

2024 高三一模地理参考答案

一、选择题答案和解析

1. 选 B.

解析：根据材料“红色极光区相比绿色极光区粒子密度较小”，故红色极光区位于更高、大气粒子更稀薄的区域中，排除 C、D 选项；地球磁极位于地球极点附近，极光发生在较高磁纬地区，而地面是球面（弧面），北京的磁纬度较低，不易看到极光，能见到极光也只能看到极光中处于更高海拔处的极光部分。

2. 选 D.

解析：因为极光发生在北方，由图可知，月球在东方天空。又因为地球自西向东自转，因此月球的视运动为东升西落，所以选 C 或 D；又因为在我国中高纬地区太阳视运动造成的日影在地面上是顺时针方向，而黄、白轨道面夹角很小，故月影也是顺时针方向。

3. 选 D

解析：读坐标图可知三个水文站水温季节变化都减小了，而水温过程均不同程度滞后。

4. 选 C

解析：以甲水文站为例，在图中沿 15℃画一横线，即可读出蓄水前产卵时间约在 2 月底 3 月初，而蓄水后产卵时间在 4 月初，因此甲处延迟约 30 天；依此方法可知乙处基本不变。

5. 选 A

解析：由于水库春季泄水水温较低，导致水库以下河流的水温降低（离水库越远影响力下降），从而胭脂鱼产卵时间延迟。

6. 选 A

解析：本题考查山脉的形成，构成青藏高原的山体大多沿纬度带呈东西方向延伸，唯有横断山，突然转向，呈南北方向，这是因为亚欧板块与印度洋板块南北碰撞后受到了东部地块的阻挡而致。

7. 选 B

解析：本题主要考查学生的读图能力，根据剖面图信息玉龙雪山两侧的金沙江河谷，西侧河谷较东侧河谷高，说明河流在该河段自西向东流。

8. 选 B。

解析：本题主要考查文化的形成环境，深切河谷像群岛一样，使文化发展相对封闭。

9. C

解析：总体变化情况是从 2006 年和 2018 年两端点进行比较，所以①②③都对；中部地区一直水平最低，但是 2015 和 2016 上升，持续下降错误；波动最大的是东北地区。公众号：高中试卷君

10. D

解析：根据材料可知，产业协同集聚主要是第二和第三产业，所以 AB 均错误，生态环境改善是一个逐步改善的过程，不会导致产业协同集聚水平的突然提升。

11. C

解析：从产业之间内在的关联性来分析，政府部门能够在协调上下游产业方面起到非常重要的作用。结合东部城市群的特点，可以排除城镇化水平、产业创新和外商投资。

12. 选 A。

解析：由锋面气旋的“左冷右暖”结构，可知黑龙江省位于暖锋冷空气一侧。

13. 选 A。

解析：根据材料的描述，冻雨区的气温垂直变化为“冷-暖-冷”，且地面应低于 0℃，才有利于过冷却水冻结。

14. B

解析：从表格中最后一行数据分析，射阳河口以北为侵蚀，以南为淤积。

15. A

解析：逐段分析即可

16. B

解析：该区域河流比较短小，流经海滩地区，入海泥沙很少；南段向海推进的主要原因是海港建设，

二、综合题答案

17. (1) 纬度较低，全年太阳辐射较强；(2 分) 海拔较高，同时湖泊地区为下陷盆地，冬季受北方冷空气影响较小；(2 分) 山高湖深，多下沉气流，气流在下沉过程中能够增温；(2 分) 湖水面积广水深，蓄水量大，冬季水温上冷夏暖，湖水有对流运动。(2 分) 任意答对三点可得满分。

(2) 深水淡水湖，水温偏低，有丰富的水草和藻类；(2 分) 有面积广阔、较为平缓的砂砾湖滩。(2 分)

(3) 高原深水湖泊，水温较低，水草和藻类生长慢，厚唇裂腹鱼生长慢产量低；(2 分) 经济价值高，容易导致过度捕捞。(2 分)

18. (1) 南面比北面或其它坡向的光照条件更好；(2 分) 高海拔地区太阳光照时间长，气温的日较差更大，有利于糖分积累；(2 分) 高海拔地区气温较低，成熟的时间更长，积累糖分多。(2 分)

(2) 黄桃种植在海拔 300-1200 米的山坡上，由于气温的垂直差异，(2 分) 从低海拔向上到高海拔地区，黄桃将先后成熟，从而销售的时间拉长。(2 分)

(3) 每条记 2 分，言之合理即可。如果只写措施而不写理由，只给 1 分。

19. (1) 先随坡度增大热融滑塌增多，后随坡度增大热融滑塌减少；(2 分) 坡度 4~6 度数量最多；(2 分)

(2) 坡度小于 2° 时，融土失去支撑后产生的重力作用太小，不容易发生塌落。(3 分) 坡度大于 12° 时，地下水不易聚集，地下冰发育较少，不容易发生塌落。(3 分)

(3) 北坡热融滑塌数量多/南坡热融滑塌数量少。(2 分) 南坡为阳坡，太阳辐射较强，水分蒸发多，导致地下冰数量较少(或北坡为阴坡，太阳辐射较弱，水分蒸发少，导致地下冰数量较多)。(2 分)

20. (1) 海拔较高，气温较低；森林覆盖率高，有一定的降温作用；山谷地区，日照时间相对较短。每点记 2 分

(2) 每段记 2 分，参考下图。

