

炎德·英才大联考雅礼中学 2024 届高三月考试卷(二)

地理参考答案

一、选择题(本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分)

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

1. D 【解析】依据材料以及所学知识,改革开放后,潮州人开始将潮绣、钉珠等手工艺与婚纱晚礼服生产相结合,利用传统生产工艺,生产效率较低,20 世纪 90 年代,潮州一些企业引入先进生产设备主要是为了提高生产效率,提高产能,满足市场需求,排除 A、B、C。故选 D。
2. C 【解析】潮州成为世界最大的婚纱晚礼服生产基地,主要是因为潮州的产业基础较好,适合大规模生产;而且制作工艺独特,受到市场喜爱,②③正确;潮州婚纱晚礼服生产时间较短,潮绣历史悠久,排除①;潮州成为世界最大的婚纱晚礼服生产基地依靠的是世界市场,不是本地市场,排除④。综上所述,排除 A、B、D。故选 C。
3. B 【解析】据图可知,地层的海拔不断抬升,说明地壳在抬升,而距今 4~3 万年间,水位保持稳定,说明流水在下蚀,并且下蚀的速度与地壳抬升速度相当,B 正确,A、C、D 错误。故选 B。
4. A 【解析】沉积岩层中,下面的沉积层形成的早,上面的沉积层形成的晚。该断面上,甲地层在乙地层之上,因而甲地层较乙地层形成的晚,乙地层比甲地层形成的早;图中虚线都代表地层上表面的高度,因此相邻两条虚线之间的宽度,即可视为对应地层的厚度;读图可知,乙地层的厚度比甲地层大,A 正确,B、C、D 错误。故选 A。
5. D 【解析】读图可知,甲、乙、丙三个地层上表面高度还处于不断上升中,所以判断当前该断面岩层持续上升,当地河流以下切侵蚀为主,因此地貌类型是峡谷,D 正确;河漫滩和冲积扇以流水沉积作用为主,A、B 错误;瀑布以河流的溯源侵蚀为主,C 错误。故选 D。
6. A 【解析】由材料并结合所学知识可知,该山脉位于太平洋板块和印度洋板块的消亡边界,受板块挤压影响,山脉高度会持续升高,A 正确,C 错误;从材料信息中未获取该山脉有火山持续喷发的相关信息,B 错误;岩浆侵入不会对地表形态产生直接影响,D 错误。故选 A。
7. B 【解析】根据右图所示 A 观测点的气象数据可推知,焚风风向应为偏北风,再根据经纬度大致可判断此地应位于南半球西风带控制地区。根据地形图,AB 段之间的地形为一条大致南北向的河谷,河谷北高南低,因此当西风越过山脉在背风坡(图示研究区域)下沉时,南北向的河谷可以起到引导下沉气流沿河谷流动的作用,加强焚风风速,起到增强焚风势力的作用。故选 B。
8. C 【解析】焚风是盛行风越过山脉在背风坡下沉增温时形成的风,具有“干热”性质。当焚风出现时,气温应快速上升、相对湿度快速下降,且此时风向应为偏北风,7~8 时符合该特征。6~7 时,此时风向为偏南风,偏南风应是从河谷下游吹向上游的风,不符合焚风的风向(焚风应沿河谷下沉即从河谷上游吹向河谷下游)。故选 C。
9. C 【解析】由于冰盖消融,冰川融水进入海洋导致海平面上升,A、D 错误;由材料可知,冰盖消融形成的消融区内,冰盖重力导致的岩层形变缓慢恢复,可推测消融区岩层形变缓慢恢复导致陆面上升,B 错误,C 正确。故选 C。
10. D 【解析】由材料可知,甲站位于太平洋北岸阿拉斯加的基岩海岸区。1980—2020 年,全球气候整体变暖,①错误;结合材料可知,冰盖消融形成的消融区内,冰盖重力导致的岩层形变缓慢恢复,可推测阿拉斯加基岩海岸冰盖消融,岩层承压减轻,陆面上升,导致海平面相对下降,②正确;甲站位于太平洋北岸阿拉斯加,位于板块消亡边界,受板块挤压,陆面抬升,导致海平面相对下降,③正确;太平洋北岸阿拉斯加基岩海岸附近河流少,④错误。综合上述分析,①④错误,②③正确,D 正确,A、B、C 错误。故选 D。
11. D 【解析】甲站区域海平面下降,在水平方向表现为海岸线向海洋移动,由于基岩海岸陡峭,海岸线在水平方向上变化幅度较小;乙站区域海平面上升在水平方向表现为海岸线向陆地地方移动,由于河口三角洲地势平缓,海岸线在水平方向上变化幅度较大,①④正确。故选 D。
12. B 【解析】除霾塔由空气导流塔及玻璃集热棚两部分构成,下部的玻璃集热棚利于阳光射入,地面铺设大量鹅卵石,在白天可以起到快速吸热的作用,使得集热棚内部温度上升,集热棚内气流沿空气导流塔呈上升运动,A、C 错误;由于集热棚鹅卵石温度高,使得气流上升,集热棚内部形成低压,集热棚两侧气流向中心运动,B 正确。故选 B。

