

天一大联考  
2023—2024 学年高二年级阶段性测试(一)

地理(专版)答案

1~16 小题,每小题 3 分,共 48 分。

1. 答案 C

**命题透析** 本题以神舟十六号载人飞船发射升空和航天员出舱活动为情景,考查昼夜长短变化的知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由材料可知,从火箭点火发射到航天员圆满完成出舱活动全部既定任务的时间段是 5 月 30 日至 7 月 20 日。从 5 月 30 日到夏至日(6 月 22 日前后),太阳直射点向北移动,北京昼渐长、夜渐短;从夏至日(6 月 22 日前后)到 7 月 20 日,太阳直射点向南移动,北京昼渐短、夜渐长。

2. 答案 D

**命题透析** 本题以神舟十六号载人飞船发射升空和航天员出舱活动为情景,考查日期范围的划分,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由材料可知,火箭点火发射时北京时间为 5 月 30 日 9:31,经计算可知,零时经线大约为  $23^{\circ}\text{W}$ ,  $180^{\circ}$  经线上的时间为 5 月 30 日 13:31,则由  $23^{\circ}\text{W}$  向东至  $180^{\circ}$  经线范围与北京处于同一日,该范围占全球的比例大于二分之一,小于四分之三。

3. 答案 B

**命题透析** 本题以神舟十六号载人飞船发射升空和航天员出舱运动为情景,考查区时的计算,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由材料可知,神舟十六号航天员圆满完成出舱活动全部既定任务时为北京时间 21:40。纽约 ( $40^{\circ}43'\text{N}$ ,  $74^{\circ}\text{W}$ ) 位于西五区,西五区区时与东八区区时相差 13 个小时,根据“东加西减”的原则,可得出纽约的区时是 8:40。

4. 答案 D

**命题透析** 本题以世界部分区域昼夜分布示意图为情景,考查地球自转的地理意义,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由图可知,甲、乙之间的线段为晨线;由赤道至两极自转线速度减小,则丙地的自转线速度不是最小;地球表面除南北两极点外,任何地点的自转角速度都是  $15^{\circ}/\text{小时}$ ;乙地和丁地均位于晨昏线上,晨昏线上的太阳高度为  $0^{\circ}$ 。

5. 答案 C

**命题透析** 本题以世界部分区域昼夜分布示意图为情景,考查地球自转的地理意义,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 根据赤道地区昼夜等长可知,图中相邻两条经线的经度值相差  $45^{\circ}$ ,再根据乙地在  $150^{\circ}\text{E}$  以东且与  $150^{\circ}\text{E}$  相差  $135^{\circ}$ ,可计算出乙地的经度为  $75^{\circ}\text{W}$ 。

6. 答案 A

**命题透析** 本题以太阳高度变化为情景,考查地球运动相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 济南正午太阳高度最大时是当地地方时 12:00,图示正午太阳高度最大的时间大约也是 12:00,故该天文网站采用的是北京时间。

7. 答案 C

**命题透析** 本题以太阳高度变化为情景,考查地球运动相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维、区域认知的学科核心素养。

**思路点拨** 2022 年 $(n-1)$ 月 11 日 $\rightarrow n$ 月 11 日,济南市昼(太阳高度大于 $0^\circ$ 的时段)短夜(太阳高度小于 $0^\circ$ 的时段)长,且昼在变短,说明太阳直射点在南半球且向南移动,济南市距太阳直射点越来越远,正午太阳高度减小,正午日影逐渐变长,室内正午采光面积扩大,日出方位逐渐偏南。

8. 答案 B

**命题透析** 本题以崮崂山花岗岩造型景观图和岩石圈物质循环示意图为情景,考查岩石圈物质循环知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由材料可知,崮崂山山体的主要岩石类型为花岗岩,其属于岩浆岩。在岩石圈物质循环示意图中,甲为岩浆,乙为岩浆岩,丙为沉积岩,丁为变质岩。

9. 答案 D

**命题透析** 本题以崮崂山花岗岩造型景观图和岩石圈物质循环示意图为情景,考查地质作用,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 岩浆侵入并在地下冷却形成花岗岩,然后地壳抬升,花岗岩出露地表,最后经风化、侵蚀等外力作用形成图示花岗岩造型景观,因此形成崮崂山花岗岩造型景观的主要内力作用是岩浆侵入和地壳抬升。

10. 答案 A

**命题透析** 本题以腾格里沙漠反向沙丘的发育为情景,考查风力沉积地貌,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 沙丘的缓坡为迎风坡,陡坡为背风坡。由图可知,横向沙丘缓坡面向西北方向,反向沙丘缓坡面向东南方向,所以由横向沙丘转变为反向沙丘,该地区的主风向由西北风转为东南风。

