

海淀区高三年级第一学期期中练习

地 理

2018.11

本试卷共 8 页，满分 100 分。考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题纸上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题纸一并交回。

第 I 卷（选择题 共 40 分）

本卷共 20 小题，在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。请将所选答案前的代表字母填写在答题纸上（每小题 2 分，多选、错选、漏选，该小题均不得分）。

科学家预测在 2019 年至 2020 年太阳表面将再度出现“无黑子”现象，又称为“白太阳”，预示着太阳活动将进入“极小期”。据此，回答第 1 题。

1. “白太阳”现象持续期间，

- ①全球降水均增多，洪涝灾害更加频繁
 - ②极地附近出现“极光”的范围将扩大
 - ③地球磁场受到的干扰减弱，磁暴减少
 - ④太阳活动对无线电短波通讯干扰减弱
- A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ③④

2018 年 9 月 3 日至 5 日，中非合作论坛北京峰会顺利召开。图 1 为非洲部分地区年平均气温和年降水量分布图。读图，回答第 2、3 题。

2. 峰会期间，

- A. 北京比金沙萨正午太阳高度角大
- B. 北京昼长夜短，昼渐短，夜渐长
- C. 北京日出东南，比开普敦日出早
- D. 地球公转和自转速度都逐渐减慢

3. 图示区域

- A. 年降水量自西向东逐渐增加
- B. 年平均气温自南向北逐渐降低
- C. 甲地受寒流的影响，降温明显
- D. 乙地受东南季风影响，降水丰富

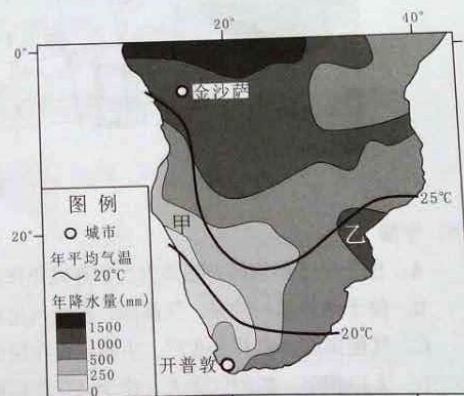


图 1

图2中的4条曲线反映R地某日近地面观测的辐射和温度随时间变化情况。其中，太阳总辐射强度是指到达地面的太阳短波总辐射强度，地面净辐射强度是指地面收入与支出辐射差额的强度。读图，回答第4—6题。

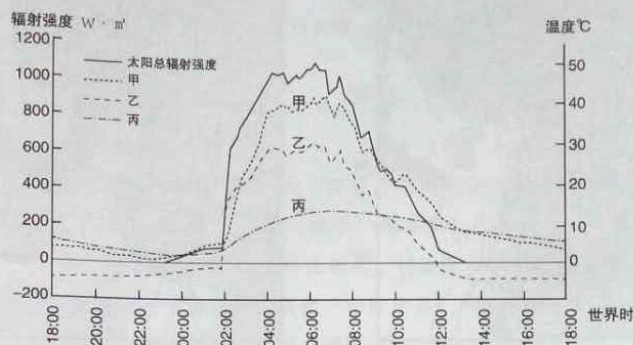


图2

4. 影响R地该日太阳总辐射强度变化的主要因素有
①太阳高度 ②气候类型 ③地形特点 ④地表温度 ⑤云量变化
A. ①②③ B. ②③④ C. ①③⑤ D. ②④⑤
5. 图中曲线与地面净辐射强度、近地面大气温度、地表温度依次对应的是
A. 甲、乙、丙 B. 乙、丙、甲 C. 丙、乙、甲 D. 甲、丙、乙
6. 此次的观测地点和时段可能是
A. 西欧平原，3、4月份 B. 撒哈拉沙漠，7、8月份
C. 青藏高原，5、6月份 D. 准噶尔盆地，10、11月份

