

金山区2020-2021学年第一学期期末考质量监测

高二 (高三) 年级地理学科试卷

2020.12

满分100分时间60分钟

考生注意:

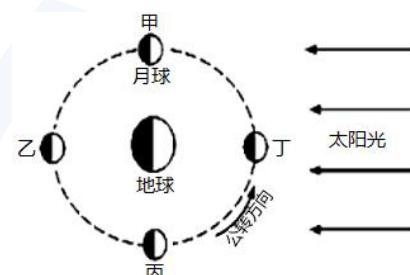
1. 本试卷共6页, 答题时间60分钟。
2. 全卷包括两大题, 第一大题为选择题, 第二大题为综合分析题。
3. 答卷前, 务必在答题纸正面清楚地填写姓名、考生号。
4. 答案必须全部做在答题纸上, 用黑色水笔填写。

一、选择题 (共40分, 每小题2分。每小题只有一个正确答案。)

1. 2020年11月24日4:30, 中国“嫦娥五号”月球探测器, 在海南文昌航天发射场成功发射。此时西五区的区时 ()

- A. 2020年11月23日15:30 B. 2020年11月24日17:30
C. 2020年11月23日7:30 D. 2020年11月24日3:30

2. 月相变化与日、地、月三者的位置有关(右图), 能观察到日、月同时出现在东侧天空的农历日期 ()

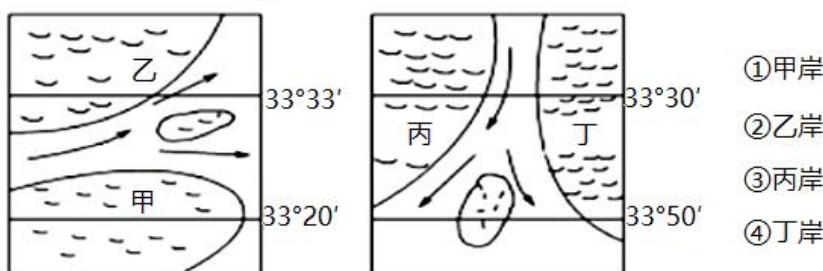


- A. 初五 B. 十二 C. 十五 D. 廿五

3. 第三届进博会于2020年11月5日至10日举办, 此时下列地理现象可信的是 ()

- A. 地球公转速度较慢 B. 赤道附近物体正午影子达到一年中最短时段
C. 北京白昼达到一年中的较长时段 D. 南极地区的极昼范围在扩大

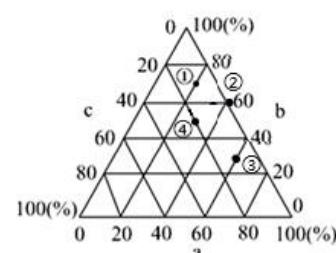
4. 下图为两条大河河口示意图, 判断图中河流的沙洲将与哪岸连接 ()



- A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

5. 喀斯特地貌的主要特点是 ()

- A. 山峰林立, 地表崎岖 B. 锥形山体, 顶部凹陷
C. 岩石裸露, 土壤肥沃 D. 垄槽纵列, 沟垄相间



6.右图为四国人口年龄结构示意图, a、b,c 分别表示 0-14 岁、15-64 岁、65 岁及以上三个年龄段人口所占总人口的比重。图中老龄化问题最严重的国家 ()

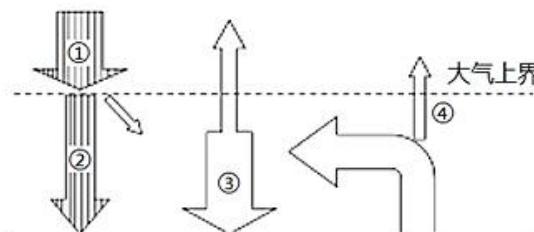
- A. ① B. ② C. ③ D. ④

7.右图表示学生网上模拟探究活动的区域和探险路线, 下列地理现象与主要成因对应正确的 ()

- A. ①与⑦植被相似——降水量相近
 B. ④与⑤气候不同——海陆位置不同
 C. ③与②自然带不同——纬度位置相同
 D. ⑤与⑥自然带不同——海拔不同



8.下图为“大气受热过程示意图”, 火山喷发后受弥漫在大气中的火山灰影响, 图中 ()



- A. ①将增强 B. ②将减弱 C. ③将减弱 D. ④将增强

9.地域文化是指在一定地域内, 长时期形成的特定文化现象, 各地民居体现了当地特征。下列民居景观中, 最能反映长江三角洲地域文化特色的 ()

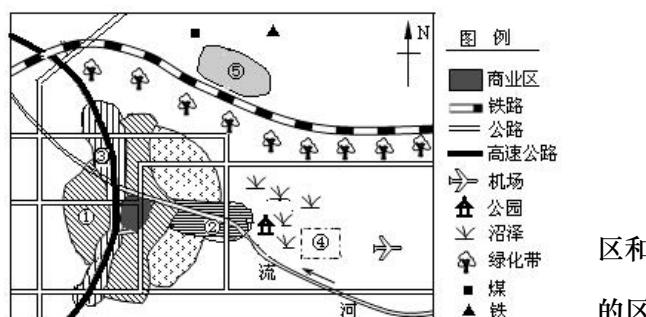


- A. B. C. D.

10.读右图“某城市空间结构图”, 下列说法中, 在正确的是 ()

- A. ①是商业区
 B. ②是住宅区
 C. ④处宜布局钢铁工业
 D. ⑤处宜布局高新技术产业

11.世界上一些大型的工业区主要包括传统工业新兴工业区两大类型。下列工业区与德国鲁尔区
 位条件相似的是 ()

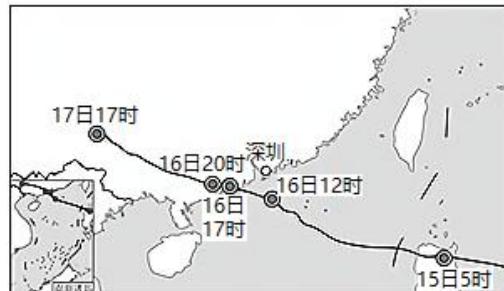


- A. 美国硅谷
 - B. 日本太平洋沿岸
 - C. 美国五大湖工业区
 - D. 中国珠江三角洲工业区

12. 读右图, 受台风影响, 9月 16 日 12: 00 至 9月 16 日 20: 00 深圳风向的变化为 ()

- A. 由东北风转为东南风
 - B. 由东南风转为东北风
 - C. 由西南风转为西北风
 - D. 由西北风转为西南风

13. 关于锋面与天气的叙述，正确的是（ ）



- A. 冷锋过境后，天气转阴，气压升高
 - B. 我国的灾害性天气多与暖锋有关
 - C. 暖锋降水多发生在锋后
 - D. 暖锋过境后，天气转晴，气温上升

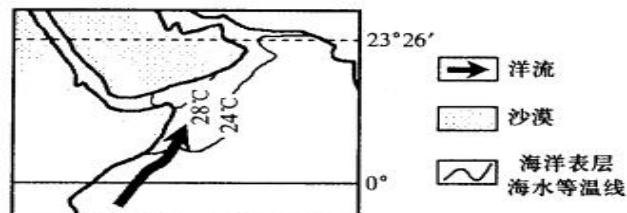
14. 我国台湾多地震，下列说法正确的是（ ）

- A. 地震发生在亚欧板块与太平洋板块的张裂处
 - B. 地震发生在亚欧板块与印度洋板块的张裂处
 - C. 地震发生在亚欧板块与印度洋板块的碰撞处
 - D. 地震发生在亚欧板块与太平洋板块的碰撞处