13. A 【解析】除霾塔除霾利用的是热力环流相关原理,主要是集热棚受热使气流上升,近地面空气向集热棚运动,在棚内设置过滤网将尘埃过滤。晴天太阳辐射强,集热棚吸热效果比阴天吸热效果更好,产生上升气流更强,C、D错误;处于塔基周围的集热棚表面采用单双层镀膜玻璃,并在底部铺设鹅卵石,来起到白天收集热量及反射部分太阳光、夜间主动散热的作用加热空气,而受热的空气通过导流墙进入到导流塔内形成气流流动,此时,气流中的气态污染物首先通过过滤装置滤除颗粒物,最后通过塔顶端进入空气中,达到净化空气的目的,由于夜间集热塔内部热源与周边温差更明显,气流运动更突出,故除霾效果晴朗夜间更好,A正确,B错误。故选A。
14. C 【解析】由题可知,若该地上游来水年际变化较小,则该地河流径流量中上游补水较稳定,该河流的流量变化受降水量与蒸发量影响明显。读图可知,该地2013年降水量与蒸发量差值最小,河流受大气的补给量最少,说明径流量最小,A、B、D错误,C正确。故选C。
15. C 【解析】图示降水量与蒸发量的差值一直大于0毫米,说明水资源收入大于支出;该地春季多大风,冬季湖沼结冰,说明冬季气温低,应该位于我国北方地区。我国北方地区5~10月受夏季风影响,外来水汽输入较多,故A错;5~10月当地受夏季风影响,水汽向外输出较多,B错误;5~10月为当地夏季,气温较高,下垫面水分较充足,所以蒸发量变化较小,导致空气湿度年际变化不大,C正确;5~10月当地受夏季风影响,夏季风不稳定,降水量变化较大,D错误。故选C。
16. D 【解析】图示降水量与蒸发量的差值一直大于0毫米,说明水资源收入大于支出;该地春季多大风,冬季湖沼结冰,说明冬季气温低,应该位于我国北方地区,北方地区基本上属于半湿润区,A、B、C错误,故D正确。故选D。

二、非选择题(本题共4小题,共52分)

17. (9分)

- (1)(左汉)分流比变低。(1分)左汉河道淤积,河床变得窄而浅,不易于水流通过;(2分)右汉河道侵蚀较为严重,河床宽而深,更易于水流通过(渐渐成了主汉)。(2分)
- (2)大坝修建后,上游拦水拦沙作用增强,到达该地泥沙减少,沉积作用减弱;(2分)水位下降后,更多水流流向河床更深的右汉,右汉流水侵蚀作用增强。(2分)

18. (15分)

- (1)5~9月径流量总体上先增加后减少;(1分)7~8月达到最大值;(1分)8~9月减小速率较快。(1分)
- (2)①气温高,季节性积雪融水和冰川消融较多;②降水量增大,对径流量补给多;③5、6月降雪量多,积雪积累量大。(6分)
- (3)①消融期初气温较低,融水量较少,融水在积雪层内会发生再冻结,径流量较小;②消融期初的昼夜温差较小,径流量日变化较小;③消融期初降雪量较多,融水主要是积雪融水,容易被积雪及冰川拦截,难以进入径流;④消融期初冰川表面的水系不发达,融雪径流到达末端的时间被延长。(每点2分,答对3点得6分)

19. (14分)

- (1)①湖泊北部山脉阻挡了冷空气的侵入;②属于咸水湖,湖水盐度较高,湖水不易结冰;③湖泊水位深,水量大。(每点2分,答对2点得4分)
- (2)伊塞克湖东岸的降水总量比西岸多。(2分)原因:①伊塞克湖位于西风带,来自大西洋、湖泊蒸发的水汽向东输送;(2分)②受山地抬升,冷却凝结,湖泊东岸降水较多。(2分)
- (3)①湖区降水增多,云层削弱到达地表的太阳辐射,气温下降;②积雪融水降低了湖泊水温,地面辐射减弱,大气获得的热量减少,气温下降;③积雪融化时吸收热量,进一步降低气温。(每点2分,答对2点得4分)

20. (14分)

- (1)①此区域冬季受副热带高压带控制;(2分)②甲区域位于大陆内部,受海洋调节少,气温较低,空气下沉集聚,(2分)使副热带高压带维持高压状态且势力较大。
- (2)冷锋。(2分)①在低压槽中,周围空气汇集,北上的冷气团与南下的暖气团之间形成锋面;(2分)②气旋顺时针旋转,形成冷锋。(2分)
- (3)①冷锋过境,气温下降,可能有降水,风力加强;(2分)②冷气团控制,天气晴朗,气温较低。(2分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

