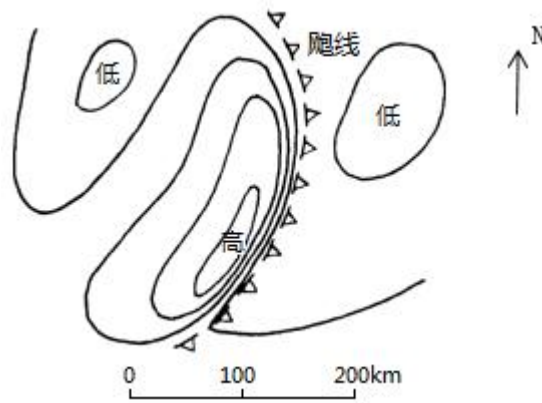


2021年秋季高三开学摸底考试卷 01

班级_____ 姓名_____ 分数_____

一、选择题：本大题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

飏线是指范围小、生命史短、气压和风发生突变的狭窄强对流天气带。它来临时会出现风向突变、风力急增、气压猛升、气温骤降等强天气现象。从天气雷达图上看，飏线就像糖葫芦一样，穿起一串雷暴或积雨云。读北半球某地区等压线示意图，完成 1~2 题。



1. 推测飏线来临前，天气特征最可能是 ()
A. 炎热干燥 B. 低温干燥 C. 高温湿润 D. 低温湿润
2. 下列关于图中飏线的描述，正确的是 ()
A. 空间结构和暖锋相似 B. 经过宽阔湖面强度减弱
C. 雨区位于飏线前方 D. 飏线前方北风强劲

【答案】 1. C 2. B

【解析】 1. 飏线是由强对流发展而来的，会出现风向突变、风力急增、气压猛升、气温骤降等强天气现象。所以飏线来临前该区域温度高，对流作用强烈，湿润空气上升遇冷，形成降水，C 项正确。

2. 结合题干材料可知强对流云系发展形成了飏线系统，因此飏线是空气的对流运动形成的，且伴随着风向突变、风力急增、气压猛升、气温骤降等强天气现象，明显是冷锋的天气特征而不是与暖锋相伴发生，A 错误；湖面气温较低，对流弱，经过宽阔湖面强度减弱，B 正确。它来临时会出现风向突变、风力急增、气压猛升、气温骤降等强天气现象，这是类似冷锋过境的天气变化，降水主要集中在锋后，所以飏线降水都发生在前方是错误，C 错。飏线来临时会出现风向突变，因此飏线前方多为强劲的偏北风是错误的，D 排除。故选 B。

新疆春季大风、降温、沙尘天气较为频繁，这段时间棉花正处于播种出苗期，是棉花生长过程中最脆

弱的阶段。2020年4月9日，新疆尉犁县首次大规模在棉田中推广实施“麦棉同播”模式进行春播。每块地膜上播种四行棉种和两行麦种，充分发挥小麦低温出苗快的特点，为棉花生长提供苗期保护。小麦生长至20厘米时使用选择性除草剂将麦苗化除。据此完成3~5题。

3. 尉犁县棉田春播采用“麦棉同播”模式是主要为了（ ）

- A. 增加土壤肥力
- B. 减少病虫害发生
- C. 抵抗风力影响
- D. 增加作物品种

4. 小麦生长至20厘米时将麦苗化除有利于（ ）

①增加种植密度②方便统一管理③避免影响光照④充分利用土地

- A. ①②
- B. ③④
- C. ②③
- D. ②④

5. 从单独播种棉花到采用“麦棉同播”模式，体现了（ ）

- A. 生产效率提升
- B. 农业技术创新
- C. 农业结构优化
- D. 市场需求变化

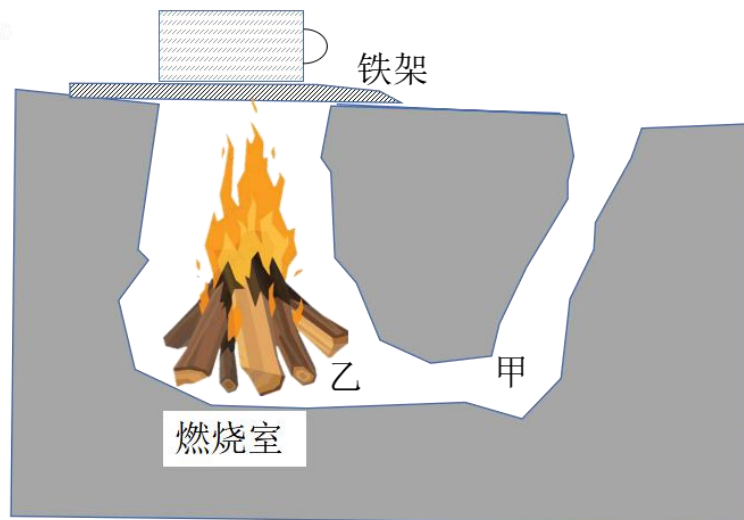
【答案】3. C 4. C 5. B

【解析】3. 由题中“新疆春季大风、降温、沙尘天气较为频繁，这段时间棉花正处于播种和苗期，是棉花生长过程中抗逆性最弱的时间”可知，尉犁县棉田春播采用“麦棉同播”模式是主要为了保护棉花，抵抗风力的影响，C正确。在田地里多种植小麦不能增加土壤肥力，A错误。种植小麦不能减少棉田的病虫害，B错误。根据材料，后期当小麦20厘米时对小麦进行了清除，故麦棉同播不能增加作物品种，D错误。故选C。

