

1号卷·A10联盟2021级高二上学期11月期中联考

地理参考答案

一、选择题（本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

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

1. C 9月1日，太阳直射北半球，此时晨线呈西北—东南走向，与合肥同在晨线上的地点同时见到日出；比较四个地点，漠河位置偏东，已经日出；天山位置偏西，且与合肥市经度相差太大，正值夜间；北京（约 116° 20' N）与合肥经度相差不大，9月1日距秋分日较近，晨线与经线即将重合，判断北京位于晨线上；重庆位于合肥西南，可推断重庆处于夜间。故选 C。
2. A 9月1日之后，太阳直射点一直向南移动，合肥市昼越来越短，故9月份拍摄的日出方位应逐日偏南。故选 A。
3. D 如果“炸掉月球”的疯狂计划能够实施，则地球将会失去月球的引力，自转速度会减慢；地球公转轨道不变，太阳和地球的引力不变，A→C段的公转速度仍然会快于C→A段，A→C日数少于C→A；太阳直射赤道，北半球的节气可能会消失，即使不消失，丙节气应为立春，而不会为立秋；黄道平面与赤道平面的夹角消失，即黄赤交角消失，太阳直射点永远位于赤道，太阳回归运动消失，则极地区极昼现象消失。故选 D。
4. C 如果“炸掉月球”，则黄道平面与赤道平面之间的夹角为 0°，太阳全年直射赤道。因为没有太阳直射点的周期性南北移动，全球各地的正午太阳高度全年不变，与现在相比，俄罗斯夏季气温会降低，冬季气温会升高，全年气温年较差会减小，但不会成为热带地区。故选 C。
5. B 由图可知，图中①为喷出岩，②为侵入岩，③为变质岩，④为沉积岩，⑤为沉积物；组成石蛋地貌景观的岩石为花岗岩，为侵入型岩浆岩，对应图中的②。故选 B。
6. D 石蛋是花岗岩，花岗岩是岩浆岩，是岩浆在上升过程中冷却凝固形成；结合材料分析花岗岩出露地表，说明由于地壳抬升而使花岗岩出露地表；结合石蛋的形状分析花岗岩出露地表后受到风化、侵蚀等外力作用从而形成独具特色的石蛋地貌。故选 D。
7. C 根据不同地质时期地面的变化判断地质历史时期 A 处岩层的形态是向下弯曲，据此可判断 A 处地质构造为向斜。故选 C。
8. A 由图可知，甲处岩石由下至上为页岩、砂岩、砂砾岩，成岩颗粒逐渐增大，流水在此处的搬运能力逐渐增大，据此判断河流搬运作用增强。故选 A。
9. C 昆明准静止锋主要由变性的极地大陆气团和西南气流受云贵高原地形阻滞演变而形成，泸西县位于红河州最北部且受准静止锋影响日数最长，因此应是冷空气最先到达的地方。故选 C。
10. B 昆明准静止锋主要由变性的极地大陆气团和西南气流受云贵高原地形阻滞演变而形成，因此对红河州影响最大的季节应是冬季，容易出现雨雪冰冻天气；距沙尘源地距离遥远，受沙尘暴影响小；暴雨易发生在夏季多雨季节；受昆明准静止锋影响，雨雪天气较多，不易出现重度雾霾天气。故选 B。
11. A 结合材料中的“8° N”判断该口志中所指的风带是信风带，北半球的信风带盛行风向为东北风。故选 A。
12. D 根据材料分析可知，云墙南侧为赤道低气压带，多对流雨；云墙是信风带与无风带的分隔区，因为风带和气压带会随太阳直射点的移动而移动，所以位置并不会固定不变，而是随太阳直射点的移动而发生变化，夏季向北移动；信风从较高纬度吹向较低纬度，降水少，因此北侧多见碧海蓝天。故选 D。
13. B 飞机抵达南京时，北京时间为 17:42，则南京的地方时大致为 17:38，则南京的昼长=(17:38-12)×2=11 时 16 分，南京的夜长=24 时-11 时 16 分=12 时 44 分；珀斯的纬度大致与南京相当，则南京的夜长=珀斯的昼长，则珀斯的昼长约为 12 时 44 分。故选 B。
14. D 约翰培训时间约为三个月，即从 2022 年 10 月 20 日至 2023 年 1 月 20 日，此时段太阳直射点先向南移动至南回归线，再向北移动。珀斯位于南回归线以南地区，此时段昼长先变长后变短，正午

