

1. D 【命题点】产业区位的变化

【解析】据材料可知,20 世纪 70 年代,拉美地区陆续建立新自贸区,科隆自贸区竞争加剧,使得科隆自贸区在拉美地区的市场份额下降,导致科隆自贸区陷入困境,**D 正确**;拉美地区各国的劳动力成本相差不大,且在 20 世纪 70 年代后期劳动力成本不会有明显的上升,**A 错误**;科隆自贸区位于巴拿马运河附近,巴拿马运河的地理位置优势并没有弱化,随着世界经济发展,反而有加强趋势,**B 错误**;由文字材料可知,从 1948 年开始到 20 世纪 70 年代,科隆自贸区一直在发展转口贸易,材料中未涉及与制造业相关的信息,**C 错误**。

刷有所得·拓展 科隆自贸区

科隆自贸区位于巴拿马运河大西洋入海口处,是西半球最大的自贸区。自贸区内货物进口自由,无配额限制,不缴纳进口税;货物转口自由,也不缴税。此外,设在自贸区内的企业,其产品向美国和欧洲出口不受配额限制并享受优惠关税。

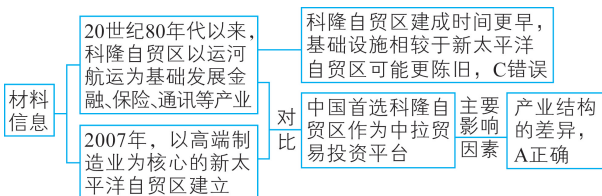
2. B 【命题点】建立自贸区的意义

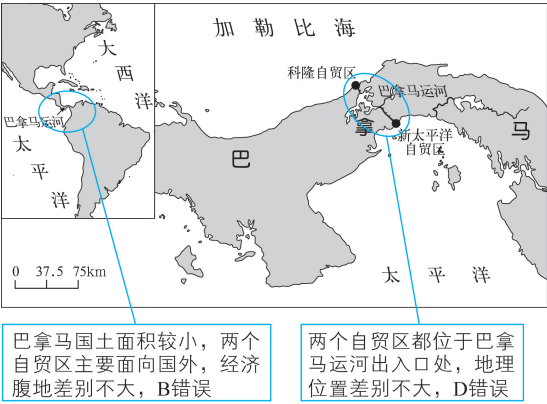
【解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	新太平洋自贸区在东西方向上距科隆自贸区并不远,建立新太平洋自贸区并不能直接缩小东西部经济差异	错误
B	新太平洋自贸区的建立会提供就业岗位,增加国内的就业机会	正确
C	新太平洋自贸区的建立会吸引人口聚集,可能会增加该地的生态环境压力	错误
D	提升运河转运能力是靠改善运河通航能力和港口接驳能力实现的,与新太平洋自贸区的建立无直接关联	错误

3. A 【命题点】影响投资的区位因素

【解析】具体分析如下。





4. B 【命题点】人类活动对区域环境的影响

【解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	光伏应用产业对水汽、气温的影响都不大，故无法增加年降水量	错误
B	光伏应用产业中的光伏板等设备对风有一定的阻挡作用，阻碍了地面起沙，减少地面向空中的沙尘输送，可减少风沙威胁	正确
C	光伏发电设备将光能转化为电能，使到达地表的太阳辐射减少，地面辐射也会减少，进而使白天气温稍低，夜晚光伏大棚具有保温作用，使夜间气温稍高，减小了昼夜温差	错误
D	光伏发电几乎不消耗水资源，而且闽宁镇光伏大棚的灌溉用水多为河流（黄河）水，所以光伏应用产业与降低地下水位的关系不大	错误