15. 下列各组灾害中，可能由人为原因诱发的自然灾害是（ ）

16. 右图为“某季节索马里洋流流向示意图”，驱动图示洋流的盛行风及该洋流的性质是（ ）

- A. 东北季风暖流
 - B. 西南季风，寒流
 - C. 东南季风暖流
 - D. 西北季风，寒流

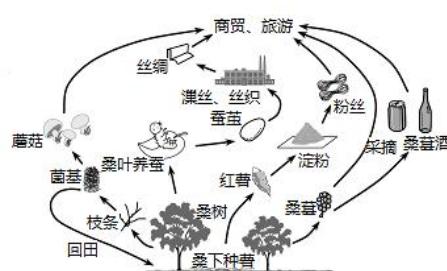


17. 促使地表物质迁移的水循环环节主要是 ()

18. 下列缓解水资源短缺的措施正确的是 ()

- A. 水质型缺水地区应跨流域调水
 - B. 资源型缺水地区应改善水质
 - C. 大量开采地下水
 - D. 节约用水, 防治水污染

19. 随着工业化、城市化推进，桑蚕产业由长江中下游和珠三角地区逐渐西移。2005年以来，广西蚕茧产量稳居全国首位，桑蚕业助推35个石漠化贫困县脱贫致富。右图为“广西桑蚕业”



平怀模式示意图”, 该模式的优势有 ()

- ①桑下种薯, 延长了产业链
- ②桑枝育菇, 发展多种经营
- ③薯、丝加工, 增加附加值
- ④菌基回田, 提高土地利用率

A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

20. 据卫星云图分析台风的移动方向及可能的登陆地点, 利用的地理信息技术是 ()

A. 遥感技术 B. 全球定位系统 C. 地理信息系统 D. 数字地球技术

二、综合分析题 (共 60 分)

(一) 阅读材料, 完成下列问题。 (20 分)

材料一: 横断山区位于青藏高原东南部, 包括四川、云南两省西部和西藏自治区东部多列南北走向山脉及其附近地区, 是世界上“压得最紧、挤得最窄”的巨型复合造山带, 也是我国生物多样性最丰富的区域。图 1 为“横断山区示意图”,

材料二: 横断山区金沙江、怒江、澜沧江等干流及其支流河谷的部分地段为干热河谷, 干热河谷是指高温、低湿河谷地带。图 2 为“干热河谷形成示意图”。

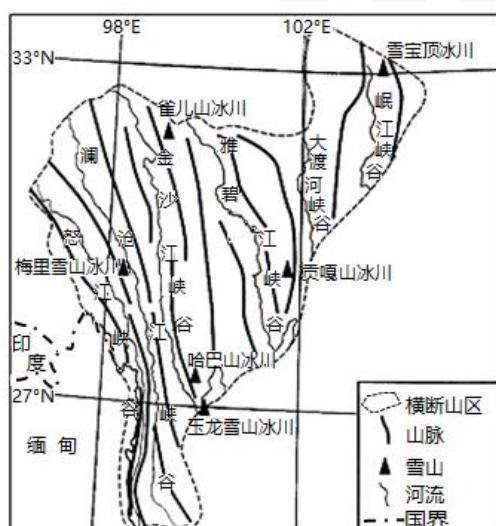


图1 横断山区示意图

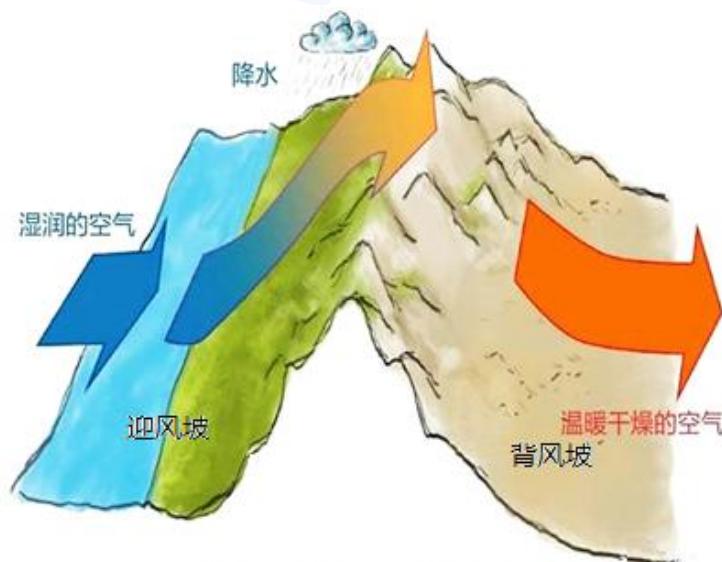


图2 干热河谷形成示意图

21. 简述横断山区的地形地貌特点。 (6 分)

22. 分析横断山区树种类型丰富多样的主要自然原因。(4 分)

23. 结合该地区盛行风向和山脉走向, 分析此处于热河谷形成的原因。(6 分)

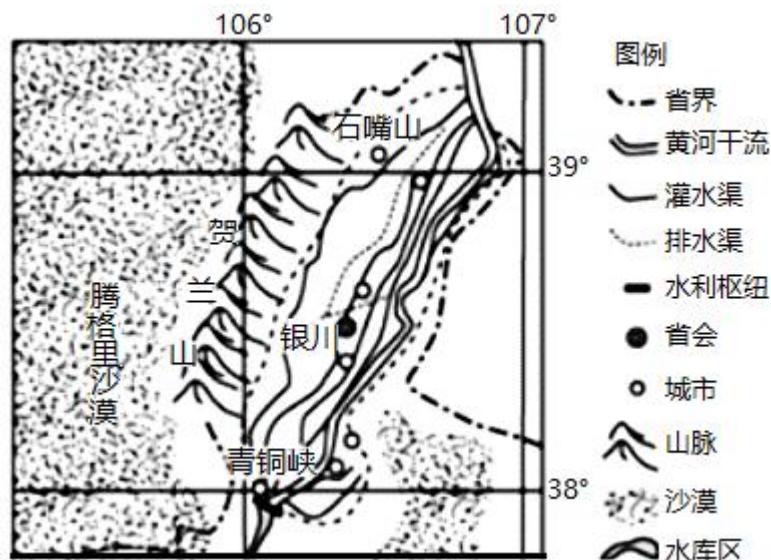
24. 横断山区是我国三大林区之一”, 有人建议应大力发展木材加工业, 你是否赞成?请说明理由。(4 分)

(二)阅读材料, 完成下列问题。(20 分)

材料一: 宁夏平原自古即享有“塞上江南”的美称, 宁夏枸杞是中国国家地理标志产品。宁夏枸杞已有 600 多年的人工栽培历史, 拥有全国最丰富的枸杞种质资源, 主要特点是粒大、饱满, 籽少肉厚, 味甘甜, 色泽红艳。宁夏枸杞在国内有着巨大的传统市场和庞大的消费群体, 还远销 23 个国家和地区。但在贸易中存在资金严重不足、生产手段落后, 深加工能力不足、与国内外市场对接不畅、出口市场的贸易壁垒等问题。

材料二: 宁夏石嘴山市位于宁夏回族自治区的北部, 有“塞上煤城”之称, 是宁夏第一大工业城市, 也是第二大城市, 距离首府银川非常的近, 交通发达。该市草场资源、矿石资源(主要用于太阳能光伏制造)也很丰富。近年来, 积极承接东部产业转移, 大力发展新材料、装备制造、电石化工和新型冶金、新能源(光伏产业)等产业集群。

材料三: 下图为“宁夏平原及周边地区示意图”。



25. 请描述示意图中城市分布特点。(4分)

26. 写出形成宁夏枸杞优良品质的气候条件。(4分)

27. 请为宁夏枸杞产业做大做强, 提出合理建议。(6分)