4. 根据材料，小麦生长至20公分时便采用选择性除草剂化除会减少种植密度，①错误；种植密度减少，对土地利用强度降低，④错误；对小麦进行化除，只保留棉花，则方便统一管理，②正确；小麦植株过高，会遮挡部分阳光，影响棉花生长，故化除小麦可以避免影响光照，③正确。C正确。故选C。

5. 从单独播种棉花到采用“麦棉同播”模式，会增加工作量，不会提高生产效率，A错误。种植小麦只是为了保护棉花的生长，故农产品仍是棉花，故不能说种植结构优化，也不能体现市场需求的变化，CD错误。“麦棉同播”模式是为了防治棉花生长过程中的问题而采取的措施，是在农业技术方面的创新，B正确。故选B。

德克塔火洞是由美洲原住民发明的一种燃烧效率高、热量集中、隐蔽性好的火灶，深受户外生存者和野外单兵的喜爱。下图是德克塔火洞剖面图，据此完成6~7题。



6. 德克塔火洞燃烧效率高，对此分析合理的是（ ）
- A. 甲处气流受热上升，燃烧充分 B. 空气通过铁架处流入，燃烧充分
- C. 底部气流乙流向甲，燃烧充分 D. 燃烧时空气快速补充，燃烧充分
7. 德克塔火洞隐蔽性好的主要原因是（ ）
- A. 燃烧时少烟，不易被人发现 B. 燃烧时火焰都位于地下，不易被人发现
- C. 可快速灭火，避免森林火灾 D. 多选在人烟稀少的森林，不易被人发现

【答案】6. D 7. A

【解析】6. 由图可知，乙处为燃烧室，空气遇热上升，乙处气压下降，内部甲处空气下沉，从甲处流向乙处，空气循环流动，新鲜空气补充及时，燃烧充分，D 正确，ABC 错误。故选 D。

7. 由上题可知德克塔火洞燃烧充分，燃烧时烟少，不易被发现，隐蔽性好，A 正确。烧柴时容易被发现的原因是木柴燃烧不充分，出现浓烟，和其他要素无关，BCD 错误。故选 A。

游站未来城居民小区，俗称“金字塔大厦”，位于苏州昆山花桥镇，由三幢山体式建筑组成，采用层层退台式的设计，让大部分房子都拥有露台。它将私人住宅、居家办公、创意会展中心融合在一起，大楼中配有阅览室、餐厅、棋牌室等，被称为“建筑里的城市”。下图是游站未来城景观图，完成 8~9 题。



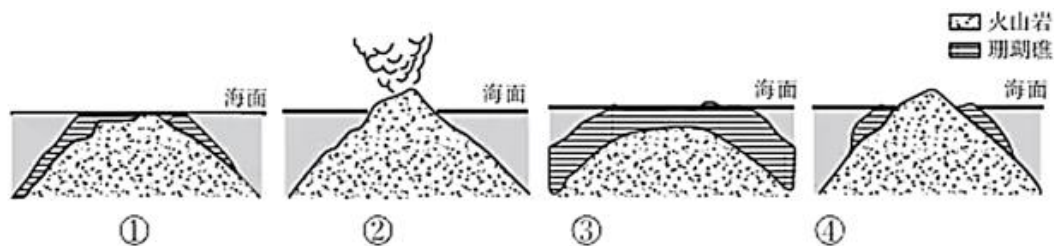
8. 金字塔式的建筑形式主要有利于（ ）
- A. 节约城市土地
B. 保护居民隐私
C. 改善居住条件
D. 减缓交通拥堵
9. 入驻该建筑的企业类型主要是（ ）
- A. 特大型企业
B. 大型企业
C. 中型企业
D. 小微企业

【答案】8. C 9. D

【解析】8. 由材料信息“苏州昆山花桥镇，由三幢山体式建筑组成，采用层层退台式的设计，让大部分房子都拥有露台”可知，住房拥有露台，居住空间变大，改善了居民的居住条件，C 正确。金字塔式的建筑形式并没有节约城市土地，与减缓交通拥堵无关系，AD 错误。材料中无保护居民隐私的信息，B 错误。故选 C。

9. 由于金字塔式的建筑“私人住宅、居家办公、创意会展中心融合在一起，大楼中配有阅览室、餐厅、棋牌室等”等整合在一起，小微企业是小型的企业、微型的企业、以及一些以家庭作坊式运行的企业的统称，与材料信息符合，D 正确。特大型企业、大型企业、中型企业规模较大，不适合在此地布局，ABC 错误。故选 D。

珊瑚礁是由造礁珊瑚和其他生物骨骼共同形成的生物质石灰岩，主要分布在热带浅水海域。造礁珊瑚一般生活在距海面 25 米以内海域。下图示意珊瑚礁发育的一种模式的不同阶段。据此完成 10~12 题。



10. 判断图示珊瑚礁的发育阶段依次是 ()
- A. ②①④③ B. ③①④② C. ②④①③ D. ③④①②
11. 图中所示④阶段珊瑚礁的形成过程中, 海平面可能 ()
- A. 先升后降 B. 先降后升 C. 持续上升 D. 持续下降
12. 西太平洋 35°N 附近海域也分布有珊瑚礁, 主要原因是这里 ()
- A. 岛屿众多 B. 受副热带高压控制 C. 受暖流影响 D. 受东亚季风影响