5. D 【命题点】地球公转的地理意义

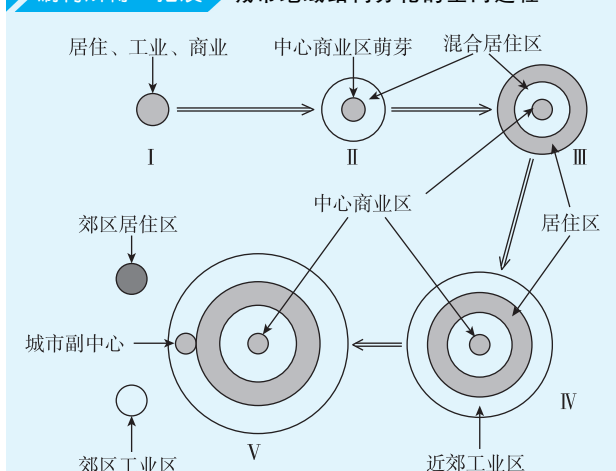
【解析】6月1日约位于夏至日前21天，7月1日约位于夏至日后9天，所以与6月1日相比，7月1日太阳直射点距北回归线更近，北回归线以北地区正午太阳高度更大，因此北回归线以北地区光伏面板正午影子在7月1日比6月1日短，A错误；光伏面板跟踪调整时长取决于昼长，夏半年太阳直射点越靠北，北半球各地（除极昼地区外）白昼时间越长，所以7月1日较6月1日白昼时间长，光伏面板跟踪调整时长较长，B错误；因为光伏面板始终保持与太阳光线垂直，所以光伏面板的仰角调整取决于一天中太阳高度的变化，正午太阳高度越大，一天中太阳高度变化越大，光伏面板仰角移动幅度越大，与6月1日比，7月1日该地的正午太阳高度较大，所以光伏面板仰角移动幅度较大，C错误；水平转动角度取决于昼长，与6月1日比，7月1日白昼时间较长，所以水平转动角度较大，D正确。

关键点拨 解答本题的关键是理解光伏面板如何始终保持与太阳光线垂直。通过选项提示可知,光伏面板是通过调整水平方向的角度、垂直方向的角度实现始终保持与太阳光线垂直的。明白这一原理之后,再结合两个日期太阳高度、昼夜长短情况分析即可。

6. C 【命题点】影响城市发展的区位因素

【解析】建成时间和人口数量没有必然的关系,功能分区明确对人口数量的影响要视具体的城区功能类型而定,**A 错误**;从图中可知,MK 新城距大学城距离并不比早期卫星城近,并且 MK 新城也是卫星城,与早期卫星城城市等级相同,**B 错误**;MK 新城位于伯明翰和伦敦之间,与两大城市的距离大致相当,并且有铁路和高速公路连通,MK 新城对两大城市的人口都有吸引力,因此 MK 新城规划的人口数量远高于早期卫星城,**C 正确**;MK 新城建设之初以服务业为主,近年来依托周边地区资源,推进“智慧城市”建设,MK 新城地租较低的可能性不大,**D 错误**。

刷有所得·拓展 城市地域结构分化的空间过程



7. D 【命题点】城市布局模式和规划原理

【解析】MK 新城以服务业为主,对环境的污染相对较小,布局受盛行风等影响较小。就业点集中分布在外围或分设在城区两端,居民通勤距离较远,就业点分设在外围和中心,更适宜放射状道路,而由材料可知,MK 新城道路呈网格状,**A、B、C 错误**。就业点分散设置,既便于居民生产和生活,也能充分发挥网格状道路的优势,**D 正确**。

刷有所得·拓展 城市道路网布局形式

(1)方格网式道路系统。方格网式道路划分街坊规整,有利于建筑的布局;便于分散交通,灵活性较大。但对角线方向的交通联系不便,如果不配合交通管制,容易形成穿越中心区的交通联络。

(2)环形放射式道路系统。其放射形干道有利于市中心同外围地区的联系,环形干道有利于市中心外各区的相互联系,但也容易产生许多不规则的街坊,交通灵活性不如方格网式道路系统。

(3)自由式道路系统。道路常结合不规则自然地理事物布局,变化很多,直线道路较少,但如果规划合理,不仅能取得良好的经济效益和人车分流效果,而且可以形成丰富的城市景观。

(4)混合式道路系统。在同一城市中,由共存的上述几种类型的道路网组合而成。

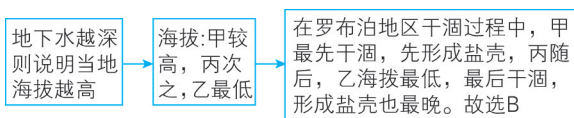
8. C 【命题点】“智慧城市”建设的意义

【解析】根据材料,2014年起,MK新城依托周边地区资源,推进“智慧城市”建设,即时提供各类数据,促进通信、教育、社区和商贸等发展,能够加强MK新城与周边城市的联系,C正确;推进“智慧城市”建设,即时提供各类数据,促进通信、教育、社区和商贸等发展,也属于第三产业,城市职能并未改变,且与工业集聚无关,A、B错误;MK新城2014年起推进“智慧城市”建设,2020年人口约27万,比早期卫星城人口多,可见“智慧城市”建设有助于推动MK新城人口的集聚和城市化的发展,而非逆城市化,D错误。