28. 简析石嘴山承接东部产业转移的区位优势条件。(6分)

(三)阅读材料, 完成下列问题。(20分)

材料一: 巴基斯坦是一个发展中国家, 印度河流经巴基斯坦, 印度河平原是该国重要的灌溉农业区。

图1为“巴基斯坦等高线地形图”, 图2为“巴基斯坦年等降水量线图”。

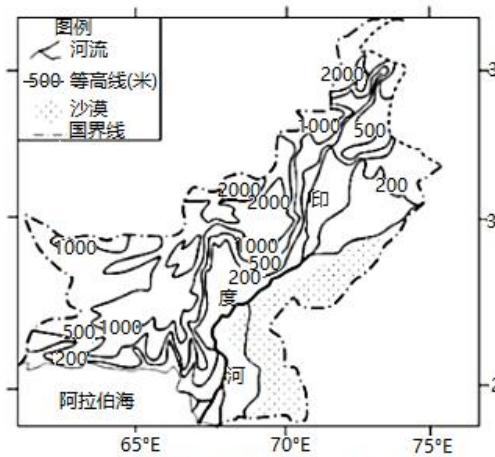


图1 巴基斯坦等高线图

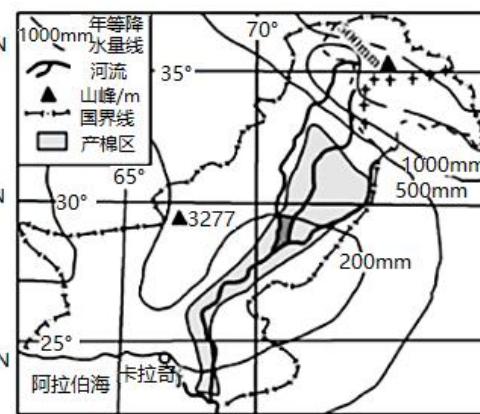


图2 巴基斯坦年等降水量线图

材料二：巴基斯坦能源供应结构及发展规划表

年份	石油	天然气	水能	煤	可再生能源	核能
2005	30. 0%	50.0%	12. 7%	6.5%	0.0%	0.8%
2010	26.0%	49. 0%	13. 9%	9. 0%	1.1%	0.9%
2020	25. 7%	45. 0%	12. 0%	15. 0%	2. 2%	3.2%
2030	18.5%	45. 0%	10.8%	19.0%	2.5%	4.2%

材料三：中巴经济走廊起点在喀什，终点在巴基斯坦瓜达尔港，全长3000公里，北接“丝绸之路经济带”、南连“21世纪海上丝绸之路”、是贯通南北丝路关键枢纽。作为“中巴经济走廊”的终点，和从巴基斯坦向祖国新疆油气运输管道起点的瓜达尔港口是巴基斯坦难得的深水良港，毗邻巴基斯坦和伊朗边界，濒临阿拉伯海，靠近霍尔木兹海峡。下图为“中巴经济走廊示意图”



29. 比较印度河流域上下游径流量的差异，并分析原因。(6分)

30. 简述巴基斯坦能源消费构成及其变化特点。(4分)

31. 巴基斯坦政府如要减轻能源使用对环境的污染, 应制定怎样的能源发展规划?(4 分)

32. 简述中巴经济走廊的建设对我国经济发展的积极意义。(6 分)

金山区2020-2021学年第一学期期末考质量监测
高二（高三）年级地理学科试卷答案解析版

一、选择题 (40 分)

1. 2020 年 11 月 24 日 4:30, 中国“嫦娥五号”月球探测器, 在海南文昌航天发射场成功发射。此时西五区的区时为 ()

- A. 2020 年 11 月 23 日 15:30 B. 2020 年 11 月 24 日 17:30
C. 2020 年 11 月 23 日 7:30 D. 2020 年 11 月 24 日 3:3

【答案】A

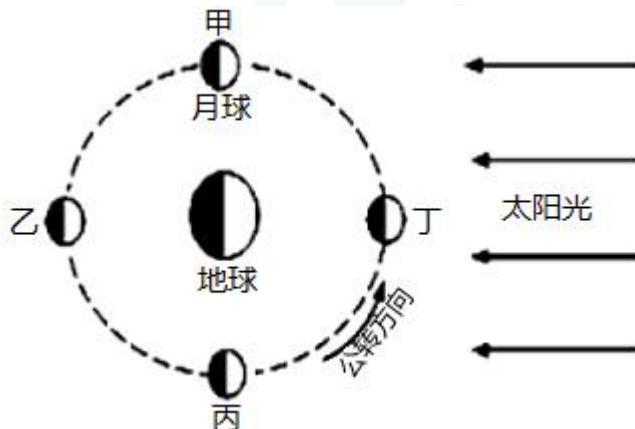
【解析】

【分析】

【详解】根据材料海南文昌航天发射场成功发射“嫦娥五号”月球探测器的时间为: 东八区区时 11 月 24 日 4:30, 西五区的区时=11 月 24 日 4:30- (8+5)=11 月 23 日 15:30, 所以该题选 A。

【点睛】区时的计算公式是: 未知区时=已知区时+ (-) 时区差。注意, 东加西减, 并且相邻时区相差 1 小时。东加西减的意思是, 如果要求的区时位于已知区时的东部, 则使用公式中的加。如果要求的区时位于已知区时的西部, 则使用公式中的减。相邻时区相差一小时的意思是, 如东八区和东九区是相邻, 那么它们相差一小时。

2. 月相变化与日、地、月三者的位置有关 (下图), 能观察到日、月同时出现在东侧天空的农历日 ()



- A. 初五 B. 十二 C. 十五 D. 廿五

【答案】D

【解析】

【分析】

【详解】每月十五时, 日地月在一条直线上, 且位于地球两侧, 当下弦月只有下半月才能看到日月同时出现在东侧天空, 然后月亮向东运动, 在农历二十二为下弦月, 只有当下弦月后到新月之间, 才能看到月球和太阳均在东方天空, D 符合题意。故选 D。

【点睛】

3. 第三届进博会于2020年11月5日至10日在上海举办。此时, 下列地理现象可信的是()

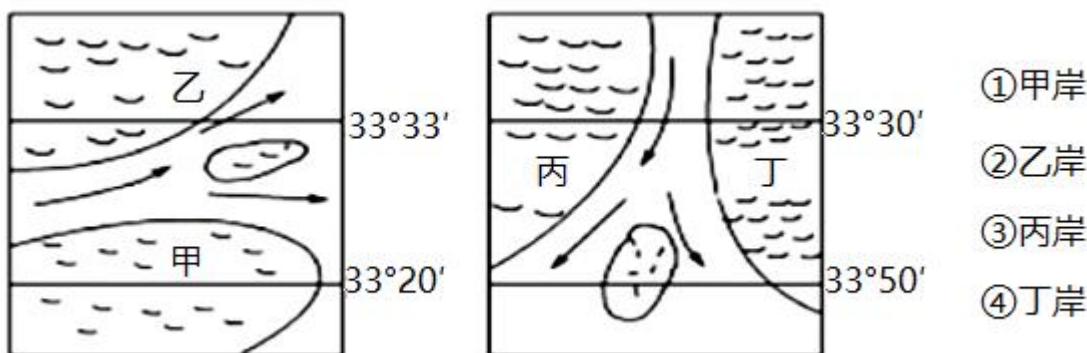
- A. 地球公转速度较慢
- B. 赤道附近物体正午影子达到一年中最短时段
- C. 北京白昼达到一年中的较长时段
- D. 南极地区的极昼范围在扩大

