 D. 低碳环保

【答案】22. C 23. B

【解析】

【22题详解】

从题中信息可知，平塘大桥的三座桥塔的“裙摆”形桥塔造型宛如三位载歌载舞的少数民族少女，这契合了贵州少数民族多的地方特色，源于当地的民族文化，C对；当地的地形地势、山水风光、环保理念都与“裙摆”无关，ABD错。故选C。

【23题详解】

平塘大桥的建成改善了黔贵山区的交通情况，使当地丰富的旅游资源和外界广阔的市场相连，有助于交融融合，B对；交通的改善不会马上对山区的科技创新带来影响，A错；促进了当地经济和旅游的发展，也可能会发生人地不协调的问题，C错；交通条件的改善使车辆增多，不会对低碳环保产生正面影响，D错。故选B

【点睛】不同地域的文化传统会影响城乡建筑风格和形态。例如，欧洲的古老城镇通常具有独特的中世纪建筑风格，而亚洲的古典园林以其精致的设计和布局而闻名。建筑物的形状、材料和装饰也会受到文化传统的影响。

二、综合题：本大题共 3 小题，共计 54 分。

24. 阅读材料，回答下列问题。

材料一太行山区中段涉县王金庄地势险峻，到处沟壑纵横，石厚土薄，自古就有“山高石头多、出门就爬坡”、“地在半空中、路无半步平”，“吃水比油贵、吃粮更发愁”之称。当地人通过数百年的时间创造出了独特的石堰梯田，在用石头垒砌的梯田田埂上种植花椒树，套种黑枣、核桃等经济作物。

材料二王金庄梯田石堰的总长度为 4860 多公里，几乎和中国万里长城一样长，堪称第二个万里长城，是中国农业的旱作农耕梯田的代表，是中国重要农业文化遗产名录中唯一的旱作梯田系统。下图为“王金庄位置示意图及石堰梯田景观图”



- (1) 简析王金庄修建石堰梯田的原因。
- (2) 分析近些年该地梯田区多有弃耕现象发生的原因。
- (3) 从产业融合的角度，说明如何促进王金庄石堰梯田区的可持续发展。

【答案】24. 地形坡度大，耕地面积小；石堰固坡，有利于保持水土；石料丰富，便于就地取材。

25. 近年来，随着城市化工业化的快速发展，大量劳动力外流，导致农村劳动力不足；梯田收益低，从而耕作不便的梯田被弃耕。

26. 调整农业结构，因地制宜发展特色农业，提高其附加值；设立专项资金，加固修葺石堰；实施旱作梯田的农耕文化保护，加大旱作梯田的文化品牌开发，开发旅游产业。

【解析】

【分析】本题以王金庄位置示意图及石堰梯田景观图为材料设置题目，涉及农业区位因素、农业发展问题、农业发展措施等知识点，考查学生对相关内容的掌握程度，对学生的综合分析能力有一定要求。

【小问 1 详解】

如图示梯田建立在山区，地势起伏大，耕地面积小，为增加耕地面积修建梯田；梯田侧边坡度陡，需要用石堰加固边坡，保持水土的同时也能减少梯田处的土壤流失；山区石材众多，石堰原料丰富，便于就地取材。

【小问 2 详解】

梯田分布在不同海拔，耕作不便，一些收益较低且管理不善的梯田被弃耕；另一方面近年来周边地区经济发展速度快，尤其是城市化工业化的快速发展，经济吸引力高于种植梯田，导致大量劳动力外流，致使种植梯田的农村劳动力不足。

【小问3详解】

针对第一产业应设立专项资金，加固修葺石堰，提高梯田种植收益，减少农村劳动力流失；当地农产品种类较多，应大力发展农产品加工业，延长农产品加工产业链，增加产品附加值；当地梯田是中国重要农业文化遗产名录中唯一的旱作梯田系统，具有一定的文化和旅游价值，应加大旱作梯田的文化品牌开发，开发旅游产业。

25. 阅读材料，回答下列问题。

材料在我国西南横断山区、四川盆地和云贵高原交会处，海拔1200~2300米的地区，隐藏着一个被人们忽视的宜居地带（下图）。随着康养旅游业的兴起，该宜居地带开始进入公众视野。