太阳高度先变大后变小；太阳直射点位于南回归线时，珀斯正午太阳高度最大，即 $H = 90^\circ - |31^\circ 52' - 23^\circ 26'| = 81^\circ 34' < 85^\circ$ ；北半球冬至日时，珀斯昼长与夜长差距最大，过冬至日后昼长缩短，夜长增加，昼夜变化幅度又减小，所以昼夜变化幅度先变大后变小。故选 D。

15. B 北半球冬季亚欧大陆形成亚洲高压，切断了副极地低气压带，原气压带继续保留在海洋上，形成低压中心，即阿留申低压。故选 B。

16. A 结合上题分析，该气压中心的形成主要是北半球冬季（1 月）亚欧大陆形成亚洲高压，切断了副极地低气压带，此时最为强盛。故选 A。

二、非选择题（共 3 题，52 分。）

17. (18 分)

(1) 门厅内地面光照朝向偏西和偏东方向，说明北京时间 10:00 和 14:00 位于正午前后；(2 分) 相同时间，南门厅地面光照朝向偏北方且长度较大，为冬至日的光照状况；(2 分) 北门厅地面光照朝向偏南方且长度较小，为夏至日的光照状况。(2 分)

(2) 东南方向。(2 分)

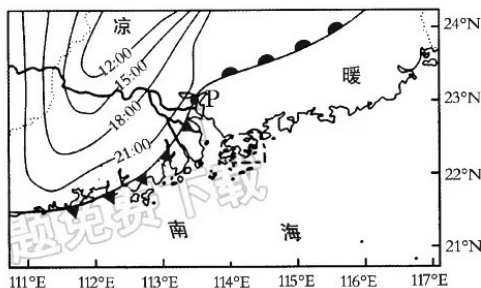
冬至日北京时间 10:00（朝向西方）的地面光照长度大于北京时间 14:00（朝向东方）的，说明当地的地方时比北京时间晚；(2 分) 北京时间 12:00 时，当地还是上午，太阳位于东南方。(2 分)

(3) ①准备好竹竿、卷尺、时钟（表）、量角器等测量工具；选取二分日或二至日，测出竿长，将竿直立，在竿影最短时测出影长。②竿影最短时为当地地方时 12 时，对照时钟（表）结合地方时的计算公式计算出当地的经度。③用量角器测量正午太阳高度角，结合正午太阳高度的计算公式计算出当地纬度。（言之有理即可，6 分）

18. (16 分)

(1) 离发源地距离远，水汽供应不足；(2 分) 陆地地形起伏较大，地面摩擦力增大；(2 分) 受到北方冷空气阻挡。(2 分)

(2) 如图。(4 分)



(3) 台风登陆后，势力减弱，台风西部从偏高纬度吹来的低温气流，与南部暖湿气流相遇，形成冷锋；(3 分) 台风东部由海洋吹入陆地的暖湿气流，与南下气流相遇，形成暖锋（，最终台风系统演变为陆地上的锋面气旋）。(3 分)

19. (18 分)

(1) 河水主要来源于夏季的高山冰雪融水和山地降水，径流量季节变化大；(2 分) 汛期河流的径流量大，水位高，洲滩分离，边滩面积减小；(2 分) 枯水期水位下降，沙洲与边滩合并，边滩面积增大。(2 分)

(2) 甲地位于河流凸岸，(2 分) 凸岸水流速度较慢，泥沙易沉积。(2 分) 乙处河槽加深。(2 分)

(3) 夏季，雪山的冰雪融化，由于山地高差大，流水的搬运能力强，砂砾汇入河流；(3 分) 该河段地形平坦，河水流速慢，搬运能力弱，砂砾沉积。(3 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）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

Q 自主选拔在线