【答案】D

【解析】

【详解】1月初地球公转速度较快, 7月初地球公转速度较慢, 11月5日至10日更接近1月初, 所以公转速度较快, 故A错误; 当太阳直射赤道时, 赤道附近物体正午影子达到一年中最短时段, 而此时太阳直射点位于南半球, 故B错误; 11月5日至10日太阳直射点位于南半球, 北京白昼达到一年中的较短时段, 故C错误; 此时太阳直射点位于南半球, 且正在向南移动, 所以南极地区出现极昼, 且极昼范围在扩大, 故D正确。所以本题选D。

4. 下图为两条大河河口示意图, 判断图中河流的沙洲将与哪岸连接()



- A. ①③
- B. ②③
- C. ①④
- D. ②④

【答案】B

【解析】

【分析】

【详解】由图可知, 左图河流位于北半球, 河水受向右的地转偏向力影响, 沙洲南侧河道水流速度较快, 北侧流速慢, 泥沙易在北侧河道沉积, 所以沙洲将与乙岸相连。同理, 右图河流位于南半球, 河水受向左的地转偏向力影响, 沙洲东侧河道水流速度快, 西侧流速慢, 泥沙易在西侧河道沉积, 沙洲将与丙岸相连。②③正确, B正确。故选B。

【点睛】

5. 喀斯特地貌的主要特点是()

- A. 山峰林立, 地表崎岖
- B. 锥形山体, 顶部凹陷
- C. 岩石裸露, 土壤肥沃
- D. 垄槽纵列, 沟垄相间

【答案】A

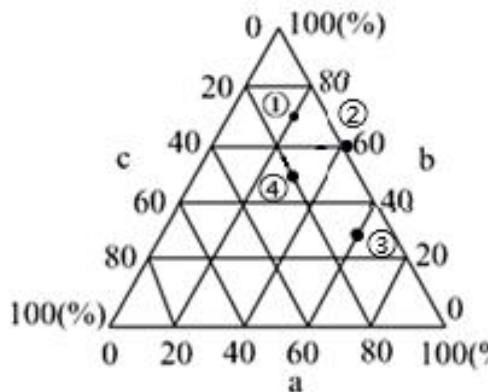
【解析】

【分析】

【详解】喀斯特地貌是流水侵蚀形成的, 一般山峰林立, 地表崎岖, A 对。锥形山体, 顶部凹陷为火山地貌, B 错。岩石裸露一般土壤浅薄, 肥力较低, C 错。垄槽纵列, 沟垄相间是雅丹地貌, D 错。故选 A。

【点睛】

6. 下图为四国人口年龄结构示意图, a、b、c 分别表示 0-14 岁、15-64 岁、65 岁及以上三个年龄段人口所占总人口的比重。图中老龄化问题最严重的国家是 ()



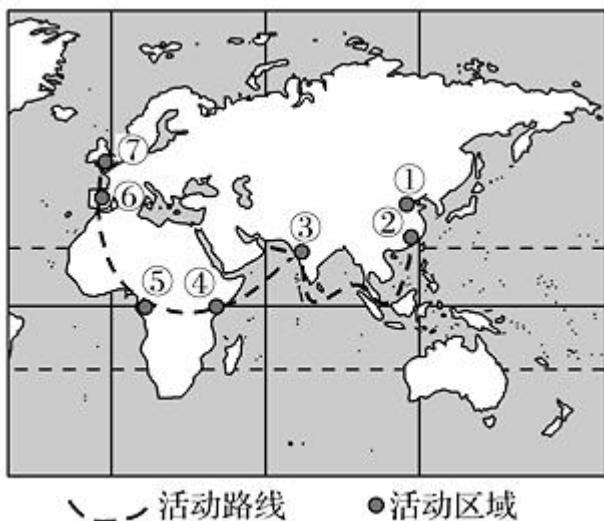
- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

【答案】D

【解析】

【详解】老龄化问题最严重是指一个国家或地区 65 岁及以上人占总人口比例最大。据图可知, 四个国家中, ④国 65 岁及以上人占总人口的比例最大, 为 20%, 说明该国的老龄化问题最严重, 所以本题选 D。

7. 下图表示学生网上模拟探究活动的区域和探险路线, 下列地理现象与主要成因对应正确的是 ()



- A. ①与⑦植被相似--降水量相近
 B. ④与⑤气候不同--海陆位置不同
 C. ③与②自然带不同--纬度位置相同
 D. ⑤与⑥自然带不同--海拔不同

【答案】A

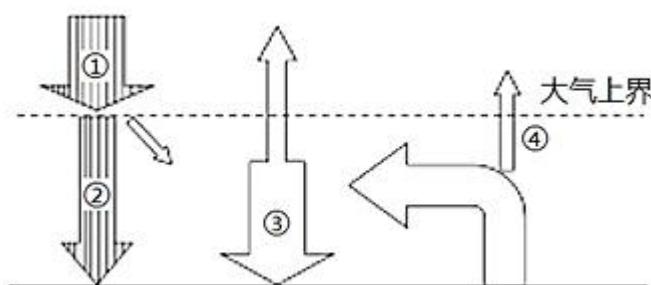
【解析】

【分析】

【详解】读图可知, ①为温带季风气候, 自然带为温带落叶阔叶林带, ⑦为温带海洋性气候区, 植被为温带落叶阔叶林, 二者相似, 是由于降水量相近, A 对。④为热带草原气候, ⑤为热带雨林气候不同是由于地形地势所致, B 错。③与②自然带不同, 但是二者纬度位置相同, 导致差异的原因为大气环流形势不同, ③受副高和信风控制, ②位于大陆东岸, 受季风影响, C 错。⑤与⑥自然带不同, 主要是纬度差异导致的, ⑤位于赤道附近, 受热带雨林气候影响, 为热带雨林带, ⑥为地中海气候区, 自然带为亚热带常绿硬叶林带, 二者不同主要是纬度导致热量不同, D 错。故选 A。

【点睛】

8. 下图为“大气受热过程示意图”, 火山喷发后受弥漫在大气中的火山灰影响, 图中 ()



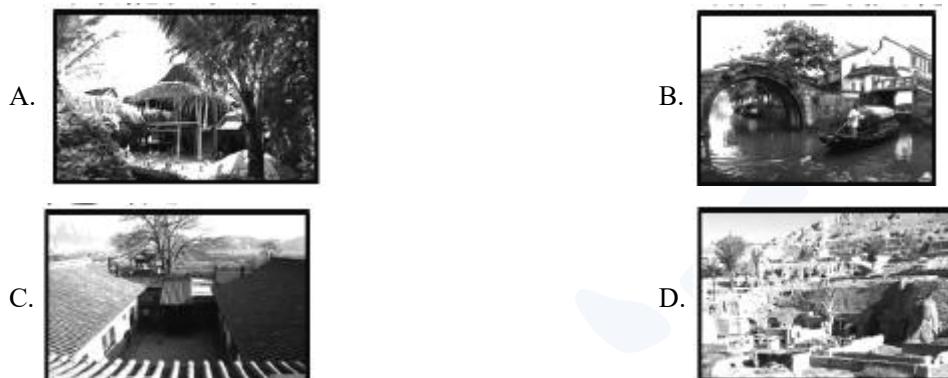
- A. ①将增强
 B. ②将减弱
 C. ③将减弱
 D. ④将增强

【答案】B

【解析】

【详解】火山灰弥漫会使大气对太阳辐射的削弱作用增强，到达地面的太阳辐射减少，地面温度降低，地面辐射减弱。但火山灰弥漫会使大气逆辐射增强。图中①为未进入大气层的太阳辐射，不受火山灰影响，A 错误；②表示到达地面的太阳辐射，将减弱，B 正确；③为大气逆辐射，将增强，C 错误；④为地面辐射散失到宇宙空间的部分，将减弱，D 错误。故选 B。