【答案】10. C 11. A 12. C

【解析】10. 珊瑚环礁的形成过程: 首先, 在岛屿 (尤其是火山岛屿) 沿岸形成环绕海岸并与岛屿相连的岸礁; 第二阶段, 岛屿略微下沉, 珊瑚则与沉降速率保持同步向上生长, 由于外缘海况条件好, 珊瑚礁增长快于内侧, 结果珊瑚礁与海岸分开, 中间隔以潟湖, 形成堡礁; 第三阶段, 岛屿全部沉降入海, 珊瑚仍向上生长, 形成环绕潟湖的环礁。读图观察可看出②是海底火山喷发出露海面, 形成火山岛; ④是造礁珊瑚和其他生物骨骼在浅海岸边沉积形成岸礁; ①是海平面下降, 继续接受沉积, 形成堡礁; ③继续接受沉积, 珊瑚礁变厚。ABD 错误, C 正确。故选 C。

11. 珊瑚礁与地壳运动有关, 正常情况下, 珊瑚礁形成于距海面 25m 以内的海域, 高出海面者是地壳上升或海平面下降的反应, 反之, 标志着海平面上升。图④首先是海平面上升, 岛屿 (地壳) 下降, 造礁珊瑚和其他生物骨骼在海面以下 25m 以内的浅海岸边沉积; 之后海平面下降, 珊瑚礁出露海面。BCD 错误, A 正确。故选 A。

12. 据材料可知, 珊瑚主要分布在热带海域, 西太平洋北纬 35°海域地处中纬度, 沿岸有暖流经过, 提高了该海域的水温, 能满足珊瑚生长的条件, 所以分布有珊瑚礁, C 正确; 岛屿众多不是珊瑚礁形成的唯一条件, A 错误; 副热带高压主要影响降水, 不是珊瑚礁的形成条件, B 错误; 北纬 35°以南海域也受东亚季风影响, D 错误。故选 C。

【点睛】珊瑚礁形成条件:

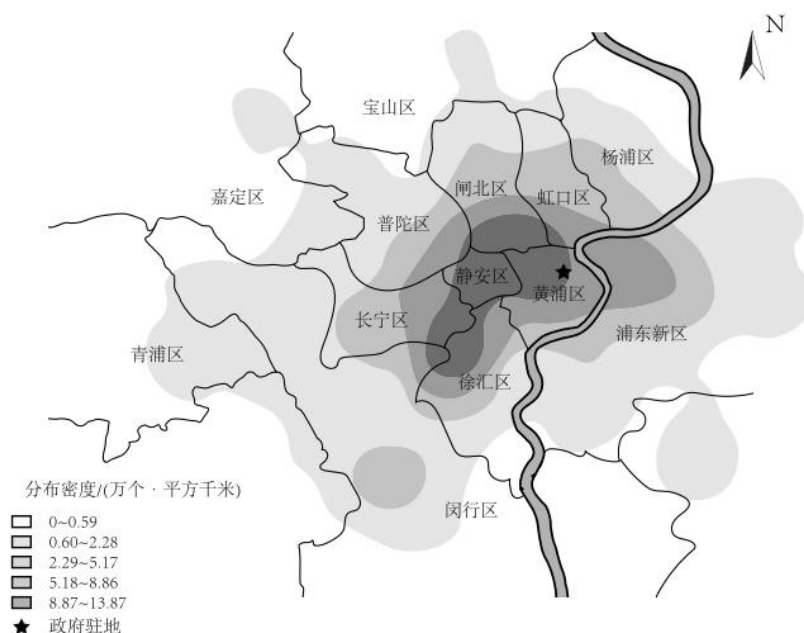
- 1、水温。23~27°C 是造礁珊瑚生长发育的最佳水温。
- 2、盐度。造礁珊瑚生长在盐度为 27~40 的海水中, 最佳盐度范围是 34~36。
- 3、水深。一般认为造礁珊瑚生长的水深范围是 0~50 米, 最佳水深为 20 米以浅。
- 4、光照。一般热带光照强, 时间长, 有利于珊瑚礁的发育。

5、风和风浪。一般迎风浪一侧礁发育较好。新月形和马蹄形礁体的凸面是迎风迎浪的。

6、河流。河流入海处，海水盐度低，泥沙含量大，混浊度高，海水透明度低，会使珊瑚窒息而死，所以有大量泥沙入海的河口处一般不发育岸礁，如海南岛的岸礁在河口区缺失。

7、海平面变动。当海面稳定时，珊瑚礁平铺发展，但厚度不大；当海面上升或海底下沉时，形成的礁层厚度较大，礁体可发育成塔形、柱形，也有的礁体可深溺于海面以下成为溺礁。当海面下降或地壳上升时，形成的礁层厚度也不大，也有的礁体可高出海面成为隆起礁。

都市会展业为全球型新兴行业，该行业包含上游的会展公司、中游的场馆、下游的会展服务配套产业等部分。上海依托大型会展场馆等设施，举办大型会展、节事活动，促进了城市空间的发展与变化。下图示意 2014 年上海会展企业密度分布，据此完成 13~15 题。



13. 下列属于都市会展业下游部分的是 ()

- A. 设施维护 B. 会展策划 C. 酒店经营 D. 工程展示

14. 图示会展业空间密集区形成的最主要原因是 ()

- A. 政策扶持 B. 土地租金高
C. 人口素质高 D. 经济活动频繁

15. 图示高密度会展区对城市功能分区的影响是 ()

