

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	B	D	B	A	A	C	A	B	C	D	D	A	B	B	A	C

1. B 【基础考点】河流地貌的发育

【深度解析】根据河谷底部的海拔可判断,河流从上游到下游的顺序

【提示】河流始终由高处流向低处

为 $a \rightarrow b \rightarrow c$ 。B 正确。

2. D 【基础考点】塑造地表形态的力量

【深度解析】c 剖面形态与 a 相比,底部呈“V”形,是因为该河段落差大,流水的下蚀作用强烈,使河谷底部形成了“V”形谷,A 错误,D 正确。岩性直立坚硬,则不易被侵蚀,不易形成较深的河谷,B 错误。c 河段河谷底部呈“V”形,说明流水下蚀作用较强,故该河段地势起伏较大,C 错误。

3. B 【基础考点】塑造地表形态的力量

【深度解析】地壳下降会使河流落差减小,下蚀减弱,不易形成较深的河谷,A、C 错误。河谷呈阶梯状分布,说明地壳的抬升是间歇性的,B 正确,D 错误。

4. A 【基础考点】自然环境的整体性

【深度解析】由材料可知,“森腾云”是植物呼吸作用和蒸腾作用产生的水汽汇聚于树冠层上方所形成的小团碎云,即森林局部空气湿度剧增达到过饱和状态,水汽凝结而成,A 正确。由材料可知,“森腾云”是在干燥晴朗天气条件下森林本身局部空气湿度剧增到过饱和状态而凝结出的云,并非是下雨导致地表湿度太高才出现的云雾,B 错误。天气晴朗,蒸发旺盛,但不一定各处水汽皆充足,C 错误。“森腾云”是一种特殊的罕见的小团碎云,它的形成与地形的抬升作用关系不大,D 错误。

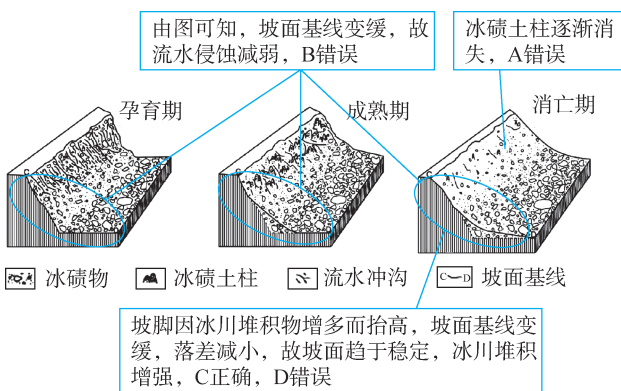
5. A 【基础考点】中国地理区域认知

【深度解析】“森腾云”是在干燥晴朗天气条件下,植物呼吸作用和蒸腾作用产生的水汽汇聚于树冠层上方所形成的小团碎云,故“森腾云”形成的条件是干燥晴朗的天气和蒸腾作用旺盛的植被。雅鲁藏布江谷地纬度较低,太阳辐射强,蒸腾作用强,所以“森腾云”出现频率高,A 正确。大兴安岭夏季降水多,空气湿度大,与“森腾云”的形成条件“干燥晴朗”不符;大兴安岭纬度较高,冬季气温较低,植物蒸腾弱,不易形成“森腾云”,B 错误。武夷山位于我国亚热带季风气候区,全年降水多,空气湿度大,不易形成“森腾云”,C 错误。天山以针叶林为主,蒸腾作用较弱,水汽少,不易形成“森腾云”,D 错误。

【提示】针状叶片,叶片面积小,蒸腾作用弱

云”,D 错误。

6. C 【基础考点】冰川地貌的发育



7. A 【重难点考点】冰川地貌的发育

【深度解析】由材料可知，冰碛土柱的演化主要受坡度、温度、降水及局地冰川风和山谷风的影响。在孕育期冻融作用使得冰碛物的结构趋于松散，流水侵蚀坡面，在坡面形成深度不等的沟壑，坡面上可以观察到冰碛土柱的雏形，**A 正确**。在成熟期坡面冻融作用使沟壑加深，冰碛物受重力作用散落、崩塌，沟壑日渐加深，不是加宽，**B 错误**。在消亡期山谷风不断侵蚀，导致土柱高度减小，直至消失，形成新的坡面，山谷风不断侵蚀，不是冰川侵蚀，**C 错误**。冰碛土柱的发育是由局部地形和气候共同作用的结果，**D 错误**。