9. 地域文化是指在一定地域内，长时期形成的特定文化现象，各地民居体现了当地特征。下列民居景观中，最能反映长江三角洲地域文化特色的是（ ）



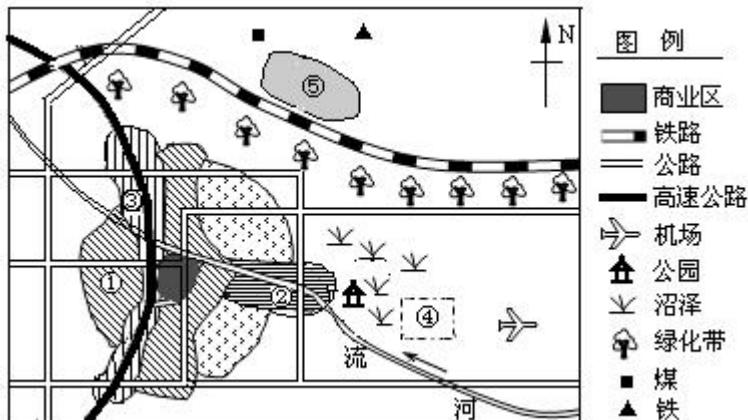
【答案】B

【解析】

【分析】

【详解】长江三角洲雨量充沛，水道纵横，湖荡棋布，有“水乡泽国”之称。故选B。

10. 读下图“某城市空间结构图”，下列说法中，正确的是（ ）



- A. ①是商业区
 - B. ②是住宅区
 - C. ④处宜布局钢铁工业
 - D. ⑤处宜布局高新技术产业

【答案】 B

【解析】

【分析】

【详解】读图①占地面積較大，可能是住宅区，商业区一般位于城市中心，占地面積較小，故A错误；

②远离工业区和铁路，临近河流和公园，环境优美，应为高级住宅区，故 B 正确；④处临近飞机场，距离城区较远，靠近公园，环境优美，适宜布局高新技术工业区，故 C 错误；⑤处距离煤、铁资源附近，临近铁路，适宜布局钢铁工业等传统工业，故 D 错误，所以该题选 B。

【点睛】

11. 世界上一些大型的工业区主要包括传统工业区和新兴工业区两大类型。下列工业区与德国鲁尔区相似的是（ ）

- A. 美国硅谷
 - B. 日本太平洋沿岸
 - C. 美国五大湖工业区
 - D. 中国珠江三角洲工业区

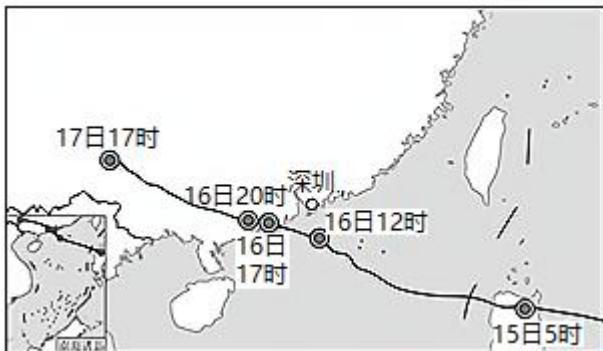
【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】德国鲁尔区是煤铁复合型的传统工业区；日本太平洋沿岸是临海型的传统工业区；美国五大湖工业区是煤铁复合型的传统工业区；美国硅谷是高新技术为主的新工业区；中国珠江三角洲工业区是轻工业为主的新工业区。选 C 正确。

12. 读下图, 受台风影响, 9月 16 日 12:00 至 9月 16 日 20:00 深圳风向的变化为 ()



- A. 由东北风转为东南风
 - B. 由东南风转为东北风
 - C. 由西南风转为西北风
 - D. 由西北风转为西南风

【答案】A

【解析】

【分析】

【详解】由图可知，9月16日12:00至9月16日20:00台风中心由深圳的东南方移向深圳的西南方。根据台风为气旋系统，北半球逆时针旋转可知，当台风中心位于深圳的东南方时，当地吹东北风，当台风中心位于深圳的西南方时，当地吹东南风，所以风向由东北风转为东南风，A正确。BCD错误。故选A。

A。

【点睛】

13. 关于锋面与天气的叙述, 正确的是

- A. 冷锋过境后, 天气转阴, 气压升高 B. 我国的灾害性天气多与暖锋有关
C. 暖锋降水多发生在锋后 D. 暖锋过境后, 天气转晴, 气温上升

【答案】D

【解析】

【详解】 冷锋过境后, 天气转晴, 气压升高, A 错。我国的灾害性天气多与冷锋有关, B 错。暖锋降水多发生在锋前, C 错。暖锋过境后, 暖气团替代了冷气团的位置, 天气转晴, 气温上升, D 对。故选 D。

14. 我国台湾多地震, 下列说法正确的是()

- A. 地震发生在亚欧板块与太平洋板块的张裂处
B. 地震发生在亚欧板块与印度洋板块的张裂处
C. 地震发生在亚欧板块与印度洋板块的碰撞处
D. 地震发生在亚欧板块与太平洋板块的碰撞处

【答案】D

【解析】

【分析】

【详解】 根据所学知识台湾分布在亚欧板块和太平洋板块的碰撞处, 其边界类型为消亡边界, 地壳活跃, 多火山和地震, 故该题选 D。

【点睛】

15. 下列各组环境问题或自然灾害中, 可能主要由人为原因诱发的是()

- ①滑坡、泥石流 ②水土流失、地面塌陷 ③环境污染、森林毁坏 ④火山爆发、台风

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①③

【答案】B

【解析】

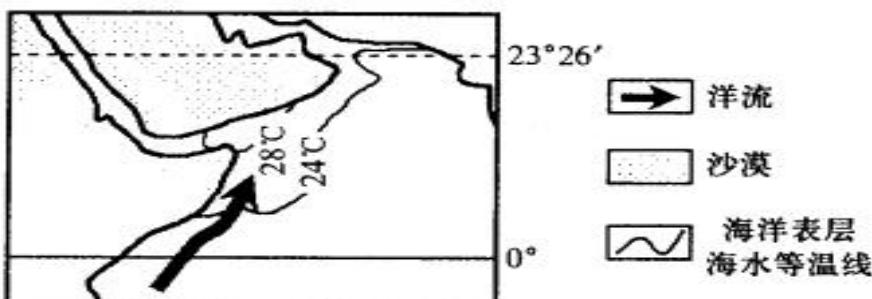
【分析】

该题难度一般, 属于基础性题目, 主要考查同学们对人为原因诱发环境问题或自然灾害的认知与分析能力。

【详解】 滑坡、泥石流发生于山地地区, 山地岩石本身的不稳定性, 山地地区洪水的多发性是该地质灾害发生的主要原因, 人类不恰当的活动可能加剧滑坡、泥石流的发生, ①不符合题意, 可排除 A、D

项。火山爆发、台风完全是自然原因导致的自然异变现象, 与人类活动无关, ④项错误, 可排除 C 项。故 B 为符合题意的选项。

16. 读“某季节索马里洋流流向示意图”, 分析驱动图示洋流的盛行风及该洋流的性质是 ()



- A. 东北季风, 暖流
B. 西南季风, 寒流
C. 东南季风, 暖流
D. 西北季风, 寒流

【答案】B

【解析】

【详解】北印度洋属于季风洋流, 夏季呈顺时针方向, 冬季呈逆时针方向。从洋流的方向可以判断这个季节是北半球的夏季。夏季盛行西南风, 导致该地洋流由西南风吹送呈西南到东北方向。西南季风从陆地向海洋, 形成离岸流, 海水上升形成寒流。故选 B。

17. 促使地表物质迁移的水循环环节主要是 ()