- A. 提升商业区的价值 B. 促进住宅区的扩建
C. 减少城市绿地的面积 D. 利于工业区的集聚

【答案】13. C 14. D 15. A

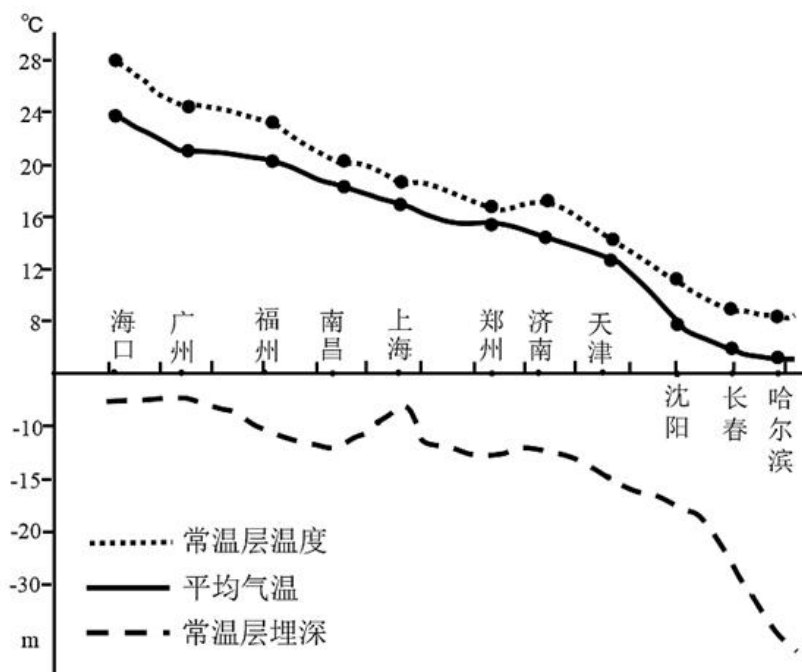
【解析】13. 由材料分析可知，会展策划一般由行业上游的会展公司完成，B 错误；设施维护与工程展示均

属于都市会展业中游的场馆部分，AD 错误；都市会展业下游为会展服务配套产业，酒店经营为都市会展业提供了配套服务，C 正确。故选 C。

14. 由图可知，会展业空间密集区主要分布于上海市中心，此处经济活动频繁，导致人流量大，利于会展业布局，D 正确；上海市中心地价高，会展业需要大量场馆，故土地租金高不是其在市中心形成空间密集区的原因（对于会展业而言，土地租金高导致其会展成本高），B 错误；政策、人口素质与上海市中心会展业空间密集区形成的相关性较小，AC 错误。故选 D。

15. 都市会展业主要从事商业活动，对分布在市区中心的商业区影响大，对住宅区、工业区影响较小，BD 错误；会展区对城市绿地的影响较小，C 错误；高密度会展区便于商家及客户集聚，会使城市中心商业区的商业活动增多，从而提升商业区的价值，A 正确，故选 A。

地温能是指蕴藏在浅层地表的可再生能源。常温层指地下温度的变化幅度等于零的地带。常温层温度及深度是反映地温能的重要指标。读我国部分城市常温层主要参数图，完成 16~18 题。



16. 下列因素对地温能影响最小的是 ()

- A. 气候特征
- B. 断裂构造
- C. 水文状况
- D. 植被类型

17. 哈尔滨常温层埋深较大的主要原因是 ()

- A. 地温日较差大
- B. 地温年较差大
- C. 地温年际变化大
- D. 地气温差大

18. 根据材料，推断下列说法正确的是 ()

- A. 常温层部分热量来自地球内部，温度高于大气

- B. 大气与常温层之间的温差与纬度变化呈正相关
- C. 常温层埋藏的深度越大，地温能越丰富
- D. 郑州气候温和导致常温层温度与大气温度接近

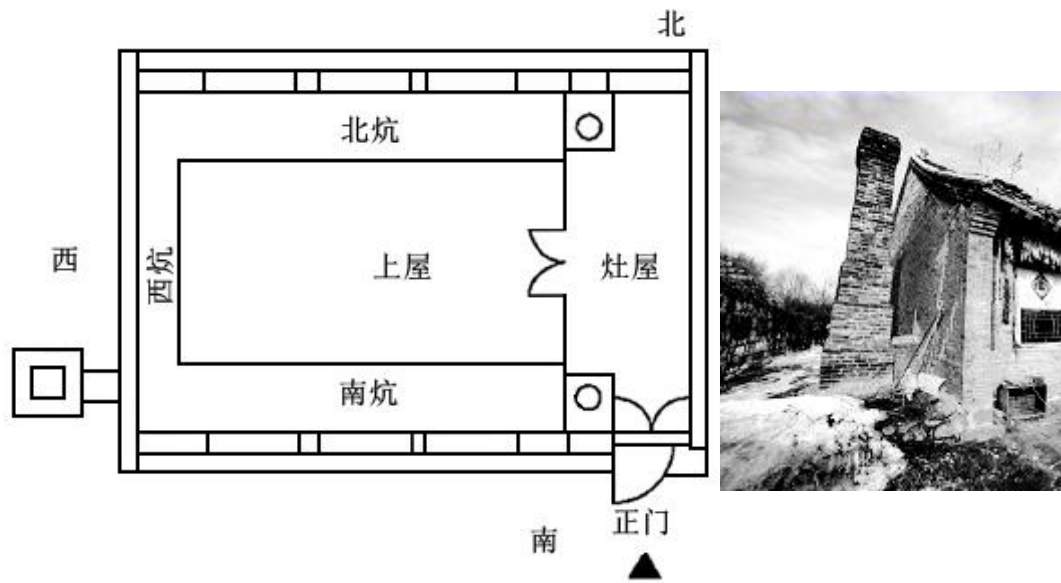
【答案】 16. D 17. B 18. A

【解析】 16. 依据材料中“常温层温度及深度是反映地温能的重要指标”这一信息可分析影响地温能因素。由图可知，常温层温度及深度与我国部分城市纬度成负相关，即热带、亚热带常温层温度高，深度小，地温能开发价值高，地处中温带的东北地区则常温层温度低，深度大。说明气候对地温能影响较大，故 A 项与题意不符；依据相关地理知识，断裂构造常常是地下水或岩浆活动的通道，在一定范围内、一定程度上会影响地内温度，如断裂构造较多济南常温层温度明显较高，故 B 项与题意不符；我国部分城市常温层主要参数图中，海口、广州、上海等沿海城市由于地下水位较浅，常温层深度明显较小，故 C 项与题意不符；我国部分城市常温层主要参数图中的城市所在地区的植被类型皆以森林植被为主，故可说明植被类型对地温能影响最小，所以本题选择 D 项。