11. 答案 C

**命题透析** 本题以腾格里沙漠反向沙丘的发育为情景,考查风力侵蚀作用,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 根据反向沙丘的概念可知,受反向风的影响,沙丘的迎风坡和背风坡会发生转换,沙脊线在风力侵蚀作用下发生移动。

12. 答案 B

**命题透析** 本题以腾格里沙漠反向沙丘的发育为情景,考查地貌的成因,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由图可知,过渡态沙丘形态稳定,并未形成迎风坡和背风坡分明的横向沙丘和反向沙丘,可知主导风向多变且风力弱;该地区终年降水量小,植被覆盖率低,但这与沙丘的变化关系不大。

13. 答案 A

**命题透析** 本题以某河谷剖面示意图为情景,考查地壳运动,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 该河谷只形成了一级阶地,说明该地区地壳只经历了1次上升运动。

14. 答案 D

**命题透析** 本题以某河谷剖面示意图为情景,考查河流地貌,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 甲地位于正常水位与洪水位之间,即平时出露水面,洪水期被淹没,为河漫滩。河流阶地位于洪水位以上,三角洲位于入海口(或入湖口),冲积扇位于河流出山口。

15. 答案 B

**命题透析** 本题以我国黔西北某地区沉积岩层构造剖面示意图为情景,考查沉积岩的特征,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 根据沉积岩的特征可以判断,越靠下的岩层越老,故最老的岩层是②,而后依次是①③④。

16. 答案 C

**命题透析** 本题以我国黔西北某地区沉积岩层构造剖面示意图为情景,考查断层的特点,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,综合思维的学科核心素养。

**思路点拨** 由图可知,甲断层是在受到南北方向挤压力时形成的,而乙、丙断层平行且都是在受到东西方向挤压力时形成的,且甲断层线出现错位,而乙、丙断层线较完整,故乙、丙可能是同一时期形成的。

**17. 命题透析** 本题以某时刻的日照图为情景,考查二分二至日的判断 正午太阳高度的分布规律,地方时计算和昼夜长短等知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、认证和探讨地理问题的能力,综合思维的学科核心素养。

**答案要点** (1)节气:夏至。(2分)

**依据:**北极圈及其以北地区出现极昼现象。(2分。其他答案合理可酌情给分)

(2)正午太阳高度由赤道向南递减;正午太阳高度达到一年中的最小值。(每点2分,共4分)

(3)图示时刻A地的地方时为15:00。(2分)

A、B两地夜长时间相等。(2分)

**18. 命题透析** 本题以某半球示意图为情景,考查地球运动相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维、地理实践力的学科核心素养。

**答案要点** (1)(23°26'S,120°E)(4分)

(2)昼长夜短,越往南昼越长;南极圈及其以南地区出现极昼现象。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)C点所在经线的经度为60°W,则其对跖点所在经线的经度为120°E;C点为晨昏线的最南端,且此时距极点M最远,可知其纬度为66°34'S,则其对跖点的纬度为66°34'N;综上所述,C点的对跖点位于俄罗斯境内。(每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

19. 命题透析 本题以玛纳斯河山前冲洪积扇为情景,考查地质作用与地貌知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,综合思维、区域认知的学科核心素养。

答案要点 (1)地质时期地壳受水平挤压作用隆起形成背斜;背斜顶部岩石因张力产生众多裂隙,裂隙被流水侵蚀形成谷地,导致背斜顶部形成一系列不相连的山丘。(每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

(2)背斜丘陵带的背斜顶部易被侵蚀,为冲积扇的形成提供了物质来源;背斜丘陵带前坡度骤降,为冲积扇的形成创造了地形条件;背斜丘陵带地势较高,拦截水沙,使冲积扇横向扩展。(每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

20. 命题透析 本题以嫩江上游三河段河型转化示意图为情景,考查河流地貌相关知识,旨在考查考生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力,区域认知、综合思维的学科核心素养。

答案要点 (1)减弱河流下蚀;增强河流侧蚀。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(2)与河段Ⅰ相比,河段Ⅱ坡度大、流速快,河流切割地表形成峡谷,峡谷使河流横向迁移受到约束,河道弯曲度较小;河流流向与隐伏断层走向一致,河流易沿断层破碎带发育,不易发生侧向侵蚀。(每点2分,共4分。其他答案合理可酌情给分)

(3)河段Ⅲ地形平坦,且与上游河段的落差大,利于河水冲破河岸边界;处于山前沉积平原,河道基底为松散沉积物,河岸容易被冲刷,产生大量分汊,植被覆盖率较高,且受两侧台地约束,河流不易发生游荡,形成较为稳定的网状河道(每点2分,共6分。其他答案合理可酌情给分)

## 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**。



微信搜一搜

自主选拔在线