- A. 蒸发 B. 水汽输送 C. 地表径流 D. 下渗

【答案】C

【解析】

【分析】

【详解】地表物质随着地表径流侵蚀、搬运、沉积促使其不断的迁移, 故 C 正确, ABD 错误, 所以该题选 C。

【点睛】

18. 下列缓解水资源短缺的措施正确的是 ()

- A. 水质型缺水地区应跨流域调水 B. 资源型缺水地区应改善水质
C. 大量开采地下水 D. 节约用水, 防治水污染

【答案】D

【解析】

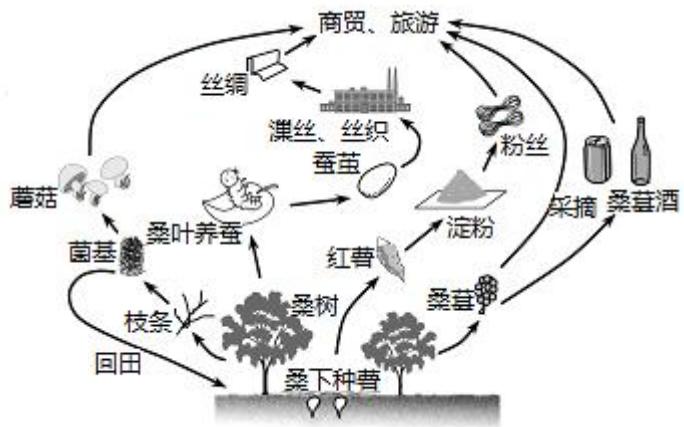
【分析】

【详解】水质型缺水地区应治理污染, 改善水质, 资源型缺水地区应跨流域调水, AB 错。大量开采地下

水会导致地面下沉, C 错。节约用水, 防治水污染, 可以缓解水资源紧张, D 对。故选 D。

【点睛】

19. 随着工业化、城市化推进, 桑蚕产业由长江中下游和珠三角地区逐渐西移。2005 年以来, 广西蚕茧产量稳居全国首位, 桑蚕业助推 35 个石漠化贫困县脱贫致富。下图为“广西桑蚕业平模式意图”, 该模式的优势有 ()



- ①桑下种薯, 延长了产业链
- ②桑枝育菇, 发展多种经营
- ③薯、丝加工, 增加附加值
- ④菌基回田, 提高土地利用率

- A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ②④

【答案】B

【解析】

【分析】

【详解】桑下种薯和桑枝育菇都是发展多种经营, 丰富了农产品种类, 而非延长原有产业链, ①错, ②对; 薯和丝的深加工, 延长了产业链条, 增加了附加值, ③对; 菌基回田增加了土壤肥力, 可以提高单产, 无法直接提高土地的利用率, ④错, 故②③对, 所以该题选 B。

【点睛】

20. 据卫星云图分析台风的移动方向及可能的登陆地点, 利用的地理信息技术是 ()

- A. 遥感技术 B. 全球定位系统
C. 地理信息系统 D. 数字地球技术

【答案】C

【解析】

【详解】根据卫星云图与地面上实测气象信息, 利用 GIS 技术可以分析预测台风移动的路线和方向, C

正确; 而 GPS 和 RS 只是获取台风的空间位置信息, 不能用来预测; 数字地球只能反映地表状况, 不能进行动态模拟分析和预测, ABD 错误。故选 C。

【点睛】本题考查遥感、地理信息系统、全球定位系统和数字地球的概念和实际应用, 意在考查考生知识的识记和应用能力。

二、综合题 (60 分)

21. 阅读材料, 完成下列问题。

材料一: 横断山区位于青藏高原东南部, 包括四川、云南两省西部和西藏自治区东部多列南北走向山脉及其附近地区, 是世界上“压得最紧、挤得最窄”的巨型复合造山带, 也是我国生物多样性最丰富的区域。图 1 为“横断山区示意图”。

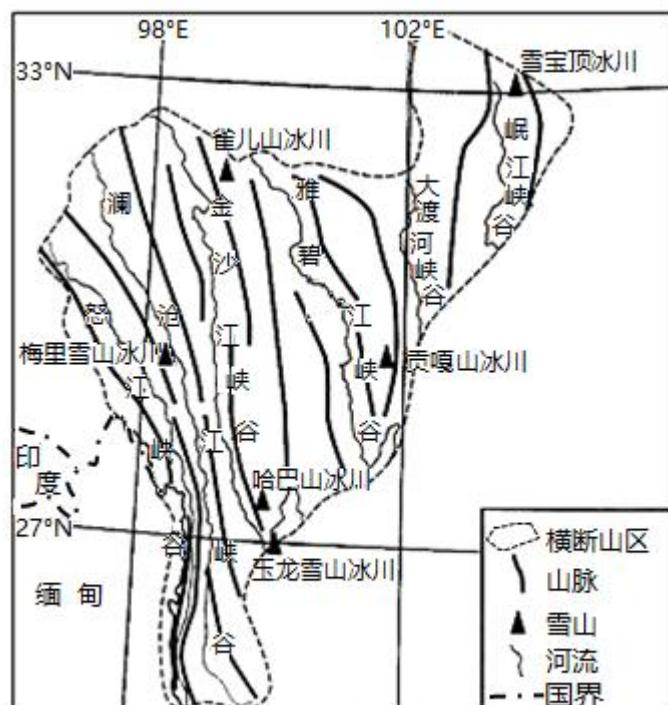


图1 横断山区示意图

材料二: 横断山区金沙江、怒江、澜沧江等干流及其支流河谷的部分地段为干热河谷, 干热河谷是指高温、低湿河谷地带。图 2 为“干热河谷形成示意图”。

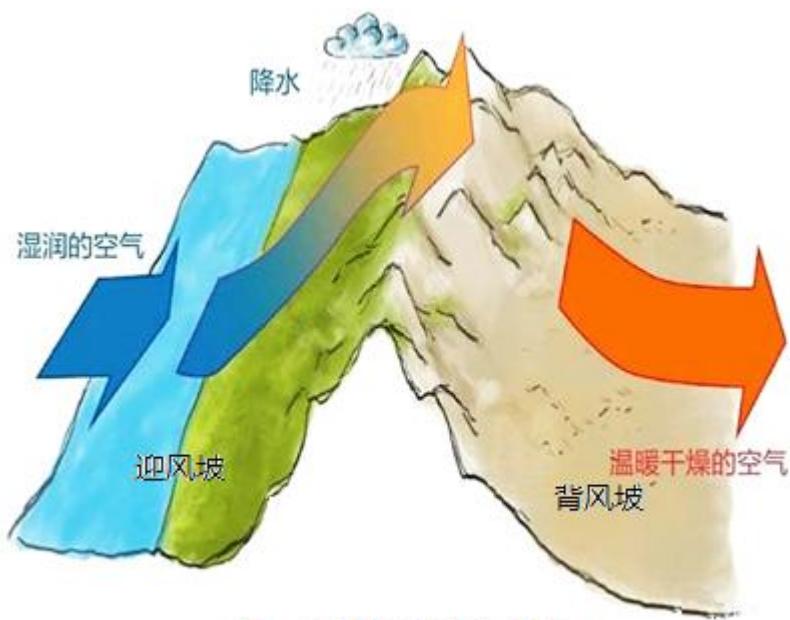


图2 干热河谷形成示意图

- (1) 简述横断山区的地形地貌特点。
- (2) 分析横断山区树种类型丰富多样的主要自然原因。
- (3) 结合该地区盛行风向和山脉走向, 分析此处干热河谷形成的原因。
- (4) 横断山区是我国三大林区之一, 有人建议应大力发展木材加工业, 你是否赞成?请说明理由。