- (1) 分析该区域兼具避寒与避暑功能的地理原因。
- (2) 我国西南宜居地带人口相对稀疏，而我国有些人口密集地区也并不意味着一定宜居，请从地理视角说明其合理性。
- (3) 分析康养旅游业助力我国西南地区乡村振兴的重要意义。

【答案】25. 冬季：纬度较低，太阳辐射强；距冬季风源地较远，北部山脉阻挡冷空气南下。夏季：海拔较高，气温较低；（水汽受地形抬升）阴雨天气多，削弱了太阳辐射。

26. 我国西南宜居带主要考虑的是气候因素，但由于其地形崎岖，耕地面积小且破碎，土地承载力低；喀斯特地貌广布，地质灾害多发，生态环境脆弱；交通、通信不便；经济欠发达等因素，人口相对稀疏；反之，某些地区虽从气候角度而言并不宜居，但由于其他自然条件优越，交通便利、经济发达等因素，使得该地资源环境承载力较高，人口相对密集。

27. 带动乡村民宿、农产品等相关产业发展；为乡村带来更多就业岗位；促进交通等基础设施建设，有利于

乡村农产品外销；推动乡村生态环境改善；有利于传承弘扬优秀传统乡村文化，推动乡村文化振兴。

【解析】

【分析】本题以西南宜居地带为材料设置试题，考查区域地理位置分析，人口分布的影响因素，产业发展的意义等相关内容，考查学生综合分析能力，地理实践力和综合思维素养。

【小问1 详解】

结合所学知识，西南地区所处纬度较低，太阳辐射较强，且距离冬季风较远，同时北部山脉阻挡冷空气南下，造成冬季气温较高，具有避寒的功能；同时该地山地较多，海拔较高，气温较低，同时该地受地形抬升多地形雨，削弱了太阳辐射。因此夏季时，气温较低，可以避暑。

【小问2 详解】

根据所学知识，西南宜居带主要考虑本地区气候条件较好，可以冬季避寒夏季避暑，但是本地山地较多，地形崎岖，耕地面积小且破碎，土地承载力低；同时该地区喀斯特地貌广布，地质灾害多发，生态环境脆弱，人口承载力较低；交通、通信不便，经济欠发达等因素，导致本地区人口相对稀疏。而部分地区有可能气候方面不大宜居，但是经济发达，交通便利等其他因素影响，人口较为密集。

【小问3 详解】

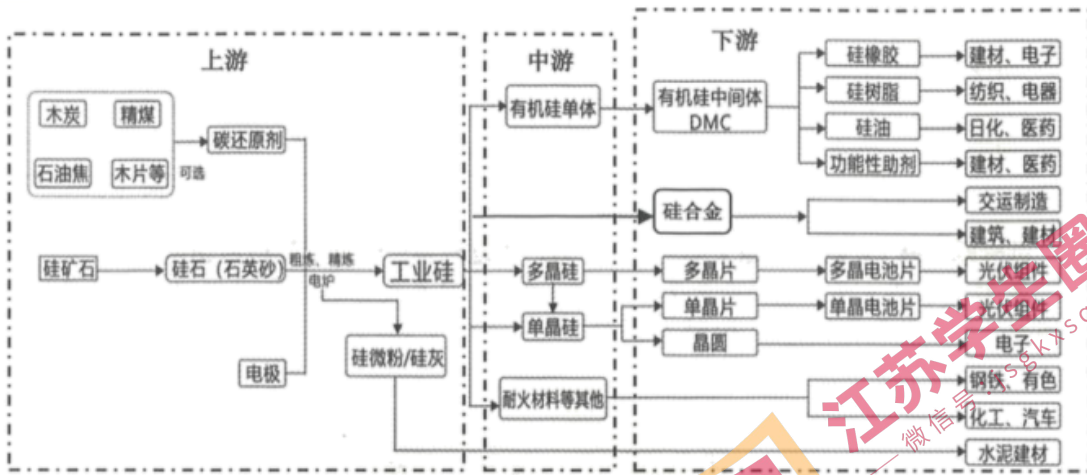
结合材料信息可知，康养旅游业的兴起带动乡村民宿、农产品等相关产业发展，增加就业岗位，带动经济发展；同时促进交通等基础设施建设，有利于乡村农产品外销；康养产业对于环境要求较高，该产业发展推动乡村生态环境改善；同时有利于传承弘扬优秀传统乡村文化，推动乡村文化振兴。