17. 外界温度的变化程度决定了常温层的深度。温度变化愈大，则常温层深度愈深；温度变化愈小，则常温层深度愈浅。由于哈尔滨地处中高纬地区，气候冬冷夏热，全年地面温度变化比较大，所以常温层的深度相对深一些。故 B 项正确；地温日较差的大小主要受太阳高度角的日变化幅度的影响，哈尔滨纬度偏高，太阳高度角的日变化幅度小，所以地温的日较差不大，故 A 项错；在纬度不变、地势稳定、气候稳定的情况下，受太阳辐射影响，各地地温年际变化也不大，故 C 项错；由图可知，哈尔滨的地气温差不大，故排除 D 项。本题 B 项正确。

18. 由图可知，各地地下常温层平均温度均高于当地平均气温，故可推断常温层部分热量来自地球内部，A 项正确；由图可知，大气与常温层之间的温差与纬度变化关系不大，故 B 项错；图中常温层埋藏的深度浅，常温层温度较高，说明地温能丰富，故 C 项错；由图可知，郑州平均气温较高，所以导致常温层温度与大气温度接近，故 D 项错。本题 A 项正确。

“口袋房，万字炕，烟囱出在地面上”形象地说出了我国东北满族传统民居的特征。早期的“口袋房”屋顶用桦树皮或茅草覆盖，甚至墙壁也多用树干加工后排列“砌”成；多间北房在最东一间开门，房屋形似口袋；其北屋内南、西、北三面筑有“匚”字型大土坯炕，叫作“万字炕”；烟囱安装在距墙壁半米以上的房西地面上，以一段横烟道与灶屋相连。下图为满族传统民居平面示意图及其烟囱景观图。据此完成 19~21 题。



19. 早期“口袋房”建材以木材为主，主要是因为（ ）
- A. 隔热效果好 B. 材料来源多
- C. 坚固耐侵蚀 D. 建造速度快
20. “口袋房”形式的民居主要优势是（ ）
- A. 抵御野兽侵袭 B. 增加室内光照
- C. 冬季防风保温 D. 外形奇特美观
21. “口袋房”的烟囱安装在地面上的主要原因是（ ）
- A. 降低烟囱高度 B. 减小施工难度
- C. 增强取暖效果 D. 防止发生火灾

【答案】19. B 20. C 21. D

【解析】19. 依据材料可知，“口袋房是我国东北满族传统民居，我国东北地区属温带季风气候，冬季寒冷干燥，夏季温暖湿润，所以口袋房不需要具备隔热效果，A 错误。东北地区是我国森林资源最丰富的地区，早期口袋房建材以木材为主，主要是因为材料来源多，B 正确。木材不具备坚固耐侵蚀的特点，C 错误。口袋房建造程序较多，早期建造速度较慢，D 错误。故选 B。

20. 我国东北地区地形以平原为主，受冬季风影响较大，冬季风来临时往往伴随着降温、大风、雨雪等天气，口袋房沿袭满族先人穴居结构而建，草顶土墙，只东面一间开门，门朝南，为外屋；西面房屋二三间为卧室，称里屋；里屋南、北、西三面垒设火炕，称万字炕，宛如口袋形便于冬季防风保温，C 正确。抵御野兽侵袭不是其主要优势，A 错误。该形式不能增加室内光照，B 错误。外形也没有明显的美观，D 错误。故选 C。

21. 满族老房的两侧各有一个高高的烟囱，满族人把这个叫“呼兰”，烟囱底下有一个窝风巢，用来挡逆风，

防止火灾发生，D 正确。降低烟囱高度、减小施工难度不是主要原因，A、B 错误。屋内主要靠火炕取暖，而不是烟囱，C 错误。故选 D。

格子状水系（如图）是指支流和干流直角相交成格子状的水系，其形成受地形制约影响较大。北美洲东部阿巴拉契亚山地南段岭谷区，多发育格子状水系。完成 22~23 题。



22. 结合格子状水系图，该岭谷地区的判断正确的是（ ）

- A. 该区域有一系列平行的褶皱构造
- B. 长期受外力作用，侵蚀形成山谷，堆积形成山岭
- C. 该区域发育有大面积的冲积平原
- D. 区域内受大西洋水汽影响，气候湿润

23. 结合图中信息，判断图中 A 处不易出现的地貌有（ ）

- A. 冰水蚀湖
- B. 冰碛丘陵
- C. 山麓冲积扇
- D. 大峡谷

【答案】22. A 23. D

【解析】22. 依据图文信息可知，格子状水系是指支流和干流直角相交成格子状的水系。其形成主要是受到地形的制约影响，图示说明此类水系多分布于褶皱山区。北美洲东部阿巴拉契亚山地南段岭谷区，多发育格子状水系，故可以推测该岭谷地区有一系列平行的褶皱构造，A 项正确。外力堆积不可能形成山岭，故 B 项错；阿巴拉契亚山地南段岭谷区山地丘陵区，没有大面积的冲积平原，故 C 项错；由于格子状水系，多发育纵列分布的褶皱山区，阿巴拉契亚山地南段岭谷区，海拔较高，又位于山地西坡，夏季时属于来自大西洋海洋风的背风坡，降水较少。故可排除 D 项。故选 A。