【答案】 (1) ①山河相间, 纵列分布; 地势北高南低; ②多高山、峡谷, 流水侵蚀地貌典型; ③地势起伏大; ④多雪山冰川分布。 (任答三点)

(2) ① (纬度较低,) 热量充足; (受夏季风影响, 降水较多,) 水分充足; ② 地势起伏大 (或相对高度大), 垂直地带性明显; ③跨纬度较广, 纬度地带性差异明显; ④地形崎岖, 交通不便, 受人类活动影响较小。 (任答两点)

(3) ①横断山区的山脉南北走向, 大体上均垂直于西南季风或者东南季风; ②气流经过山脉时, 沿迎风坡上升冷却, 发生降水; ③过山后, 空气沿背风坡下沉, 温度升高, 湿度也显著减少。 (任答三点)

(4) 赞成。理由: 当地为我国重要林区, 工业原料丰富; 有廉价劳动力, 可以增加就业机会; 发展木材加工业提高产品附加值, 增加经济收入。 (理由任答一点)

不赞成。理由: 大量发展木材加工, 导致森林资源减少, 引发水土流失等生态环境问题; 该地区离市场远, 交通落后, 不便于木材输出。 (理由任答一点)

【解析】

【分析】

题目通过我国横断山区的成因、分布及干热河谷的成因等, 考查区域地形、植被、气候等环境特征和开发方式评价等问题的分析能力。

【详解】 (1) 简述横断山区的地形地貌特点, 主要从海拔高度、地势起伏和地貌特征分析。该地山高谷

深, 山河相间, 呈南北纵列分布; 河流自北向南流, 地势北高南低; 水流速度快, 多高山、峡谷, 流水侵蚀地貌典型; 山脉距离近, 地势起伏大; 海拔高, 多雪山冰川分布等。

(2) 分析横断山区树种类型丰富多样的主要自然原因, 主要从纬度、地形、气候及人类活动等方面分析。该地纬度较低, 热量充足; 受夏季风影响时间长, 降水较多, 水分充足; 地势起伏大相对高度大, 垂直地带性明显, 水热差异明显; 跨纬度较广, 纬度地带性差异明显, 热量差异明显, 适合多种树种生长; 地形崎岖, 交通不便, 受人类活动影响较小等。

(3) 结合该地区盛行风向和山脉走向, 分析此处于干热河谷形成的原因, 主要从焚风效应分析。横断山区的山脉呈南北走向, 大体上均垂直于来自印度洋的西南季风或者来自于太平洋的东南季风; 当季风气流经过山脉时, 沿迎风坡上升冷却, 发生降水, 使空气中的水蒸气减少; 气流过山后, 空气沿背风坡下沉, 温度升高, 空气膨胀, 水蒸气含量下降, 湿度也显著减少。

(4) 横断山区是我国三大林区之一, 有人建议应大力发展木材加工业, 是否赞成, 可以从不同的角度分析。如果赞成开发, 主要从资源利用、增加收入、促进就业等方面分析。当地为我国重要林区, 木材原料丰富; 适度采伐可以促进林木资源更新; 当地有廉价劳动力, 发展木材加工业可以增加就业机会, 提高当地居民收入; 发展木材加工业提高产品附加值, 增加区域经济收入水平等。如果不赞成, 主要从当地生态环境、森林生态价值等方面分析。当地生态环境脆弱, 大量发展木材加工, 导致森林资源减少, 易引发水土流失、生物多样性减少等生态环境问题, 诱发滑坡、泥石流等自然灾害; 该地区离东部市场远, 交通落后, 木材运输成本较高等。

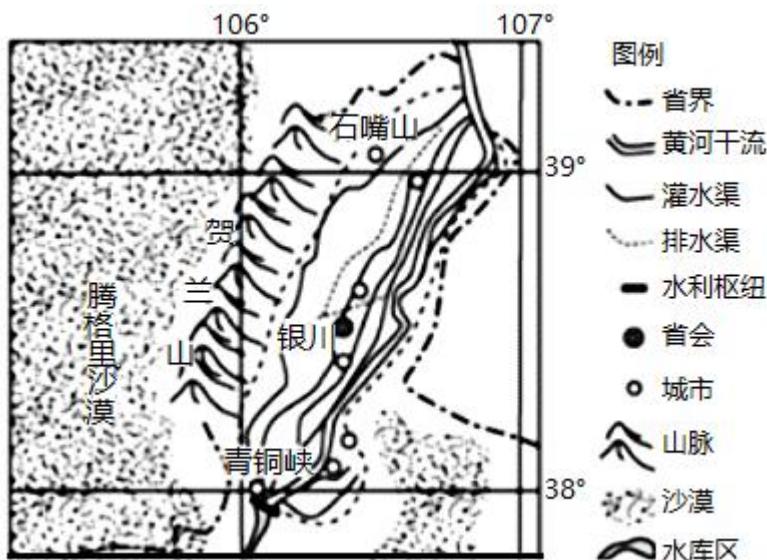
【点睛】

22. 阅读材料, 完成下列问题。

材料一:宁夏平原自古即享有“塞上江南”的美称, 宁夏枸杞是中国国家地理标志产品。宁夏枸杞已有600多年的人工栽培历史, 拥有全国最丰富的枸杞种质资源, 主要特点是粒大、饱满, 籽少肉厚, 味甘甜, 色泽红艳。宁夏枸杞在国内有着巨大的传统市场和庞大的消费群体, 还远销23个国家和地区。但在贸易中存在资金严重不足、生产手段落后, 深加工能力不足、与国内外市场对接不畅、出口市场的贸易壁垒等问题。

材料二:宁夏石嘴山市位于宁夏回族自治区的北部, 有“塞上煤城”之称, 是宁夏第一大工业城市, 也是第二大城市, 距离首府银川非常的近, 交通发达。该市草场资源、矿石资源(主要用于太阳能光伏制造)也很丰富。近年来, 积极承接东部产业转移, 大力发展新材料、装备制造、电石化工和新型冶金、新能源(光伏产业)等产业集群。

材料三:下图为“宁夏平原及周边地区示意图”。



- (1) 请描述示意图中城市分布特点。
- (2) 写出形成宁夏枸杞优良品质的气候条件。
- (3) 请为宁夏枸杞产业做大做强, 提出合理建议。
- (4) 简析石嘴山承接东部产业转移的区位优势条件。

【答案】 (1) ①分布在平原地区; ②并沿河流、灌渠分布。 (任答两点)

(2) ①温带大陆性气候; ②光照充足; ③昼夜温差大, 有利于有机质的积累; ④降水少, 坏果率低。

(任答两点)

(3) ①拓宽资金来源; ②加强技术创新, 进行深加工; ③政府加大政策支持力度; ④种植环保有机产品; ⑤加强监管, 规范管理; ⑥加大宣传力度; ⑦完善的服务体系。 (任答三点)

(4) ①产业基础好, 生产协作条件好; ②地租水平低 (土地价格低); ③劳动力丰富, 工资水平低; ④政府政策提供优惠支持; ⑤发展新型产业的原料丰富; ⑥交通便利。 (任答三点)

【解析】

【分析】

本题以宁夏枸杞生产及石嘴山能源资源开发为材料, 考查区域农业可持续发展及产业转移的有关知识, 难度一般。

【详解】 (1) 宁夏位于我国西部地区, 由于深居内陆, 距海遥远降水稀少, 气候干旱, 水源成为影响人口和城市分布的主要因素。读图结合所学知识可知, 宁夏城市主要分布在贺兰山东侧黄河沿岸的宁夏平原地区。

(2) 影响农作物品质的气候因素主要从降水、光照条件、热量等方面分析。宁夏位于我国内陆地区, 为温带大陆性气候区, 由于降水少, 晴天多, 光照充足, 昼夜温差大, 有利于有机质的积累, 提高了农作物品质, 同时, 由于降水少, 坏果率低, 所以品质优良。