图3为世界部分地区三圈环流示意图，图中箭头表示气流的运动方向。读图，回答第7—9题。

7. 通常能够为其所影响地区带来降水的有
A. ①③④ B. ①③⑤
C. ①⑤⑥ D. ④⑤⑥

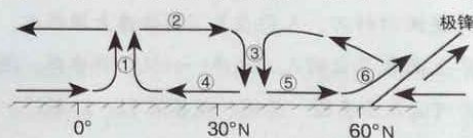
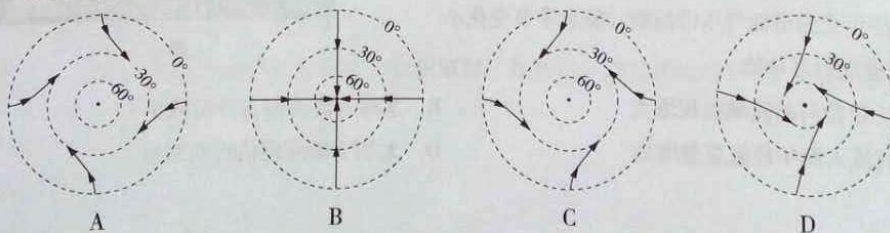


图3

8. 图示环流状况出现时，
A. 内蒙古高原北风吹雪 B. 地中海沿岸碧海晴空
C. 南非高原上草木葱茏 D. 南极大陆紫外线强烈
9. 能够正确表示气流②运动模式的是



2018年9月16日17:00台风“山竹”在广东省登陆。图4、图5分别为16日8:00、17日8:00海平面等压线图（单位：百帕）。读图，回答第10、11题。

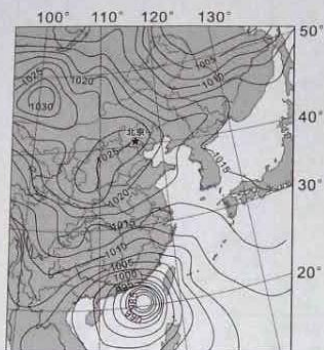


图4

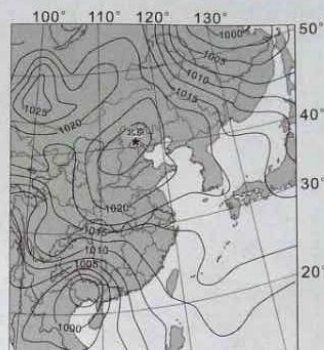


图5

10. 16日8:00到17日8:00

- A. 海南岛由偏南风转为偏北风
- C. 东海受台风影响，风力加大

- B. 北京受冷锋影响强，降温引发冻害
- D. 台风中心向西移动，势力逐渐减弱

11. 台风“山竹”

- A. 中心风力最大，破坏力最强
- C. 使我国雨带北移，北涝南旱

- B. 水平气流呈现顺时针方向旋转
- D. 易引发风暴潮，破坏沿海基础设施

沃尔特河是西非第二大河，其流域范围广，水量大，年平均流量可达1200立方米/秒，但大部分在洪水期排入海洋，枯水期最小流量仅为14立方米/秒。为了开发沃尔特河，人们在其下游修建大坝拦水，形成了世界上面积最大的人工水库——沃尔特水库。图6为沃尔特河流域示意图。读图，回答第12、13题。

12. 沃尔特河流域

- A. 地势北高南低，河流属大西洋水系
- B. 纬度低，气温高，蒸发是流域内主要水汽来源
- C. 多为热带沙漠地区，河水大量下渗
- D. 终年受赤道低气压带控制，降水季节变化小

13. 水库建成后可导致

- A. 沃尔特河的流域面积增大
- C. 河流入海年径流总量增加
- B. 水库上游河段含沙量减小
- D. 大坝下游河段枯水期缩短

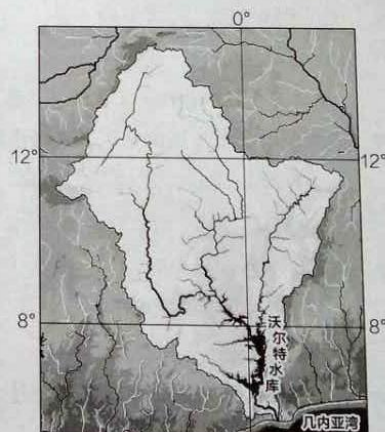


图6

图7是世界局部地区洋流分布示意图。读图，回答第14、15题。

14. 图中洋流
- A. ①的水温低于北半球同纬度的洋流④
 - B. ②流经地区纬度低，水温高，为暖流
 - C. ③受中纬西风影响，自西北流向东南
 - D. ③为寒流，⑤为暖流，③比⑤水温低
15. 关于洋流对地理环境影响的叙述正确的是
- A. ①使流经的地区增温增湿
 - B. ②使荒漠延伸到大陆东岸
 - C. ③促进高低纬间热量交换
 - D. ④⑤交汇处形成著名渔场