8. B 【基础考点】农业的区位因素

【深度解析】由材料可知，藜麦“耐旱、耐寒、耐盐性”，结合青海海西的气候特征可知，当地种植藜麦的优势有气候温凉，昼夜温差大；太阳辐射强，日照时间长，①③正确。**B 正确**。

9. C 【基础考点】农业的区位因素

【深度解析】根据图文资料无法得出藜麦品种改良周期短，**A 错误**。种植历史较悠久，与藜麦增产无关，**B 错误**。海西蒙古族藏族自治州地广人稀，耕地开发潜力巨大，因而成为海西藜麦增产的有利条件，**C 正确**。农作物病虫害少，藜麦品质高，与藜麦增产无关，**D 错误**。

易错警示 本题易错选 D。农作物病虫害少，其品质较高，但这与增产无关，故 D 错误。

10. D 【基础考点】中国地理区域认知

【深度解析】根据材料，藜麦“耐旱、耐寒、耐盐性，最适合生长在海拔 3000~4000 米的高原或山地地区”，选项中符合高海拔、气候温凉特点的是西藏、川西、滇西，**D 正确**。

11. D 【经典题型】区位评价类

【深度解析】美国是发达国家，与我国相比，其投资环境、劳动力素质更优，**A、B 错误**。T 公司主要制造汽车，该行业不属于原料指向型工业，故原料价格不是该工厂考虑的主要因素，**C 错误**。我国作为汽车消费大国，随着新能源汽车的推广，电动汽车需求量较大，**D 正确**。

12. A 【基础考点】工业的区位因素

【深度解析】上海经济发达，土地价格昂贵，工厂选址在荒地上建设主要是因为荒地地价低，可以节省建设投资，**A 正确**。荒地基础

基础设施落后,B 错误。电动汽车的制造对环境要求不高,C 错误。由上题可知,T 公司工厂布局在上海主要是满足我国的国内市场需求,出口数量相对较少,D 错误。

13. B 【重难点考点】产业结构调整

【深度解析】T 公司超级工厂的建设,对相关配套产品的需求增加,会促进新能源产业链进一步发展完善,①正确;我国新能源汽车市场目前正在不断扩大,②错误;我国造车新势力起步晚,技术积累少,故易受到冲击,③正确;T 公司的进驻,可以促进我国汽车行业成长,激励国内汽车企业不断创新,促进技术的更新,④错误。B 正确。

14. B 【基础考点】服务业的区位因素

【深度解析】传统门店转型的主要目的是降低成本获取更高的利润,数字化转型下新型门店位置更灵活,中间商更少,成本更低,B 正确。信息传递快、服务种类多、市场竞争力强也是数字化转型下新型门店的特点,但不是门店的主要优势,A、C、D 错误。

关键点拨 解答本题的关键是明确门店转型的主要目的:降低成本,获取更高的利润。

15. A 【热门考点】O2O 门店

【深度解析】传统门店是以供应链层层分销式的组织方式进行的,O2O 门店依托电商平台和线下配送物流体系形成了智能调度、迅捷响应的供应链闭环,A 正确。与传统门店相比,O2O 门店经营商品供应链层级压缩,但并没有直接与供应商联系,B 错误。读图可知,O2O 门店既可以线上购买、营销,也可以线下购买、营销,C、D 错误。

16. C 【基础考点】商业数字化转型

【深度解析】读图可知,新型门店既可以“店仓分离”也可以“店仓一体”,故商业店铺的区位选择更具灵活性,①错误;新型门店与网络平台、仓库、快递、顾客间的信息链多,②正确;新型门店可以满足线上和线下顾客需求,③正确;新型门店各环节的空间组织由链状变为网络状,④错误。C 正确。

17. (1)岭南地区传统民居的天井多为东西宽,南北窄。(2 分)岭南地区夏季高温多雨,冬季温和少雨,天井南北进深小,夏季,太阳高度角大,有利于缩小太阳照射面,从而减少太阳辐射,通风散热;(2 分)天井东西宽,冬季,太阳高度角小,有利于扩大冬季采光面,提高温度。(2 分)

(2)南侧比北侧低。(2 分)

理由:南侧房屋檐口低,夏季利于湿润的东南季风更好地进入室内;(1 分)北侧房屋檐口高,冬季则可以大大减少北风对室内的侵袭。(1 分)

(3)夏季风从天井通过门窗进入房屋内部,再从另一侧门窗散去;(1 分)在夏季,天井处气温增高,热空气上升,天井四周的门窗、堂屋、巷道不断补充冷空气,使冷热空气相互交换,室内通风量得以加大,不断带走室内热量与湿气,有力地缓解室内过热、过湿。

(3分)