(3) 枸杞产业发展的建议要结合当前枸杞产业发展中的问题从技术、政策、品质及宣传品牌等方面分析。由材料可知, 当前枸杞贸易中存在“资金严重不足、生产手段落后, 深加工能力不足、与国内外市场对接不畅、出口市场的贸易壁垒等问题”, 针对资金不足, 应拓宽资金来源。针对生产手段落后, 应加强技术创新。出口市场贸易壁垒等, 应加强宣传力度, 提高市场知名度。针对深加工能力不足, 应当进行深加工, 延长产业链等。

(4) 石嘴山承接东部产业转移的区位优势条件要从产业基础、土地、劳动力及政策、交通等方面考虑。石嘴山是宁夏第一大工业城市, 说明该地承接装备制造、石化及新型冶金等产业转移的产业基础较好, 生产协作条件好。“交通发达”, 有利于产品及原材料的运输。西部地区经济发展水平低, 劳动力工资水平较低。政府政策大力支持承接东部地区产业转移, 均有利于石嘴山地区承接产业转入。

【点睛】

23. 阅读材料, 完成下列问题。

材料一: 巴基斯坦是一个发展中国家, 印度河流经巴基斯坦, 印度河平原是该国重要的灌溉农业区。

图1为“巴基斯坦等高线地形图”, 图2为巴基斯坦年等降水量线图”。

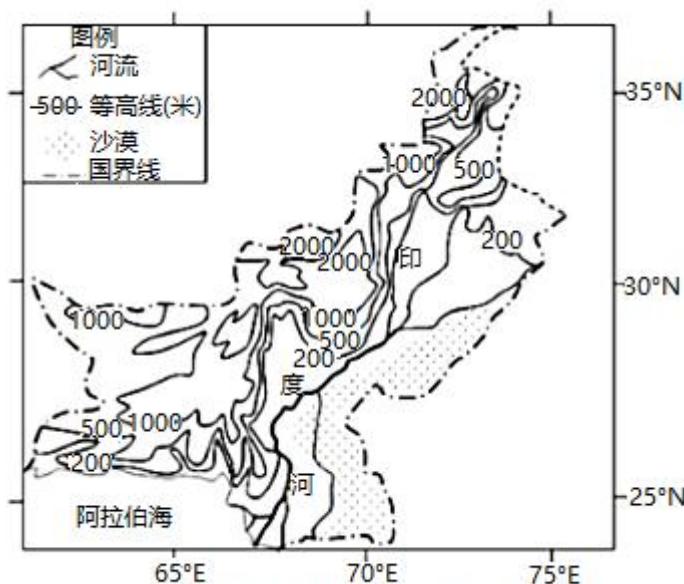


图1 巴基斯坦等高线图

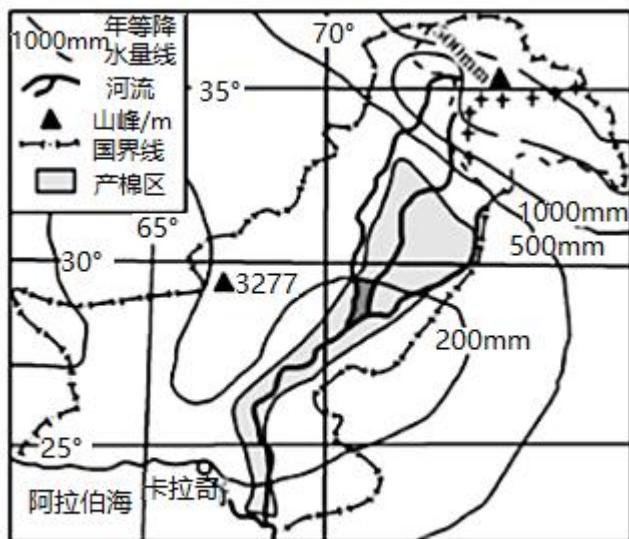


图2 巴基斯坦年等降水量线图

材料二:巴基斯坦能源供应结构及发展规划表

年份	石油	天然气	水能	煤	可再生能源	核能
2005	30.0%	50.0%	12.7%	6.5%	0.0%	0.8%
2010	26.0%	49.0%	13.9%	9.0%	1.1%	0.9%
2020	25.7%	45.0%	12.0%	15.0%	2.2%	3.2%
2030	18.5%	45.0%	10.8%	19.0%	2.5%	4.2%

材料三:中巴经济走廊起点在喀什, 终点在巴基斯坦瓜达尔港, 全长 3000 公里, 北接“丝绸之路经济带”、南连“21 世纪海上丝绸之路”、是贯通南北丝路关键枢纽。作为“中巴经济走廊”的终点, 和从巴基斯坦向祖国新疆油气运输管道起点的瓜达尔港口是巴基斯坦难得的深水良港, 毗邻巴基斯坦和伊朗边界, 濒临阿拉伯海, 靠近霍尔木兹海峡。下图为“中巴经济走廊示意图”



- (1) 比较印度河流域上下游径流量的差异, 并分析原因。
- (2) 简述巴基斯坦能源消费构成及其变化特点。
- (3) 巴基斯坦政府如要减轻能源使用对环境的污染, 应制定怎样的能源发展规划?
- (4) 简述中巴经济走廊的建设对我国经济发展的积极意义。

【答案】 (1) ①上游径流量大, 下游径流量小。②原因: 年降水量大致自东北向西南递减, 上游降水多, 有冰川(雪)融水补给河流; 下游气候干旱, 下渗和蒸发严重, 人类活动用水量大。

(2) ①以天然气、煤、石油、水能为主; ②水能消费构成稳定, 石油、天然气的消费构成逐渐下降, 煤、消费构成逐渐上升。

(3) ①增加可再生能源使用的比重; ②增加核能使用的比重; ③提高能源利用率。 (任答两点)

(4) ①加强我国与巴基斯坦的经济联系, 便于扩大贸易往来; ②大大缩短石油等能源运输时间和距离; ③丰富能源来源渠道, 减轻我国能源压力; ④扩大我国西部地区开放程度, 促进经济发展。 (任答三点)

【解析】

【分析】

本题以中巴经济走廊建设为背景, 考查区域经济联系与南亚的自然地理环境, 重点考查学生获取和解读信息、调动和运用知识的能力, 难度一般。

【详解】 (1) 印度河发源地位于青藏高原, 海拔较高, 是夏季风的迎风坡, 降水量大, 并且有冰川分布, 所以上游径流量大; 下游为热带沙漠气候, 降水少, 蒸发量大, 下渗量大, 再加上农业引水灌溉, 径流量较少。

(2) 能源消费构成主要看各种能源在能源消费中所占的比例。由表中数据可知, 巴基斯坦能源消费构成以天然气、煤、石油、水能为主。变化: 水能在消费构成中所占比重变化不大, 稳中有降; 石油、天然气的消费构成逐渐下降; 煤炭在消费构成逐渐上升。

(3) 要减轻能源使用对环境的污染应注意“节能减排”。从“节能”角度看, 应优化产业结构, 改进技术, 更新设备, 提高能源利用率。从“减排”角度看, 应优化能源消费结构, 增加可再生能源使用的比重和清洁能源的比重。

(4) 中巴经济走廊的建设有利于加强我国与巴基斯坦的经济联系, 便于扩大贸易往来; 加大我国西部地区对外开放程度, 促进经济发展。中巴“经济走廊”建成前, 我国能源进口绝大部分要途经马六甲海峡, 中巴“经济走廊”建成后避免了对马六甲海峡的过分依赖, 增加了安全的、多样化的能源供给线, 也降低运输成本, 减轻我国能源压力。