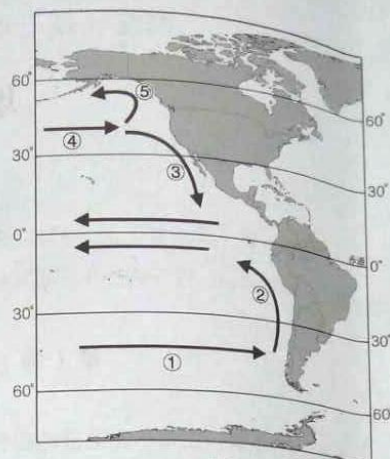


图7

北京市某中学利用假期时间到甲地开展课外实践活动，途径一处石林景观，该石林为花岗岩岩体，经地壳运动和外力作用共同塑造，平地而起，形态各异，岩石多具有水平纹理。随后同学们查找资料，发现自然界里有些区域地表被外力雕琢，没有树木，却也成林。图8为我国四个不同区域的“非木之林”景观。读图，回答第16、17题。

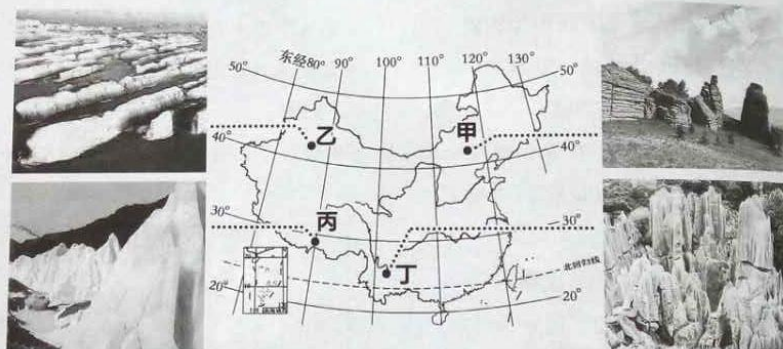


图8

16. 甲地
- A. 位于半干旱地区，温差大，物理风化作用强
 - B. 位于地势第一阶梯，气温低，冻融风化显著
 - C. 气候湿润，森林分布广，生物风化作用突出
 - D. 人口稠密，酸雨危害大，化学风化作用明显
17. 关于图中“非木之林”表述正确的是
- A. 甲地“石林”岩石多具有水平纹理，主要是流水沉积作用形成的
 - B. 乙地“土林”呈垄、槽相间分布，其延伸方向与当地盛行风向垂直
 - C. 丙地“冰林”晶莹剔透，近年消融速度加快与全球变暖密切相关
 - D. 丁地“石林”高耸陡峭，错落有致，主要由地壳垂直运动导致的

图9为北美洲西部落基山脉中某地区示意图。读图，回答第18、19题。

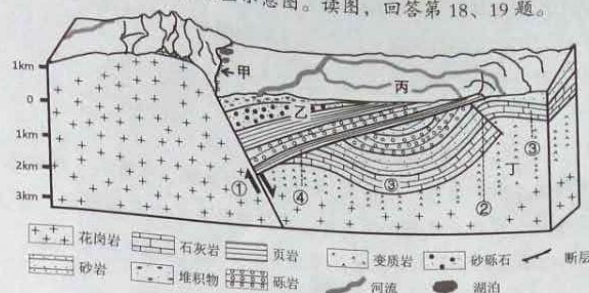


图9

18. 图中断层①、②与岩层③、④形成的先后顺序可能是
A. ①③②④ B. ③④②① C. ②③④① D. ①③④②

19. 图中
A. 甲处断层位于板块的生长边界 B. 乙处物质直接来源于地表
C. 丙处位于背斜构造的顶部 D. 丁处岩石由岩浆冷却形成

2018年8月11日上午8时许，房山区大安山乡发生大规模山体滑坡崩塌。因预警及时，未造成人员伤亡。据此，回答第20题。

20. 关于滑坡灾害叙述正确的是
A. 为避免诱发滑坡灾害，应全面停止山区工程建设
B. 夏季雨后应尽量避免山区游玩，远离灾害易发区
C. 灾前可借助遥感技术，预测滑坡灾害的发生地点
D. 灾后可用全球卫星定位系统，监测人员伤亡情况