23. 图中信息显示，北美洲东北部为阿巴拉契亚高地，地形主要表现为平缓的高原、丘陵和谷地，位于板块内部，地壳稳定，流水下蚀作用弱，缺少形成大峡谷的内力作用条件，故 D 项符合题目要求。A 处位于海拔较高的河流上游地区，山麓地带可形成冲积扇地貌；第四纪冰期时，北美东北区曾受大陆冰川侵袭，冰蚀和冰碛地貌广布，所以 A 地区存在冰水蚀湖、冰碛丘陵等冰川地貌，故可排除 ABC 三项。故选 D。

【点睛】地形对水系的影响主要表现在：①地形影响河流流向。②地形影响河流的流域面积和水系形状，如盆地多为向心状水系，平原多树枝状水系（羽毛状水系）。③地形影响河流的流速，一般而言，山区河流流速较快，平原区河流流速较慢。④地形影响河道剖面，一般而言，山区河流多呈“V”字型，平原区河流多呈“U”字型。⑤地形影响河流的水能状况，一般而言，平原、盆地内部水能较贫乏，山地、丘陵、盆地、高原边缘处水能较丰富。

1772-1775年，英国航海家詹姆斯·库克在探寻“未知南方大陆”的航行中多次穿越了南极圈，但终因天气恶劣而折返，未能找到南极大陆。在他的航海日记中有这样的记载：“船向赤道方向航行，遇到水温增加时会向东偏航”。下图示意库克船长两次探寻的航海路线。据此完成24~25题。



24. 探寻途中遇到的恶劣天气不包括（ ）
- A. 酷寒 B. 雷电 C. 狂风 D. 暴雪
25. 日记中记载的航线和偏航的原因主要是指（ ）
- A. 航线①洋流 B. 航线①地转偏向力
- C. 航线②洋流 D. 航线②地转偏向力

【答案】24. B 25. A

【解析】24. 南极地区地处高纬度、绝大部分被冰雪覆盖，气候酷寒、多狂风、暴风雪，南极地区及周边海域，受南极大陆影响，气温也较低，很少有强对流天气，所以雷电少有发生，故B项正确。

25. 依据材料中“船向赤道方向航行，遇到水温增加时会向东偏航”这一信息，说明船向北行进过程中途经暖流时，会向东偏。图中①航线在途经新西兰时遇到东澳大利亚暖流时向东偏，而②航线在非洲南部向北航

向时线路发生的是西偏。所以 A 项正确，C 项错误。船的航行不属于自由运动，所以不受地转偏向力影响，可排除 B、D 两项。

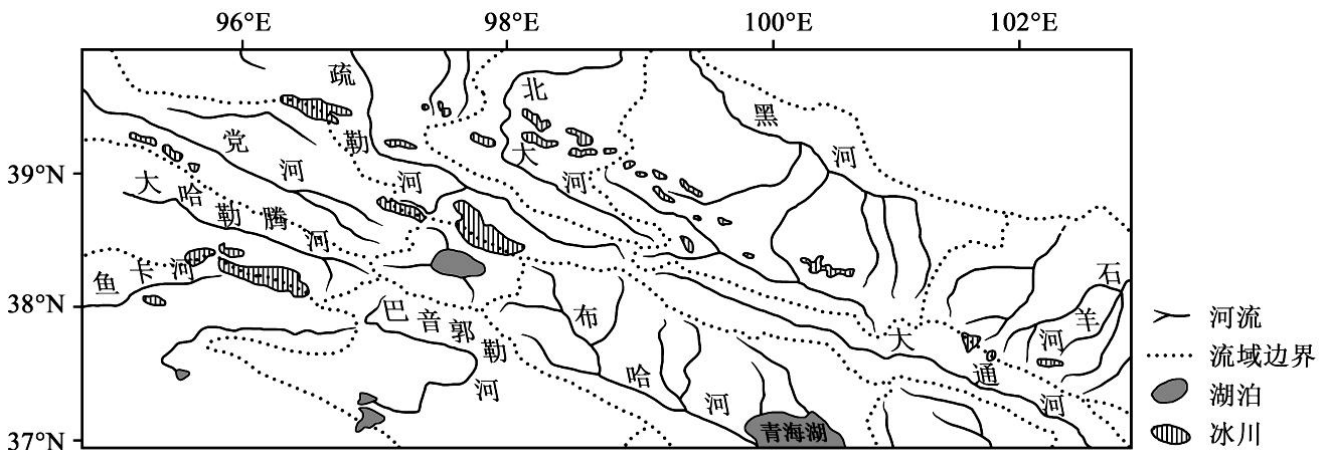
【点睛】想要判断极地地区的方向，要从两点上来看，一点是根据极点判断南北方向，还有一点就是根据地球的自转方向，来判断东西的方向。地球的自转方向始终是自西向东，如果是在南极地区，那么从南极上方看地球自转就是顺时针旋转，在南极地区顺时针就是为东，逆时针为西，北极地区相反。

二、非选择题:第 26-27 题为必考题，每个试题考生都必须作答。第 28-29 题为选考题，考生根据要求作答。

(一)必考题。

26. 阅读图文材料。完成下列要求。(18 分)