刷有所得·拓展 “智慧城市”是以数字化、网络化和智能化的信息通信技术设施为基础,以社会、环境、管理为核心要素的当代城市发展理念与实践。

9. B 【命题点】地貌形成顺序判断

【解析】具体分析如下。



10. C 【命题点】地理环境的整体性与差异性

【解析】根据上题推断,丙处盐壳刚开始形成时,甲处已经形成盐壳,说明甲处湖水已经干涸,而乙处还没有形成盐壳,说明乙处还有湖水存在。甲、乙、丙是相邻且不同海拔的三处,降水量的差异不会很大,A错误;地下水埋深指地下水位与地面高程之差,甲、乙、丙三处海拔不同,且材料中没有具体的海拔数据,三地的地下水位高低无法比较,B错误;乙处此时有地表水存在,蒸发量比甲、丙多,C正确;丙处盐

【关键】盐壳是罗布泊干涸过程中形成的,盐壳形成前仍是有水的

壳刚开始形成时,甲处已经形成盐壳,乙处还有湖水存在,甲、丙两处的下垫面情况相差不大,地表温度相当,乙处还有湖水存在,受湖水调节,白天地表温度稍低,夜晚地表温度稍高,D错误。

11. B 【命题点】气候的变化

【解析】由“亚热带—暖温带界线南移”可知,仰韶文化晚期该地区气候变冷,C、D错误;由图可知,仰韶文化早、中期聚落建设木材耗费量很大,说明当时林木茂密,仰韶文化晚期

开凿的窑洞建筑几乎不用木材,说明此时可用的木材较少,推测此时气候干冷,降水减少,树木生长情况较仰韶文化早、中期差,**B 正确,A 错误**。

12. A 【命题点】影响聚落分布的因素

【解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	由图可知,仰韶文化早、中期聚落靠近河流,聚落建设的木材耗费量大,易破坏当地植被,由上题可知,仰韶文化晚期,该地区气候趋向冷干,植被覆盖率降低,导致水土流失,泥沙在河床沉积,河床抬升,洪涝灾害多发,所以聚落向高处迁移	正确
B	仰韶文化晚期,人口增长特点是高出生率、高死亡率、低自然增长率,人口增长缓慢	错误
C	材料中未体现蓄水技术提高的信息	错误
D	地势高的地区土壤肥力未必比地势低的地区高	错误

13. A 【命题点】环境对建筑物形态的影响

【解析】图中窑洞是靠山坡开凿的,窑洞入口顶部因坡度的存在,黄土层一般较薄,“为避免坍塌,窑洞宽度须小于窑顶

【关键】窑洞在山坡上修建,窑洞入口处窑顶黄土厚度较薄

黄土厚度”,因此窑洞入口处需要收窄,使入口处窑洞的宽度小于顶部黄土厚度,**A 正确,C 错误**。在保证避免坍塌的最大宽度的前提下,窑洞主体部分越接近方形,其空间利用率越高,**B、D 错误**。

14. C 【命题点】自然地理环境的判断

【解析】表中海拔最高的⑤站点年降水量 802 mm,该海拔以上的年降水量不得而知,最大降水高度无从判断,**A 错误**;降水的主要影响因素有大气环流、海陆位置、地形和洋流等,受气温的影响相对不显著,即使气温对降水有影响,L 谷地降水季节分配较均匀,7 月平均气温影响夏季降水,对其他季节降水的影响有限,对年降水量的影响不会很显著,**B 错误**;表中土壤冻结天数最长接近 150 天,因此冻土主要存在于每年 11 月至次年 3 月,**C 正确**;对流层内无逆温情况下,气温随海拔升高而降低,土壤开始冻结时间随海拔升高而提早,**D 错误**。

15. A 【命题点】地理环境的差异性

【解析】具体分析如下。

故风力大小与冬季气温不是主要影响因素，B、C错误					
与表中④⑤两地相关数据矛盾					
通常，海拔越高，风力越大，气温越低，土壤冻结最大深度越深					
站点	海拔(m)	7月平均气温(℃)	年降水量(mm)	土壤冻结天数(天)	土壤冻结最大深度(cm)
①	663	22.8	276	97	41
②	776	21.2	352	103	56
③	1106	19.6	554	120	64
④	1210	19.2	599	126	103
⑤	1854	16.5	802	144	85

