

福建省部分达标学校 2023~2024 学年第一学期期中质量监测

高三地理试卷参考答案

一、单项选择题(每题 3 分,共 48 分)

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

二、综合题(共 52 分)

17. (17 分)

(1)1 月气压带、风带南移,甲地受西风控制;西风遇到青藏高原阻挡,流速减慢,气流辐合上升;叠加因地形导致的抬升,水汽凝结,形成降水。(每点 2 分,共 6 分)

(2)高压(脊)。(1 分)气流水水平辐散,造成水汽扩散;且气流下沉增温,炎热干旱。(每点 2 分,共 4 分)

(3)1 月份西风辐合不明显,(乙地缺少地形抬升)降水较甲地少;7 月西风能带来一定量的降水,降水较甲地多;深居内陆,气候的大陆性更强,夏热冬冷,年温差大。(每点 2 分,共 6 分,突出比较,若没有酌情扣分)

18. (21 分)

(1)相同点:两条河流均为树枝状水系,均由西北向东南流,最终注入青海湖。(1 分)

不同点:布哈河发源于疏勒南山,流域面积大,支流多,流程长;沙柳河发源于大通山山麓的冰冻沼泽,流域面积较小,支流较少,流程较短。(每点 2 分,共 4 分)

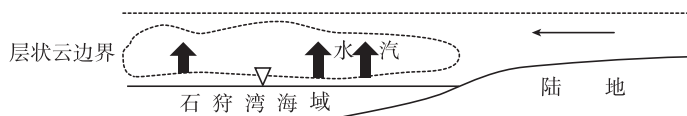
(2)布哈河流域面积较大,以冰川积雪融水和大气降水补给为主,径流量对雨季降水、旱季蒸发的响应更敏感,月径流量季节差异大;沙柳河流域面积小,源头为冰冻沼泽区,涵养水源的能力更强,旱季时月径流量较布哈河大。(每点 2 分,共 4 分)

(3)青海湖水量输入有河川径流、大气降水,水量输出主要是蒸发和下渗;河流径流量占青海湖总径流量的比重高,但入湖年径流量长期相对稳定;深居内陆,流域多年平均降水量较少,增幅有限,对湖泊水位的抬升作用不明显;流域气温上升,尤其是冬、春季节气温有所升高,湖面全年蒸发量增大,湖面萎缩,下渗作用减弱等。(每点 2 分,共 8 分)

(4)该流域气温上升,蒸发增强,流域内植被向耐旱种类演替;旱季径流量进一步下降,青海湖水位下降,盐度上升,水生生物向咸水生物演替。(每点 2 分,共 4 分)

19. (14 分)

(1)绘图如下。(2 分,逆温层上界及风向各一分)



(评分细节:逆温层的上界需延伸至陆地上空,错误均不给分。)

(2)冬季昼短夜长;晴天大气逆辐射弱,保温作用弱;夜晚陆地近地面气温快速下降,受水平气压梯度力影响,风从陆地吹向海洋,海上蒸发的水汽遇冷易凝结成云。(每点 2 分,共 6 分)

(3)沿岸陆地冬季风风向与陆风一致,风速较大;沿岸陆地近地面气温较高,冷却程度不足;位于山地南侧,日出后陆地近地面升温快,对流扰动强。(每点 2 分,共 6 分)