【重难点考点】地理环境对人类活动的影响、热力环流

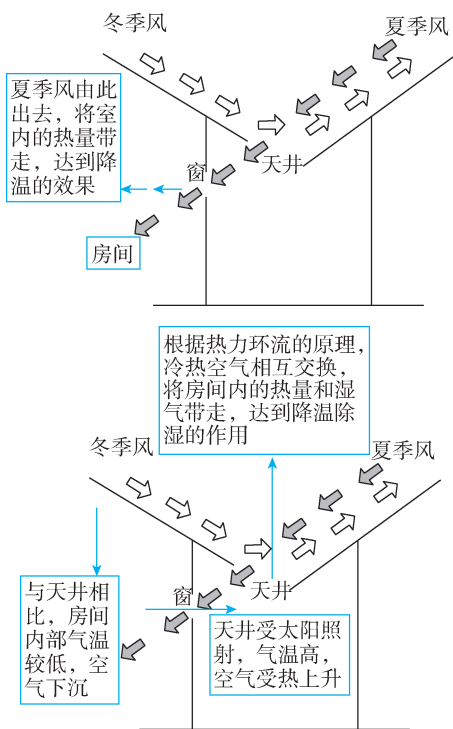
【深度解析】(1)由材料可知,天井有采光、通风、排水的功能,岭南地区的天井一般呈现东西宽、南北窄的形状,有利于夏季偏南风进入屋内,达到通风散热的效果;夏季,太阳高度角大,南北狭窄,

【提示】东西宽,可以扩大夏季偏南风进入室内的通道

可减少夏季阳光直射进入屋内,起到降温的作用,而冬季,太阳高度角小,东西宽度大,可增加入射光线,提高屋内温度。

(2)天井南北两侧的檐口分布为南低北高。理由:岭南地区,夏季吹偏南风,冬季吹偏北风。南侧低,有利于偏南的夏季风进入,通风散热,使室内凉爽;冬季,北侧高可以阻挡寒冷的偏北风进入,减少冬季风的影响。

(3)夏季,夏季风由天井进入,然后由窗户进入房间,再由房间另一侧的窗户散出,将室内的热量带走,达到降温的效果;同时,天井受太阳照射,气温高,空气受热上升,天井四周的门窗、堂屋、巷道不断补充冷空气,使冷热空气相互交换,室内通风量得以加大,将房间内的热量和湿气带走,达到降温除湿的作用。如下图所示:



18. (1)河道沉积的泥沙多,河砂资源丰富;(2分)社会经济发展快,建筑业市场对河砂的需求量大;(2分)水运便利,便于河砂运输。(2分)

(2)水电站上游水库淤积泥沙,导致河流河砂补给减少;(2分)采砂位置发生变化。(2分)

(3)合理安排采砂船舶数量、位置,减少采砂过程中水中悬浮物的影响范围;提高采砂技术和采砂效率,减少水中底层悬浮泥沙对表层水体的影响;控制作业船只排污量,实行污水集中收集和达标排放,减少对区域环境的污染;对河砂资源开采实行统一规划管理,坚持有序开采和适度开采,实现河砂资源的可持续利用。

(每点 2 分,任答两点得 4 分)

【特色题型】区位评价类、建议措施类

【深度解析】(1)

图文信息	信息解读
R 河是我国南方红壤丘陵区某河流上游主要支流	流域面积广,河道泥沙沉积量大,河砂资源丰富
河砂用途广泛	河砂市场需求量大
流域城市化进程加快,河砂需求量大	
靠近河流	水运便利

(2)上游修建水电站对其下游发展采砂业的影响可以从河砂数量和采砂位置等方面分析。上游修建水库,水库拦截河流泥沙,使下游河砂减少;水电站的修建会抬高上游水位,减缓了水流的速度,同时水电站泄洪排水,会使得河道下游淤积状况发生改变,使得下游河道采砂位置发生改变。

(3)可持续开发利用河砂资源可以从规范采砂秩序、重视环境保护和加强统一规划管理等方面分析。合理安排采砂船舶数量、位置,减少采砂过程中水中悬浮物的影响范围;提高采砂技术和采砂效率,减少水中底层悬浮泥沙对表层水体的影响;控制作业船只排污量,实行污水集中收集和达标排放,减少对区域环境的污染;对河砂资源开采实行统一规划管理,坚持有序开采和适度开采,实现河砂资源的可持续利用。