两站点在同一谷地中，且坡度、坡向相似，太阳辐射的差异不大，D错误

与④站点相比，⑤站点海拔较高、年降水量较大，冬季积雪较多，积雪对地面有保温作用

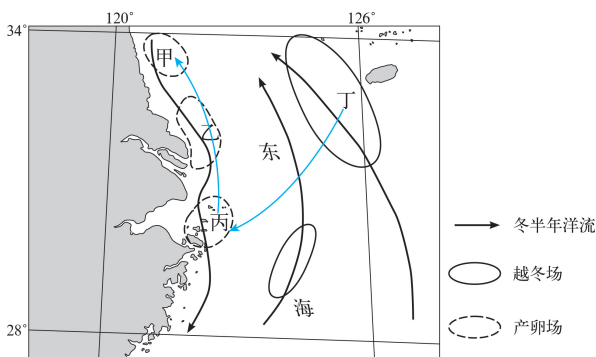
⑤站点土壤冻结最大深度较浅，A正确

16. D 【命题点】区域位置的判断

【解析】该山脉降水季节分配较均匀，太行山脉、长白山脉和横断山脉位于季风气候区，降水季节变化大，A、B、C 错误；天山山脉受中纬西风影响，降水季节分配较均匀，且由表可知，海拔 663 m 处就有季节性冻土分布且年降水量在 400mm 以下，也可推断出 L 谷地位于天山山脉，D 正确。

17. (10 分)

- (1)条件:丁海域受陆地影响较小,且受暖流影响,水温较高。(2 分)
- (2)路线如下图。(2 分)解释:3 月初沿海海域水温受寒流影响,水温较低;丙产卵场纬度较低,水温较高;随着太阳直射点北移,乙、甲产卵场依次逐渐符合要求。(6 分)



【思路分析】(1) 本题考查影响海洋生物越冬场地的因素。由于海陆热力性质差异，冬季陆地降温快，邻近陆地的水域降温较远离陆地的水域快，丁海域距陆地较远，冬季水温较高；从图中也能看到丁海域冬半年受自低纬流向高纬的暖流影响，水温较高，适合小黄鱼越冬。

(2) 本题考查海洋生物洄游线路。3 月初，图示沿海海域受沿岸寒流影响，水温仍较低。丙产卵场纬度较低，水温较高，小黄鱼由丁海域洄游至丙海域，随着太阳直射点北移，乙、甲产卵场的水温依次升高，逐渐适合小黄鱼洄游产卵，

因此小黄鱼洄游线路依次经过丙、乙、甲三个产卵场。

18. (22 分)

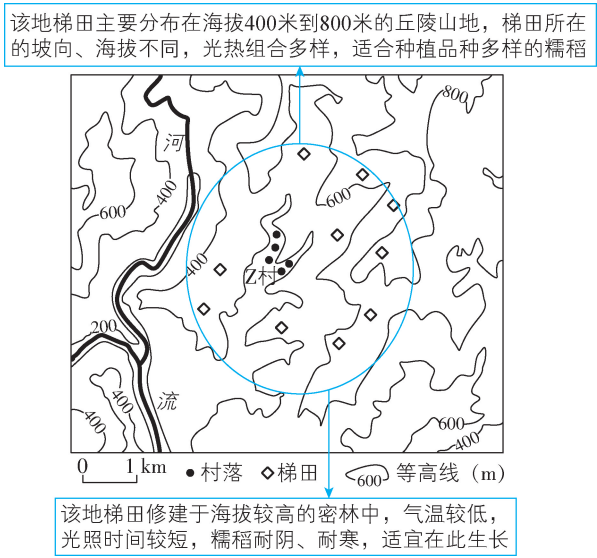
(1)梯田位于海拔较高的群山密林间,气温较低,日照时间较短;糯稻耐阴、耐寒;不同梯田朝向和海拔不同,光热组合多样。(6 分)

(2)高埂增大梯田的蓄水量,利于抵抗干旱,且可养殖更多鱼鸭;足够的鱼鸭粪可满足糯稻生长的养分需要,降低生产成本;糯稻稻株高达 2 米,可适应深水梯田环境。(6 分)