第II卷（综合题 共60分）

21. (12分) 图10为我国华北某区域等高线地形图。读图，回答下列问题。



图10

图11

某游客从游客服务中心出发，沿公路步行至 A 处观看山腰处的溶洞。

(1) 说出该游客行进的方向，估算其步行距离及 A 地到溶洞之间的相对高度。(4 分)

图 11 为游客拍摄的村落照片。村落前面被一道弓形墙围绕，中部被一条弧形大墙分为上下两部分，放眼望去，呈现独特的元宝形态。

(2) 推测游客的拍摄地点位于图 10 中 B、C、D、E 中的哪一处，并说明判断的理由。(5 分)

该村落堪称山区院落民居的典范。村中保留了大量明清时期的院落，这些院落小巧精致，组织紧凑。院落形状以四合院为主，多坐北朝南，院中屋舍在南面设置窗户，其他三面设置砖墙。村中建筑整体筑于山坡之上，由南向北层层抬高。村中道路则依山势修建，虽算不得宽阔，倒也平展。以当地盛产的青石和紫石铺就，寓意“平步青云”、“紫气东来”。

(3) 分析该村落建筑特色形成的自然地理原因。(3 分)

22. (14 分) 阅读资料，回答下列问题。

“二十四节气”是指中国历法中表示季节变迁的 24 个特定节令，是根据地球在公转轨道上的位置变化而制定的。古人通过对每个节气的天气、物候现象的观察来把握季节的变迁，并以此来指导农事活动。

表 1 我国秋季的主要节气

节气	立秋	处暑	白露	秋分	寒露	霜降
日期	8 月 7 日	8 月 23 日	9 月 8 日	9 月 23 日	10 月 8 日	10 月 23 日

(1) 说出我国秋季昼夜长短的时空变化特点。(7 分)

“霜降”作为秋季的最后一个节气，意味着秋天的结束，冬天的开始。此时，华北地区于夜间始现白霜。呈现出“深秋柳陌露凝霜，衰草疏疏碧水凉”的肃杀景象。

(2) 简述“秋分”至“霜降”期间华北地区的气温特点。(3 分)

晚秋时节气温波动大，空气温度常会突然下降，使地表温度骤然降到 0℃ 以下。农作物因此受到损害，造成霜冻灾害。在霜冻来临前，农民通过在田地间燃烧柴草、牛粪等制造大量烟雾，以此防御霜冻，称为“烟熏法”。

(3) 运用大气受热过程的有关知识解释“烟熏法”防御霜冻的原理，并说出此方法带来的其它影响。(4 分)

23. (10分) 读图12, 回答下列问题。

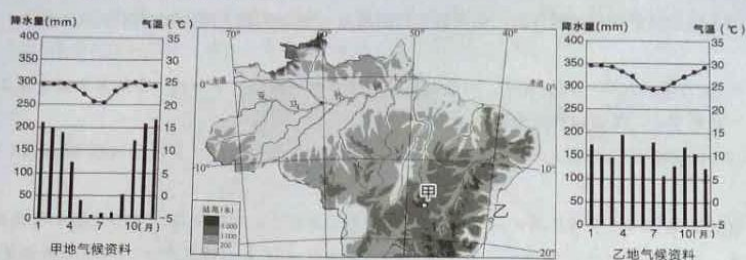


图12

- (1) 描述图示地区的地形特征。(3分)
- (2) 与甲地相比, 说明乙地的气候特征, 并分析其形成原因。(7分)

24. (8分) 读表2, 回答下列问题。

小明在研究性学习的过程中欲探究“山地森林分布上限高度随经纬度的变化规律”。表2为小明搜集到的学习资料。

表2 东亚部分山地中森林植被带的分布上限 (单位: 米)