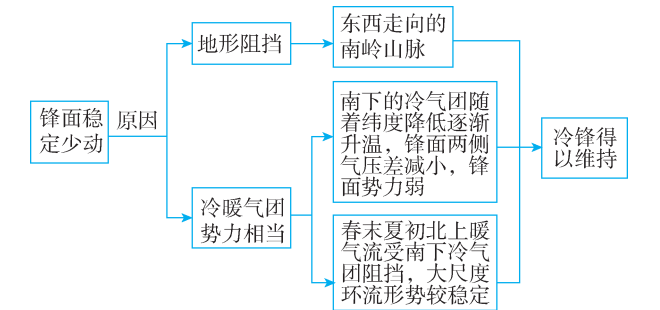
19. (1)经过南岭(两广丘陵)受地形阻挡,风速减慢;随着纬度降低,南下的冷气团逐渐升温,锋面两侧气压差减小;锋面势力减弱,该时期北上暖气流受南下冷气团阻挡,大尺度环流形势较稳定,冷锋得以维持。(4 分)

(2)北部湾北岸。(1 分)理由:三支气流辐合抬升形成锋面气旋,上升气流强烈;(1 分)气流Ⅱ、Ⅲ性质湿润,水汽充足;(1 分)锋面稳定少动,雨带停留时间长。(1 分)

(3)南下的冷气团Ⅱ与暖气团Ⅲ相遇,形成冷锋;(1 分)冷锋南下受地形阻挡,势力减弱;(1 分)到达华南地区,冷气团Ⅱ逐渐变性,气温有所增加,湿度增大,锋面稳定少动;(1 分)当更强冷气团Ⅰ南下与Ⅱ形成较强冷锋,并追上第一条冷锋,两者相遇形成华南锢囚锋。(1 分)

【重难点】天气系统、降水的形成条件

【深度解析】(1)



(2)根据图中信息,北部湾北部,三支气流辐合抬升形成锋面气旋,使得气流上升强烈;气流Ⅱ、Ⅲ来自海洋,性质湿润,水汽充足;由上题可知,锋面稳定少动,雨带停留时间长,故易形成较长时间的暴雨。

(3)由材料“暖气团、较冷气团和更冷气团相遇时先构成两个锋面,然后其中一个锋面追上另一个锋面,即形成锢囚锋”可知,南下的冷气团Ⅱ与暖气团Ⅲ相遇,形成冷锋;冷锋南下受南岭阻挡,势力减弱;且到达华南地区后,冷气团Ⅱ逐渐变性,气温增加,湿度增大,锋面稳定少动;当更强冷气团Ⅰ南下与Ⅱ形成较强冷锋,并追上第一条冷锋,两者相遇形成华南锢囚锋。

20. (1)春季。(1分)太阳直射点北移,气温回升,温度较高;雨季未到,空气干燥;地表碎屑物质多,可燃物多。(每点2分,任答两点得4分)

(2)赤水层导致地表水下渗减少;(1分)使地表径流增加;(1分)导致地表径流的侵蚀搬运能力增强。(1分)

(3)山火烧毁地表植被和落叶层,地表失去保护,形成赤水层并产生大量碎屑物质;(2分)集中降水产生大量地表径流,径流搬运地表碎屑物质沿坡面下滑,形成了山火泥石流。(2分)

【新趋考点】自然灾害、山火泥石流的形成

【深度解析】(1)由材料“2020年6月4日,中坝村火烧迹地遭遇强降雨,诱发山火泥石流”可知,该次火灾发生的季节应早于6月4日,故应为春季。该地属于亚热带季风气候区,地表植被茂密,且

【提示】火灾应发生在雨季(夏季)尚未到来时,且时间也不能离得太远,否则火灾对泥石流的影响会大大减小

生长旺盛,地表碎屑物质多,可燃物多;该地纬度较低,春季太阳直射点北移,太阳辐射增强,气温回升;且雨季尚未到来,降水少,空气干燥。由此易发火灾。

(2)赤水层对山火泥石流发生的影响可以从提供更多物质来源和增加洪流径流量等方面分析。赤水层是指燃烧生成的不透水或透水性极差的地表层,故赤水层会导致地表水下渗减少,地表径流增加,从而导致洪流径流量增加,侵蚀搬运能力增强,进而加强泥石流的势力。

(3)泥石流的形成需要三个条件:陡峭的地形地貌,丰富的松散物质,短时间有大量的水源。故中坝村本次山火泥石流的形成过程是,山火烧毁地表植被和落叶层,地表失去保护,形成赤水层并产生大量碎屑物质,提供了泥石流发生的物质来源;由材料“遭遇强降雨”可知,集中降水产生大量地表径流;再加上该地便于集水、集物的陡峭地形,地表径流搬运碎屑物质沿坡面下滑,形成了山火泥石流。