

英才大联考长郡中学 2024 届高三月考试卷(二)

地理参考答案

一、选择题(本大题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

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

- 解析】**在两条等值线之间的闭合曲线内的区域的数值范围是“大大或小小”,甲处莫霍面深度范围在 28~30 千米。
- 解析】**据材料可知,南设得兰群岛纬度较高,2 月时气温仍较低,海冰不易融化。2 月,全球气压带和风带南移,受盛行西风带影响,风力强劲,与该海域自西向东流动的西风漂流,共同作用使海冰向东移动。
- 解析】**资本、技术密集型制造业区位优势上升有利于吸引劳动力流入,劳动与资源密集型制造业则相反;中西部城市、城市群外围城市、大中城市制造业区位优势上升能够促进劳动力流入,东部和东北城市、城市群中心城市和城市群外其他城市、特大超大和小城市则相反。
- 解析】**城市制造业区位优势上升总体上有利于吸引劳动力流入;制造业区位优势上升创造的就业机会与就业报酬促进了劳动力流入,而对城市生态宜居性的负向效应则抑制了劳动力流入。年龄较大、受教育程度较低、乡城流动、男性劳动力等更倾向于选择制造业区位优势上升的城市,受就业竞争力的制约,这些群体在制造业部门和城市选择上存在一定局限。
- 解析】** t_0 时,虹吸效应与扩散效应均为 0,中心城市发展规模小,辐射带动能力较弱,与外围城市间的发展差距较小,A 错误。 t_1 时,虹吸效应最强,扩散效应缓慢增长,说明该阶段中心城市发展速度最快,但发展水平并未达到最高,与外围城市发展差距也没有达到最大,B 错误。 t_2 时,虹吸效应呈下降趋势,但是仍然大于 0,说明中心城市依然存在将外围城市的人口、资源吸纳到自己的圈子中的现象,同时,扩散效应继续增强,与虹吸效应数值相等,说明二者达到平衡,此阶段中心城市与外围城市的发展差距达到最大,C 正确。 t_3 时,扩散效应开始超过虹吸效应,中心城市对周边城市的带动能力增强,外围城市得到快速发展,二者的发展差距逐渐缩小,D 错误。故选 C。
- 解析】**溢出效应是城市发展到一定阶段后,中心城市向周边城市迁移一部分人口、转移一部分产业,较为低级的产业转移出去后,有利于中心城市的产业优化升级,①正确;周边的小城市在受到溢出效应后得到发展,有利于本地经济发展,与中心城市共同构成城市群,②正确;中心城市郊区城市化处于城镇化进程的发展期,且溢出效应并不是由郊区向城市靠拢,③错误;溢出效应使得市中心产业优化升级,高素质人才被留下,但并不会造成中心城市空洞化,④错误。A 正确,B、C、D 错误。故选 A。
- 解析】**A 处海底地形为海沟,是太平洋板块与美洲板块碰撞挤压,太平洋板块俯冲到美洲板块之下形成。故选 C。
- 解析】**阿留申群岛形成年代较晚,火山活动频繁,火山熔岩不利于植被生长;位于盛行西风带,洋面广阔,风力强劲,不利于树木生长;冬季受阿留申低压控制,多气旋活动,降水多,淋溶强烈,土壤瘠薄;岛屿面积小,受海浪影响大;寒暖流交汇多形成海雾,加上纬度高,气温低,不利于高大乔木生长,所以岛上几乎无树,植被以喜湿丛生的草甸、苔藓为主。故选 C。
- 解析】**渔民驾驶渔船进行捕鱼,不利自然条件有海底火山喷发,暗礁多;受西风控制,风浪较大,易翻船,造成人员伤亡;位于低气压带区,降雨大,空气湿度大,多雾天气,影响航行视线;纬度高,气温较低(易冻伤),海面结冰期较长等。
- 解析】**“冰岛不冰”的原因有北大西洋暖流的影响,增温增湿;锋面、气旋活动频繁,多云雨天气,对太阳辐射削弱强,冰岛得到太阳辐射少;地处板块张裂地带(大西洋海岭带),地热资源丰富;冰岛植被以苔藓、地衣为主,冰原覆盖。
- 解析】**有火山灰沉积,说明以前地势低。该地位于生长边界,地壳断裂下陷,形成盆地。盆地地势低,火山灰堆积于沉降盆地,形成沉积层。火山爆发后,岩浆将覆盖在火山上的冰川融化,形成洪水。从山顶流下的洪水冲刷地面的火山灰,从而形成“辫状水系”。
- 解析】**根据材料,冰岛人口分布主要集中在沿海地区,沿海地区以平原为主,地势低平,气温较高;中部地区因为地势高,多火山分布,人口分布稀疏;西南部是西风的迎风坡,受到北大西洋暖流影响,增温增湿,居住条件优越。
- 解析】**读图 1 可知,逆温发生时,垂直方向上上升气流受阻,逆温层上盛行下沉气流。①图等值线数值以正值为主,说明垂直方向上气流以下沉运动为主,逆温层较厚;②图等值线以负值为主,说明主要盛行上升运动,逆温层消失;③图等值线以负值为主,说明主要盛行上升运动,但上部有 0 和 0.4 的等值线分布,说明开始出现逆温现象。综上所述,该地本次污染从开始到结束的大气垂直剖面演化过程为③①②,D 正确,A、B、C 错误,故选 D。
- 解析】**根据材料“高空环流越强,逆温层越不易发生”可知,西风最强的日期逆温层最不易发生。逆温发生时阻