冰川具有的气候调节、径流调节、淡水供给和旅游科考等服务价值。可以用货币形式体现。冰川面积大小直接影响冰川服务价值高低。祁连山地区的现代冰川面积大，一般发育在海拔 4000 米以上，其中疏勒河流域冰川面积是北大河流域冰川面积的两倍多。研究表明：冰川的气候调节价值远高于其它各项服务价值；随着全球气候变暖，祁连山地区的冰川消退显著且区域差异大；不考虑物价因素，近年来祁连山东部地区冰川服务价值减幅比西部地区更大。下图示意祁连山部分地区的水系及冰川分布。



- (1) 根据上述冰川面积大小及分布状况，推测疏勒河流域与北大河流域冰川分布区的地形差异。(6 分)
- (2) 在全球气候变暖的背景下，分析祁连山冰川对当地气温的调节作用。(6 分)
- (3) 祁连山东部地区冰川服务价值减幅比西部地区更大，试分析其主要自然原因。(6 分)

26. 【答案】(1) 疏勒河流域海拔大于 4000 米的区域分布广、完整成片；(3 分) 北大河流域海拔大于 4000 米的区域分布小、分散破碎。(3 分)

(2) 冰川反射太阳辐射，减少地面辐射，(3 分) 冰川消融吸收热量，降低气温，缓解气候变暖。(3 分)

(3) 东部地区海拔较低，冰川面积较小，(3 分) 受气候变暖影响，东部地区冰川退缩率较高，(3 分) 造成冰川服务价值减幅更大。

【解析】(1) 题意表明，疏勒河流域与北大河流域冰川分布区的地形差异应根据冰川面积大小及分布状况

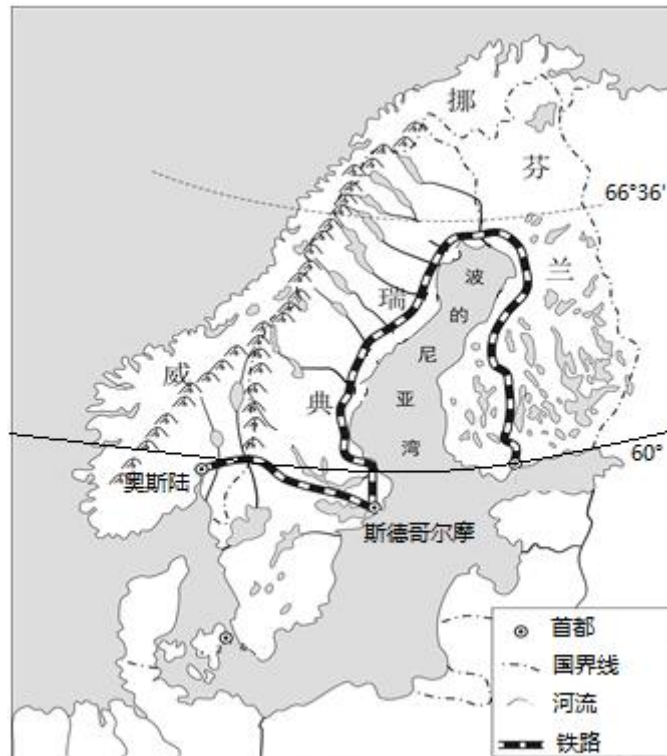
进行推测。图中显示，蔬勒河流域冰川面积大，冰川呈片分布，而材料信息表明，祁连山地区的现代冰川一般发育在海拔 4000 米以上，由此推测蔬勒河流域海拔大于 4000 米的区域分布广、完整成片；图中显示，北大河流域冰川面积小，冰川呈碎片化分布，由此推测北大河流域海拔大于 4000 米的区域分布面积小、分散破碎。

(2) 本题审题关键是注意“在全球气候变暖的背景下”这一信息，由此推断，冰川对气温的调节作用应向降低气温方面进行分析。冰川表面的镜面效应，对太阳辐射反射强，地表获得的太阳辐射弱，从而减少地面辐射，使得气温降低，缓解气候变暖；升温过程中，冰川消融大量吸收热量，从而降低气温，缓解气候变暖。

(3) 根据材料信息表明，冰川服务价值减幅与冰川面积变幅密切相关。祁连山东部地区冰川服务价值减幅比西部地区更大，转换一下就是，祁连山东部地区冰川面积减幅比西部地区更大。这样再分析自然原因就相对简单了。图中显示，东部地区冰川面积较小，则平均海拔较低，受气候变暖影响，东部地区冰川容易退缩，加上基数（冰川面积）小，因此退缩率较高，从而造成冰川服务价值减幅更大。

27. 阅读图文材料，完成下列要求。(22 分)

Y 家居公司成立之初为瑞典的一家乡村便利店。一直以来，Y 公司秉承“提供种类繁多、美观实用、老百姓买得起的家居用品”的经营理念，充分考虑消费地的经济水平、文化背景，有计划地进行空间扩散。到 2020 年，Y 公司的 300 多家商场遍布全球。1963 年，Y 公司进驻挪威，在其首都奥斯陆郊外开设了仓储式大卖场，这是该公司在瑞典以外开办的第一家商场。1998 年至 2020 年间，Y 公司在上海先后开设了 5 个卖场，第五家店是位于市中心黄金地段的迷你门店，Y 公司将迷你门店定位为“家居规划工作室”，经营方式线上线下结合，有专业设计师提供装修设计，顾客也可以 DIY 定制家具，顾客先体验后下单，门店送货上门。下图是瑞典和挪威部分区域略图。



- (1) 简析挪威成为 Y 公司海外扩散第一站的主要原因。(4 分)
- (2) 分析 Y 公司大型商场选址奥斯陆郊外的合理性。(6 分)
- (3) 分析 Y 公司在上海市中心开设"迷你门店"的原因。(6 分)
- (4) 简述 Y 公司空间扩散模式对我国家具跨国企业"走出去"的借鉴意义。(6 分)

