

衡阳市八中 2024 届第二次月考

参考答案：

1—5: DBBCA 6—10: CDADC

11—15: CBDBB 16: A

【答案】11. B 12. A

【解析】11. 由等高线地形图可以看出，大坝处重叠三条等高线，坝底海拔范围为 500 到 600 之间，且由于坝顶已知为 834m，故相对高度范围在 234 到 334m 之间，B 正确、ACD 错误。故选 B。

12. 白鹤滩水电站蓄水后，推测该地局地环流引起的风速变化及原因是白天风速变大，白天吹谷风，此时湖泊和山谷都是相对冷源、高压地，故湖风与谷风叠加，A 正确、BCD 错误。故选 A。

【点睛】相对高度是指两个地点的绝对高度(海拔)之差，表示地面某个地点高出另一个地点的垂直距离，叫相对高度。相对高度的起点是不固定的。 两点相对高度的计算，也包括陡崖相对高度的计算，陡崖的相对高度就是陡崖顶部和陡崖底部两点间的相对高度，有一个公式是： $(n-1)d \leq H < (n+1)d$ 。

【答案】29. D 30. B 31. B

【解析】29. 根据水平气压梯度力垂直于等压线并由高压指向低压，在地转偏向力和摩擦力的共同作用下，北半球风向偏于水平气压梯度力的右侧，因此甲地和乙地均吹偏北风，丙地吹西南风，丁地吹东南风，D 正确，ABC 错误，故选 D。

30. 低压槽处往往容易形成锋面，一般在气旋偏西侧形成冷锋，偏东侧形成暖锋，因此 31 日丁地即将经历暖锋过境，暖锋过境一般带来连续性降水，B 正确，ACD 错误，故选 B。

【答案】7. C 8. B

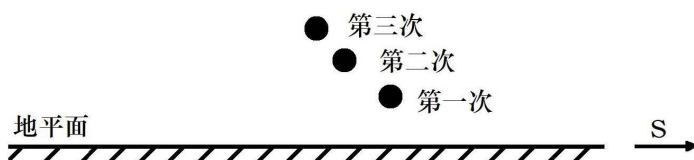
【解析】7. 由图可知，2010 年黄河口侵蚀面积大于淤积面积，且差距最大，结合海进的概念可知，2010 年黄河口海进最明显，C 正确；2000 年、2004 年黄河口侵蚀小于淤积面积，为海退，AB 错误；2016 年黄河口侵蚀大于淤积面积，但差距不是最大的，海进不是最明显的，D 错误。故答案选 C。

8. 由图可知，2006-2016 年期间黄河口侵蚀面积大于淤积面积，说明泥沙淤积减少，而黄河流域的生态环境恶化，水土流失加剧，泥沙含量增加，淤积面积可能大于侵蚀面积，A 错误；黄河入海年径流量减少，泥沙淤积含量减少，侵蚀面积大于淤积面积，B 正确；黄河流域年均降水量增加，净流量增加，输沙量可能增加，淤积面积可能大于侵蚀面积，C 错误；黄河

沿岸生产用水对入海口泥沙含量影响较少，D 错误。故答案选 B。

【点睛】海进：在相对短的地史时期内，由于海面上升或陆地下降，造成海水面积扩大，陆地面积缩小，海岸线向陆地内部推进的地质现象，也称海侵。一般认为，海进是海水逐渐向时代较老的陆地风化剥蚀面上推进的过程。海退：在相对短的地史时期内，因海面下降或陆地上升，造成海水从大陆向海洋逐渐退缩的地质现象。海退的结果，常形成地层的海退序列，由下至上一般为：沉积物由细变粗或由碳酸盐岩变为碎屑岩；沉积时的海水由深变浅；海相沉积逐渐演变成海陆交互相沉积和陆相沉积。海侵和海退常紧密伴生，海退也具有周期性和旋回性，在时间和空间上也可区别为不同级别和规模。