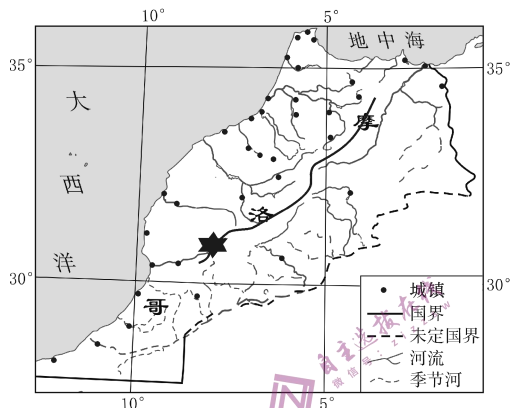
碍了空气的对流运动,不利于大气污染物扩散。根据图2可知,四个日期中26日大气污染指数最低,应为西风最强的日期,D正确,A、B、C错误。故选D。

15. A 【解析】洪积扇是河流、沟谷的洪水流出山口进入平坦地区后,因坡度骤减,水流搬运能力降低,碎屑物质堆积而形成的扇形堆积体,从扇顶到扇缘,由于流速减慢,颗粒大的先沉积且沉积较多,颗粒小的后沉积且沉积较少,因此与洪积扇相比,洪积扇前缘沉积物颗粒小,流水堆积作用更强,土层更深厚、肥沃,更适于农业耕作,A正确,B、C错误;从图上看,洪积扇前缘的地下水并不比洪积扇高,而更低,甚至出露地表,D错误。故选A。

16. C 【解析】结合材料信息及所学知识可知,当地位于大兴安岭中部地区东坡山地草原带,低矮山体海拔较低,温度不是很低,A错误;该地位于东坡,为夏季风的迎风坡,降水较多,B错误;根据材料信息可知,该地山体较为低矮,夏季受夏季风影响,冬季受西北风的影响,风力较大,所以山体的顶部无森林分布而分布着高山草甸,C正确;根据信息可知,该地位于大兴安岭中部地区,以台地和山麓洪积扇为主,土壤较为肥沃,D错误。故选C。

二、非选择题(本大题共4小题,共52分)

17. (1)如图所示。大致沿河流源头画出,但不能与河流相交。(1分)



影响:阿特拉斯山脉隆起后,该山脉西北侧盛行西风受地形抬升作用影响,降水较多,形成地中海气候;(1分)该山脉东南侧处于西风背风坡且受信风带或副热带高压带控制,形成炎热、干燥的热带沙漠气候;(1分)该山脉高差较大,气候垂直差异显著。(1分)

(2)该地属于地中海气候,夏季受副热带高压带控制,日照强烈、气候干燥,使得该地灌木群落具有硬叶的特点;(2分)冬季受西风和寒流影响,低温多雨,多强风,使得该地灌木群落具有生长较慢、低矮的特点。(2分)

(3)人口分布不均;(2分)北多南少,西多东少;集中分布于沿海、沿河地带。(任答1点给2分)

18. (1)主要不利条件:气候干旱,年降水量少;土壤较贫瘠;种植经验不足。(6分)

(2)沙特阿拉伯光热充足,西红柿品质较好,且大规模种植,产量高、价格低;英国气候条件不利于西红柿生长,市场需求大;现代化交通运输和冷藏技术的发展。(任答2点给4分)

(3)有利于长臂喷灌设备旋转浇灌,提高灌溉效率;(2分)减少了农地内的道路用地,提高了土地利用效率。(2分)

19. (1)海拔高;东南和南部多高大山地,地势起伏大;西北位于盆地内部,地势起伏小;地势由东南向西北倾斜;沙漠、戈壁及红层地貌广布。(任答4点给4分)

(2)冰雪融水(2分) 地下水(2分)

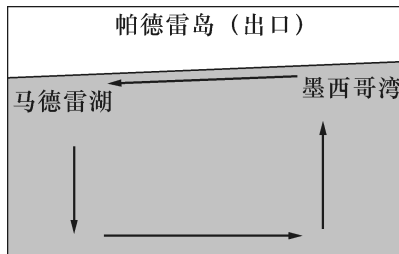
(3)夏季。(1分)原因:乌兰乌苏河沿岸红层地貌广布,河流携带的红色泥沙,经过长年累月的积淀,形成干涸浅红色的河床,使平常的河水呈现淡红色;(1分)夏季地表径流冲刷红色泥沙汇入河道,染红河水;(1分)河流径流侵蚀、搬运沉积于河底的红色泥沙,(1分)加深河水的红色,使下游的香日德河形成河水鲜红的自然景观。

20. (1)形状特征:南北狭长的条带状沙堤岛屿。(2分)

形成过程:沿海入海径流携带大量泥沙,(2分)输入到墨西哥湾海域,由于受到自南向北流动平行于海岸线的墨西哥湾暖流影响,(2分)使得泥沙在洋流的带动下,沿海岸线自南向北运动,并发生沉积,从而形成南北狭长的沙堤岛屿。

(2)流向一致。(1分)因马德雷湖湖水盐度较高,说明其盐分难以排出,(1分)可推测南北两侧的出入口处表层水流方向均为由海向湖。[若湖水可以排出,湖泊应为淡水湖,湖水盐度不会太高。(1分)]

画法如下:逆时针方向(箭头必须都对才给分)。(2分)



(3)(夏季,气压带风带北移)来自墨西哥湾的东北信风带来丰沛降水;(2分)飓风带来狂风暴雨。(2分)