(3)11 月光照较弱,气温较低,晾晒需要时间较长;Z 村地势起伏大,平地少;禾架晾晒可通风透气,缩短晾晒时间且节省土地。(6 分)

(4)加大宣传力度,提高保护意识;保护森林资源,减少水土流失;做好景区规划,控制旅游人数。(任答两点得 4 分)

【思路分析】(1) 本题考查农业区位因素。



(2) 本题考查区域农业景观分析。贵州多喀斯特地貌,地表水渗漏严重,加之季风气候降水不稳定,多旱灾,高田埂可提高稻田的蓄水能力和抗旱能力,也能够满足“稻—鱼—鸭”系统对水的需求,养殖更多的鱼和鸭,增加收入。鱼和鸭养殖数量增加,能够产生较多的粪便用于肥田,减少农田的化肥使用量,降低生产成本。糯稻具有高秆特点,可适应深水梯田环境。

(3) 本题考查自然条件对农业生产的影响。该地位于贵州山区,11 月时太阳高度较小,光照较弱,气温较低,不利于稻谷晾晒,禾架通风透气,可缩短稻谷晾晒时间。山区地形崎岖,平地较少,稻谷晾晒空间不足,用禾架晾晒能够节省土地。

(4) 本题考查农业文化遗产保护措施。首先要加大保护农业文化遗产的宣传力度,提高人民群众自觉保护农业文化遗产的意识。其次,森林生态系统是山区环境优美和旅游开发的基础,要加强对森林资源的保护,减少水土流失。最后,该地位于山区,生态环境相对脆弱,要做好景区规划,限

制旅游人数,合理开展旅游活动。

19. (20 分)

(1)前期海平面上升(海岸线后退,海水入侵),原下切河谷被淹,形成河口湾;当今河口处落差变小,流速变慢,泥沙易淤积;后期海平面趋于稳定,恒河输沙量大,泥沙大量淤积逐渐形成三角洲。(6分)

(2)变弱。(2分)理由:地壳相对稳定,说明恒河流域面积基本不变,河流落差基本不变,河流携带泥沙能力基本不变;输沙能力锐减,说明径流量变小,降水量变小,西南季风携带的水汽量变小。(6分)

(3)气候变暖,会导致海平面继续上升。西南季风变弱使恒河流域降水量减少,输沙量减少;生态退耕、修建水库等人类活动,使河流含沙量减少,输沙量减少;沉积速率小于侵蚀速率。地壳下降,且下降速率快于泥沙淤积速率。(6分)

【思路分析】(1)本题考查地貌演变原因。由“气候变暖,海平面上升约120米”可知,气候变暖前,当今恒河河口处与当时海平面的落差较大,河水流速快,下切侵蚀能力强,形成下切河谷;海平面上升后,海水将下切河谷淹没,形成河口湾;海平面上升直至稳定后,河流的落差减小,流速减慢,河流挟带的泥沙在河口湾处大量淤积,形成了三角洲。

(2)本题考查气候变化的趋势。根据材料可知,恒河年入海输沙量在距今约1.1万年时达到顶峰,1.1万年以来入海泥沙减少说明河流挟带泥沙的能力降低。河流挟带泥沙的能力取决于河流流速和河流流量。根据材料,2万年以来恒河流域地壳相对稳定,流域面积和河流落差基本不变。输送到入海口处的泥沙减少应该是因为河流流量减少。恒河以大气降水补给为主,流量减少说明恒河流域降水减少,恒河流域的降水主要受西南季风影响,降水减少说明西南季风减弱。

(3)本题考查地貌变化的原因。三角洲是海洋和河流共同作用下形成的,面积萎缩的原因需要从海水侵蚀加剧和河流沉积减弱等方面分析。随着全球气候变暖,海平面将继续上升,恒河三角洲被淹没面积增加,海水侵蚀程度加剧,使三角洲面积减小。根据上题分析可知,西南季风减弱,降水减少,恒河水量减少,挟带到三角洲的泥沙减少。生态退耕、修建水库等人类活动会使河流含沙量和输沙量减少。海水对恒河三角洲的侵蚀速率超过河流泥沙沉积速率,就会导致三角洲面积变小。此外,若三角洲处地壳下沉,且地壳下降速率快于泥沙淤积速率,也会使三角洲萎缩。