27. 【答案】(1) 空间距离较近；经济水平相当；文化背景相似。(任答 2 点得 4 分)

(2) 首都经济发达，消费市场广阔；(2 分) 城市基础设施完善，交通便利；(2 分) 郊区地价较低。(2 分)

(3) 市中心小面积居室住户量大，家居规划与家具个性化市场广；市中心公共交通便利，方便顾客进店体验；更贴近市场，了解客户需求；近年物流服务发展迅速，利于无仓储区迷你店的发展；缓解网络商业发展对实体店的压力与冲击。(任答 3 点得 6 分)

(4) ①加强设计创新，提高产品质量；②建立自己的品牌文化与销售模式；③培养人才，提高管理水平；④根据产品特征，有针对性地选择市场地；⑤了解当地消费习惯，适应市场需求。(任答 3 点得 6 分)

【解析】(1) 考查影响挪威成为 Y 公司海外扩散第一站的原因，主要从距离、交通、人流量、防疫意识等方面考虑。布局挪威的优势区位因素主要从社会因素考虑。瑞典距离挪威近，交通便利，运输成本低，与挪威文化背景相似，设计认可度高，挪威经济发达，消费市场广阔。

(2) 考查影响大型商场选址的因素，主要因素有交通和市场。Y 公司大型商场选址位于郊区，是因为郊区可利用的土地多且土地租金低；在铁路附近，交通便利；靠近首都，市场广阔；打造家具休闲购物模式，延长购物时间。

(3) 考查影响迷你门店开设的因素，主要因素有地价、人口、交通等。市中心小面积居室住户量大，家居规划与家具个性化市场广；位于上海黄金地段，可利用土地少且土地租金高，采用线上线下经营方式，进行创新经营模式，提升购物体验，满足顾客差异化需求，利于无仓储区迷你店的发展；上海经济发达，市场广阔，缓解网络商业发展对实体店的压力与冲击。

(4) 我国跨国企业可从经营方式、消费体验、扩散原则、人才等方向借鉴。改变经营战略和发展方式，坚持创新发展，提高产品质量；以人为本，注重顾客的体验感，建立自己的品牌文化与销售模式；经营尽可能扩大市场，降低成本，有针对性选择市场地；培养人才，提高管理水平。

(二) 选考题：请考生从 2 道题中任选一题作答。如果多做，则按所做的第一题计分。

28. 【地理——选修 3：旅游地理】(10 分)

近些年来工业旅游发展迅速。宝鸡长乐塬抗战工业遗址公园，是在民族企业家荣氏家族创办的申新纱厂旧址上建立起来的遗址公园，是国内现存保留最完整的抗战工业遗址。建设一期主要对申新办公楼、乐农别墅、窑洞车间等文物点进行修缮，并通过当前的文献、史料、实体遗存，以打造宝鸡工业博物馆为主，为人们展示内迁历史、申新纱厂历史、工合运动以及宝鸡工业发展历史。据此回答问题。



说出长乐塬抗战工业遗址的资源价值，并分析长乐塬抗战工业遗址公园建设的意义。

28. 【答案】价值：历史文化价值；(2 分) 经济价值。(2 分) 意义：对长乐塬抗战工业遗址土地资源合理利用；扩大供市民休闲旅游地场所和景点；有利于对抗战工业遗址的保护；有利于年轻人了解历史，激发爱国情怀；遗址开发可以增加旅游收入；有助于完善基础设施促进区域旅游业发展。(任答 3 点得 6 分)

【解析】长乐塬抗战工业遗址的资源价值主要体现在背后的历史文化价值和资源开发的经济价值。分析长乐塬抗战工业遗址公园建设的意义，主要从资源合理利用、历史文化资源保护、教育意义、就业和基础设施完善等方面分析。对长乐塬抗战工业遗址进行保护与开发，促进土地资源、历史文化资源的合理利用；扩大供市民休闲旅游地场所和景点，带动旅游业发展；有利于对抗战工业遗址的保护；有利于年轻人了解历史，激发爱国情怀，具有教育意义；遗址开发可以增加就业岗位，带动相关产业发展，提高旅游业收入；有助于完善交通、商贸等基础设施，促进区域经济发展等。

29. 【地理——选修6：环境保护】（10分）

2008年，新疆吉木乃县对拉斯特河谷近900公顷草原进行封育保护，如今这里林草茂盛。2020年春季，当地政府为防止封育区林草自燃，选择在青草萌发之前的1个月，投放1600头牛去吃掉积累的枯草和落叶，进行生物防火(下图)。



说明采用放牛方式进行生物防火对拉斯特河谷封育区生态环境的有利影响。

29. 【答案】牛吃掉易燃的枯草和落叶，有效避免火灾对生态系统的破坏；（4分）有利于青草萌发和生长；（3分）牛粪直接归还自然，有利于提高土壤肥力。（3分）

【解析】本题考查保护和改善生态环境的措施。放牛式生物防火是通过投放一定数量的牛去吃掉积累的枯草和落叶，消除火灾产生的物质条件，其对生态环境的有利影响可从对该区域的生态系统、草类的生长和土壤肥力的影响等方面分析。新疆地处中国西北内陆，气候干旱，降水少，尤其夏季气温高，林草区容易发生火灾，从而破坏生态环境；投放一定数量的牛去吃掉积累的枯草和落叶，可以防止枯草落叶自燃而发生火灾；牛粪直接还田可提高土壤肥力；同时覆盖物少有利于青草萌发和生长。