编号	纬度(N)	经度(E)	山地高度(米)	热带雨林	亚热带常绿阔叶林	温带落叶阔叶林	亚寒带针叶林
A	6° 05'	116° 34'	4101	1000	2400	\	4000
B	24° 30'	99° 06'	3500	\	2400	\	\
C	27° 00'	100° 16'	5596	\	\	2900	3800
D	27° 53'	117° 50'	2158	\	1400	\	\
E	27° 55'	108° 41'	2572	\	1500	\	\
F	29° 40'	101° 50'	7556	\	2200	2500	3600
G	30° 08'	118° 09'	1860	\	1200	\	\
H	30° 27'	130° 30'	1935	100	1000	1860	\
I	41° 59'	129° 05'	2691	\	\	1100	2100
J	42° 41'	80° 30'	7435	\	\	\	3100
K	43° 38'	142° 15'	2290	\	\	750	1650

“\”表示数据缺失

学习任务:

从表2中选取适当数据, 提出你对“山地森林分布上限高度随经纬度的变化规律”这一问题的合理假设。要求: 假设表述明确, 数据选择合理, 选用数据、提出假设的理由表述清晰。

- (1) 提出假设：山地森林分布上限高度随经纬度的变化规律为_____。(3分)
- (2) 提出这一假设所依据的数据有_____ (填写编号)。(3分)
- (3) 选择数据、提出假设的理由是_____。(2分)

25. (16分) 阅读图文资料，回答下列问题。

湖泊是流域中物质迁移的重要“归宿”，湖底的沉积物像“书页”一样记录了流域内环境变化的重要信息。洱海位于我国云贵高原西北部，其西侧的点苍山森林茂密，众多溪流发源于此，丰富的地表径流和湖面降水汇聚于山前洼地，形成了云贵高原上的第二大湖泊。

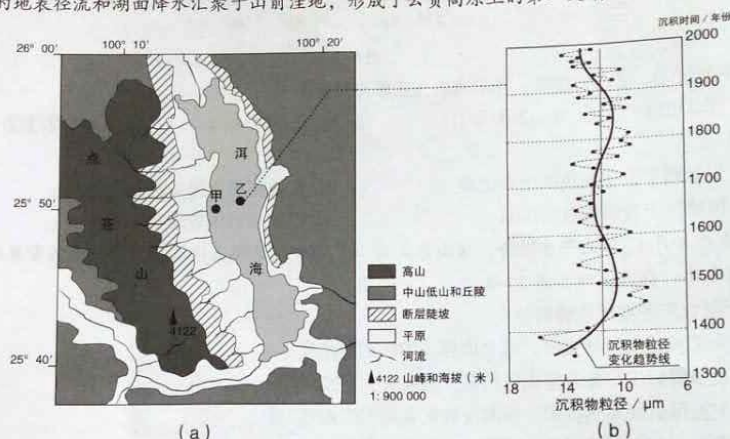


图 13

- (1) 简述点苍山东麓河流的特征。(4分)
- (2) 推断图 13 (a) 中湖岸边的甲地至湖心处的乙地湖底沉积物粒径粗细的变化，并说明原因。(4分)

历史上流域内气候干湿程度的变化会导致湖泊水域面积的增减，进而影响到入湖河流所携带泥沙的沉积条件。因此，科学家常常利用湖底沉积物粒径粗细的变化推断流域内过往的气候变迁。图 13 (b) 为乙地湖底沉积物粒径与其沉积时间的对应曲线。

- (3) 概括自 1300 年至 2000 年之间乙地湖底沉积物粒径的变化趋势，推断图示地区近百年以来气候干湿状况的变化，并简述判断的理由。(6分)

考古证据表明，距今 2、3 千年以前洱海西岸地区就有了大量人类活动的痕迹。当时人类活动的方式主要是砍伐森林、发展农耕和开采矿产。

- (4) 试推测这一阶段人类活动对湖底沉积物沉积特征的影响。(2分)