【点睛】

26. 阅读下列材料，回答问题。

材料一工业硅，是由高品质石英和焦炭在电热炉内冶炼成的产品，主成分硅元素的含量在98%左右，因此工业硅是高耗能产业。2021年，我国工业硅产量占全球的77%以上，高品质石英依赖进口，产能主要集中在新疆、云南、四川，其中新疆产量最大，占全国35%，产品远销欧美与我国沿海地区。从产业链看，上游工业硅原料产业规模较大，中游多晶硅和有机硅产业规模相对较少，下游硅光伏、硅化工和硅合金精深加工产业有待进一步开发。

材料二下图为“工业硅产业链示意图”。



(1) 简述我国发展工业硅产业较欧美国家的有利区位条件。

(2) 阐述新疆工业硅产业集聚的好处。

(3) 简析新疆工业硅产业可持续发展的途径。

【答案】 26. 资源优势：我国拥有丰富的硅石矿资源，这为工业硅的生产提供了充足的原材料；地理位置优势：我国位于东亚、东南亚和南亚的接合部通过完善的交通网络，我国可以方便地将工业硅产品运输到国内外市场；劳动力成本优势：与欧美国家相比，我国的劳动力成本相对较低。

27. 通过产业集聚，企业能够更方便地获取原材料，降低生产成本，提高产品质量；产业集聚能够促进产业链上下游企业之间的合作与交流，提高整个产业链的效率和竞争力；产业集聚能够更好地享受政策红利，推动产业升级和转型。地理位置优势。

28. 优化资源配置，为工业硅产业提供了充足的能源保障；加强技术创新；延长产业链条；推动绿色发展；加强国际合作。

【解析】

【分析】 本题以工业硅为材料设置试题，涉及工业区位因素、工业集聚、可持续发展等相关知识点，考查学生获取和解读地理信息的能力，调动和运用地理基本知识的能力。

【小问 1 详解】

资源优势：我国拥有丰富的硅石矿资源，这为工业硅的生产提供了充足的原材料。 地理位置优势：我国位于东亚、东南亚和南亚的接合部，这使得我国在构建第三大陆桥中发挥重要的枢纽作用。通过完善的交通网络，我国可以方便地将工业硅产品运输到国内外市场。 劳动力成本优势：与欧美国家相比，我国的劳动力成本相对较低，这使得我国的工业硅生产成本具有竞争力。

【小问 2 详解】

资源优势：新疆地区拥有丰富的硅矿资源，为工业硅产业提供了充足的原材料保障。通过产业集聚，企业能够更方便地获取原材料，降低生产成本，提高产品质量；产业基础：新疆地区已经形成了比较完整的工业硅产业链，包括硅矿采选、硅材料生产、硅晶圆加工等领域的企业。产业集聚能够促进产业链上下游企

业之间的合作与交流，提高整个产业链的效率和竞争力；政策支持：新疆地区政府对工业硅产业的发展给予了大力支持，通过制定相关政策和规划，推动工业硅产业的快速发展。产业集聚能够更好地享受政策红利，推动产业升级和转型。

【小问3详解】

优化资源配置：新疆地区拥有丰富的能源和矿产资源，如煤炭、石油、天然气等，为工业硅产业提供了充足的能源保障。通过优化资源配置，提高资源利用效率，可以降低生产成本，提高产业竞争力；加强技术创新：技术创新是推动工业硅产业可持续发展的重要动力。通过引进先进技术和管理经验，提高生产自动化和智能化水平，可以提高产品质量和生产效率，降低能耗和排放，推动产业向高端化发展；延伸产业链条：通过延伸产业链条，发展上下游产业，可以形成完整的产业体系，提高产业附加值和整体效益。例如，发展硅基新材料、高端装备制造等产业，可以推动工业硅产业的升级和转型；推动绿色发展：在工业硅生产过程中，会产生大量的废气、废水和固废等污染物，对环境造成严重影响。通过采用先进的环保技术和设备，实现废气、废水和固废的达标排放和资源化利用，可以推动工业硅产业的绿色发展。



江苏学生圈
— 微信号: jsgkxsq —



江苏学生圈
— 微信号: jsgkxsq —



江苏学生圈
— 微信号: jsgkxsq —