某天文爱好者在同一地点连续 3 个月对太阳位置进行观测，记录了每月 22 日当地 7 时太阳位置并合成如下示意图。据此完成下面小题。



11. 观测者选择的月份可能是 ()

- A. 11、12、1 B. 3、4、5 C. 5、6、7 D. 8、9、10

12. 该地最可能位于 ()

- A. 上海 B. 悉尼 C. 新加坡 D. 巴西利亚

【答案】 11. B 12. A

【解析】 11. 每月 22 日 7 时应是日出前后，结合图示方向，从第一次至第三次，日出方位整体持续北移，且太阳高度渐大，表明该时段内，太阳直射点持续北移，B 正确。A 选项所示时间，太阳直射点先南移，后北移；C 项所示时间，太阳直射点先北移，后南移；D 选项所示时间，太阳直射点持续南移。故排除 ACD 三项，选 B。

12. 结合上题分析，期间太阳直射点持续北移，而图示信息反映，同样为早晨 7 时，太阳的高度越来越高，表明该地昼渐长，所以该地位于北半球，而悉尼和巴西利亚位于南半球，期间昼长减短；新加坡位于赤道附近，昼长变化不大。故选 A。

【点睛】 太阳视运动总结：全球除极昼极夜地区外，二分日，全球日出正东，日落正西；北半球夏半年，全球日出东北，日落西北；北半球冬半年，全球日出东南，日落西南。

17. (1)盐度由小变大(低变高)。(2分)原为淡水湖，湖水含盐量小，东北角有新开口后与渤海相连，海水随潮沙等涌入七里海，湖水含盐量增大。(4分)公众号：高中试卷君

(2)入湖河流整治后,河流泄洪能力增强,入湖泥沙增加;河流入湖口地势低平,加之湖水的顶托作用,河水流速变缓,搬运能力下降,泥沙淤积形成湖口三角洲。(4分)

(3)泥沙淤积增多,水域面积缩小;生物多样性减少;涵养水源和调节局部气候的能力减弱,水体污染加剧;生态环境日益恶化等。(每点1分,答对4点得4分)

18.(1)降水总量少;降水强度大;降水频率低。(4分)

(2)拦截水土,减轻水土流失,保持土壤肥力;拦截坡面径流,节约水资源,降低旱灾威胁;坑内蓄水可有效减少低温冻害影响;灌溉深度大(深坑渗水),利于有机质被深层根系吸收,也利于果树深层根系生长。(6分)

(3)推广蓄水坑灌后,坡耕地水土条件得到极大改善;与平地相比,坡耕地接受阳光照射的角度更大,光照更为充足,提高了苹果的产量和品质。(4分)

19.(1)5000万年前由于岩浆活动侵入海底岩层形成火山颈;后经过地壳运动抬升,海洋变为陆地;后经外力不断的风化、侵蚀,火山颈周边沉积岩被侵蚀,而较为坚硬的火山颈岩浆岩存留下来,形成如今的“魔鬼塔”。(6分)

(2)火山颈形成过程中产生大量垂直裂隙(垂直节理),形成多边形小柱体;后经外力不断风化、侵蚀,外围小柱体破碎,在重力作用下崩塌脱落,魔鬼塔形成陡峭塔身;风化崩塌碎屑物在塔底部堆积,形成缓坡。(4分)

(3)塔身及顶部土壤发育较差,水分条件较差,不利于植被生长发育;而塔底周围土壤发育较好,土层深厚,水分条件较好,利于植被生长。(4分)

20.(1)冬季积雪量大,春季气温回升,大量积雪融化,形成春汛;夏季冰川融化且受西风影响,降水丰富,形成夏汛;流域内多湖泊(水库)、沼泽,调蓄作用显著。(6分)

(2)上游修建有多个水库,泥沙大量沉积库区;上游沼泽广布,对水流起到过滤作用,导致下游河段泥沙来源减少等。中游河道蜿蜒曲折,流速慢,泥沙易沉积。(4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**官方微信号：**zizzsw**。

