

2024 届高三 11 月质检卷·地理

参考答案及解析

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

1. A

【解析】由题意可知，鲨鱼化石所处中生代。在这一时期，爬行动物盛行，裸子植物极度兴盛，也是主要的成煤期。新生代被子植物高度繁盛，出现人类。故选 A。

2. D

【解析】鲨鱼生活在海洋环境中，说明青藏高原是地壳抬升形成的。故选 D。

3. C

【解析】化石存在于沉积岩中，沉积岩属于岩石圈，岩石圈之下为软流层。故选 C。

4. D

【解析】此后一个月为北半球冬季，太阳直射点位于南半球，哈尔滨东南日出，合肥昼短夜长，地球的公转位置逐渐远离近日点，速度变慢，太阳直射点北移，与拉萨纬度间隔减小，正午太阳高度增大。故选 D。

5. C

【解析】结合题中日期与图中阳光照射黑板的位置移动轨迹可知，此时重庆处于日落时分，太阳位于西南方位，阳光照向东北，图中老师面朝黑板，面向东方，昼短夜长，地方时 18 时前日落，故选 C。

6. C

【解析】结合图中纵横坐标可知。故选 C。

7. A

【解析】由图中曲线可知，现代二氧化碳浓度呈加速上升趋势，吸收更多的地面长波辐射，增强了大气逆辐射，温室效应增强，全球气候变暖，低层大气对流增强，对流层厚度增加，飞机的安全飞行高度随对流层的高度增加而增加；气候变暖，冰雪融化，海平面上升，淹没沿海低地，陆地面积减小。故选 A。

8. B

【解析】据图可知，两者呈正相关。故选 B。

9. B

【解析】根据题中“虽然今年 2 月份降水较 1 月明显增多，但是降水量跟汛期比还是有限。”可知，鄱阳湖主要补给水源是河流水。故选 B。

10. A

【解析】河流流向与等高线弯曲方向相反，根据一般定向法可知河流流向。右图中 A 地风向沿水平气压梯度力右偏，可知该地位于北半球，流水受地转偏向力影响右偏，北岸侵蚀。故选 A。

11. D

【解析】据图②线更短，湖泊位于河流入口，易形成咸湖，水质较差；①线利用地势可以自流，水质

【地理答案 第 1 页 共 3 页】

较好。故选 D。

12. C

【解析】据图中风向可知，PQ 沿线位于气旋右侧，为暖锋过境，对应左图中曲线 C。故选 C。

13. D

【解析】由图可知，随着海水温度的增加，盐度的变化对密度的影响减小。故选 D。

14. B

【解析】图示反映海水密度与温度呈现负相关，大洋表层水温随太阳辐射由赤道向两极递减的影响，温度逐渐降低，海水密度逐渐增大。故选 B。

15. B

【解析】结合世界表层洋流分布可知。故选 B。

16. D

【解析】海洋环境受到破坏，直接影响海洋相关产业。故选 D。

17. (1) 昼长：N=A=B>M=P；盛行风向：西北风。(每点 2 分，答两点得 4 分)

(2) 至少过 1 小时；北京时间为 20 时。(每点 2 分，答两点得 4 分)

(3) B 地日出，A 地日落；正午太阳高度由北回归线向南北两侧递减(每点 2 分，答两点得 4 分)

【解析】(1) N、A、B 三地位于同一纬度，昼长相等，M、P 处于极夜，昼长为 0；根据经度变化规律可知，图中区域位于北半球，北极圈及其以北出现极夜，此时为北半球冬季，我国北方盛行西北风。

(2) 据图可知，N 地位于昼半球平分经线上，地方时为 12 时，根据经度变化规律，N 地所在经线的经度为 15°E，得知 180°经线为 23 时，北京时间为 19 时。当全球同属一天，180°经线为 0 时或 24 时，故全球各地至少过 1 小时。届时北京时间为 20 时。

(3) 结合地球自转方向，判断晨线与昏线；根据题意可知，此时为北半球夏至日。

18. (1) 位于雅砻江流域，水量丰富；地形起伏大，落差大，水能资源丰富；海拔高，空气稀薄，云量少，对太阳辐射的削弱作用弱；大气中尘埃含量少，透明度高，太阳辐射强；晴天多，日照时间长；纬度低，正午太阳高度大。(每点 2 分，任答四点得 8 分)

(2) 施工条件差，高寒缺氧地区人工、机械降效严重；自然环境恶劣，紫外线强，生态环境脆弱；巨大的温差，土壤反复冻融，会导致混凝土浇筑出现结构松散、强度不足等缺陷；技术要求高，建设成本高。(每点 2 分，任答三点得 6 分)

(3) 柯拉光伏电站的出力存在季节性差异，呈现“冬春季出力大，夏秋季出力小”的特点；与两河口水电站“夏季丰水期、冬季枯水期”的特点形成天然的年内互补；当光照好、光伏出力大时，两河口水电站可以减少机组出力，将水储存起来；当受多云、降雨等因素影响、光伏出力减小时，两河口水电站引水发电，增大水电出力，满足用电需求；通过水电站的调节，水光打捆后将输出更为稳定的电能，更有利于电力系统的安全稳定运行。(每点 2 分，任答四点得 8 分)

【解析】(1) 从当地水能、风能丰富的条件分析。

(2) 结合图文材料，从高寒缺氧、冻土、生态环境脆弱、技术等方面分析。

(3) 从当地水能与太阳能季节性互补性、提升电能供应稳定性的角度分析。(夏秋多云雨，光伏电站出力小)

19. (1) 差异：甲地降水量远大于乙地。(2 分) 原因：甲地 7、8 月受赤道低气压带影响，盛行上升气流；离海洋近，水汽充足；东南信风偏北，越过赤道右偏形成西南风，携带海洋水汽；几内亚湾暖流，增温增湿；受地形抬升，多地形雨。(每点 2 分，任答三点得 6 分)

- (2) 原因：常年受副热带高压或信风控制，盛行下沉气流；在东北信风的作用下，向南、向西扩展；沿岸寒流影响，降温减湿。（每点 2 分，任答两点得 4 分）
- (3) 丙地：气温降低，降水量减少；（2 分）原因：盛行风（东南信风）减弱，沿岸暖流减弱，增温增湿作用降低；信风减弱，携带水汽能力降低；风力减弱，受地形抬升作用不明显。（每点 2 分，任答两点得 4 分）

【解析】(1) 据图可知，甲乙两地降水量的差异；结合大气环流、海陆分布、地形、洋流，分析其原因。

(2) 从大气环流、盛行风向、洋流角度分析。

(3) 结合所学知识，分析盛行风与洋流及对气候的影响。

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）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](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜



自主选拔在线