海淀区高三年级第一学期期中练习参考答案

地 理

2018.11

第 I 卷 （选择题 共 40 分）

本卷共 20 小题，在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。请将所选答案前的代表字母填写在答题纸上（每小题 2 分，多选、错选、漏选，该小题均不得分）。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	B	C	C	B	C	C	B	C	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	A	D	A	C	A	C	A	B	B

第 II 卷 （综合题 共 60 分）

21. (12 分)

(1) (4 分)

行进方向：先自东向西，再从东南向西北；

步行距离：约 400 ~ 600 米之间；

相对高度：60 ~ 100 米之间。

(2) (5 分)

拍摄点位于 D 处；D 处海拔高于村落最高点，可俯视拍摄；D 处位于开阔山谷中，与村落之间视野开阔无遮挡；由地图中的村落形态可知，D 处的拍摄角度恰当；D 处与村落之间有一定的距离，适合拍摄村落全景。

(3) (3 分)

该村落地处山区，土地面积小，坡度大，所以院落小巧，道路狭窄；位于温带季风气候区，北面砖墙利于阻挡寒冷的冬季风；房屋坐北朝南，南面置窗，且依阳坡层层抬高，有利于采光通风；石材丰富，便于就地取材。。

22. (14 分)

(1) (7 分)

秋分前，昼长夜短；纬度越高昼越长，夜越短；秋分时各地均昼夜等长；秋分后，昼短夜长；纬度越高昼越短，夜越长；

整个秋季昼渐短，夜渐长，纬度越高昼夜变化幅度越大。

(2) (3 分)

气温逐渐降低，最低气温可达 0°C 以下，气温日较差大。

(3) (4 分)

原理：“烟熏法”产生的烟雾可增加近地面大气对地面辐射的吸收，增强大气逆辐射，使地面的热量损失减少，提高了地面温度。烟雾本身具有一定的热量，提高近地面空气的温度，减少了霜冻危害。

影响：增加大气污染。

23. (10 分)

(1) (3 分)

南部以高原为主，北部以平原为主，地势南高北低。

(2) (7分)

乙地气候特征：年降水量大，降水季节变化小；年平均气温高。(3分)

成因：地势低；位于东南信风的迎风坡；位于沿海地区；受沿岸暖流影响强。(4分)

24. (8分)

略

25. (16分)

(1) (4分)

水系特征：流域面积小，河流短小、河床落差大，自西向东注入洱海（答出任意2点得2分）；

水文特征：流速快，流量的季节变化大，含沙量小，无结冰期（答出任意2点得2分）。

(2) (4分)

由甲地至乙地沉积物颗粒逐渐变细；

河流携带的泥沙是湖底沉积物的主要来源；河流流入湖泊时流速降低，所携带的泥沙逐步沉积；泥沙颗粒大的先沉积；因此湖底沉积物的粒径逐渐由粗变细。

(3) (6分)

沉积物粒径变化趋势：

答案1：沉积物粒径变化存在波动，但整体保持稳定。

答案2：1300年~1500年、1700年~1850年沉积物粒径逐渐减小；1500年~1700

年、1850 年~2000 年沉积物粒径逐渐增大。

气候逐渐变干燥。

气候变干时，湖泊面积减小，河流入湖处距离湖心更近，湖底沉积物粒径增大。

(4)(2分)

沉积物的数量增多；粒径增大；成分改变。

北京高考在线是长期为中学老师、家长和考生提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划以及实用的升学讲座活动等全方位服务的升学服务平台。自 2014 年成立以来一直致力于服务北京考生，助力千万学子，圆梦高考。

目前，北京高考在线拥有旗下拥有北京高考在线网站和北京高考资讯微信公众号两大媒体矩阵，关注用户超 10 万+。

北京高考在线_2018 年北京高考门户网站

<http://www.gaokzx.com/>

北京高考资讯微信：bj-gaokao

北京高考资讯

关于我们

北京高考资讯隶属于太星网络旗下，北京地区高考领域极具影响力的升学服务平台。

北京高考资讯团队一直致力于提供最专业、最权威、最及时、最全面的高考政策和资讯。期待与更多中学达成更广泛的合作和联系。

长按二维码 识别关注



微信公众号：bj-gaokao

官方网址：www.gaokzx.com

咨询热线：010-5751 5980