

北京市朝阳区 2017 ~ 2018 学年度第一学期高三年级期中统一考试

地理试卷

2017. 11

(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

本试卷共 7 页, 考生务必将答案答在答题卡上, 在试卷上作答无效。考试结束后, 将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分 (选择题 共 44 分)

本部分共 22 小题, 每小题 2 分, 共 44 分。在每小题列出的四个选项中, 选出最符合题目要求的一项。

图 1 为某日从莫斯科(55°45'N, 37°37'E)飞往北京的航班上拍摄的飞机飞行记录及实时昼夜状况。读图, 回答第 1—3 题。



图 1

1. 该飞机于莫斯科时间 12:25 起飞, 北京时间 1:25 抵达北京, 则其飞行时间是
A. 7 小时
B. 8 小时
C. 9 小时
D. 10 小时
2. 该日
A. 全球各地日出东南
B. 飞机上的乘客可欣赏日出
C. 北京正午影子朝南
D. 莫斯科白昼时间长于北京
3. 该季节
A. 开普敦高温多雨
B. 阿尔卑斯山的雪线达一年中最低
C. 北京多雾霾天气
D. 东非草原的斑马群自南向北迁徙

读表1,回答第4~6题。

表1 拉萨气候资料(气象站位置:北纬29.7度,东经91.1度,海拔3649米)

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
均温	-2.1	1.1	4.6	8.1	11.9	15.5	15.3	14.5	12.8	8.1	2.2	-1.7
降水量	0.5	0.7	2.0	5.2	26.6	72.3	119.4	122.6	58.3	10.2	1.2	1.0
均日照	8.3	8.1	7.9	8.3	9.0	8.7	7.3	7.3	7.9	9.4	8.9	8.5

注:表中降水量单位:mm,气温单位:℃,日照单位:小时。

4. 关于青藏高原的叙述,正确的是
- 靠近板块的张裂地带,地震频发
 - 对亚洲主要河流的流向影响较大
 - 河谷农业的主要影响因素是降水
 - 高原内部自然带的垂直差异明显
5. 藏民“高原红”的脸庞,方便裤抽掖在腰间的长袍,分别反映的西藏自然地理环境特点是
- 太阳辐射强,气温较高
 - 空气稀薄,高寒缺氧
 - 太阳辐射强,日温差大
 - 空气稀薄,气温较低
6. 关于拉萨的叙述,正确的是
- 夏季气温较低的原因是地势较高
 - 气温的年较差和日较差都较大
 - 6月白昼最长,日照时间最长
 - 受东南季风影响,夏季降水较多

图2为纳米比亚位置示意图。纳米比亚沿海广泛分布着仙人掌等耐旱的“多肉植物”。纳米比亚内陆的辛巴族人保留着较原始的生活方式:终年不穿上衣,只混合着黄油和香料的红土涂抹在身上和头发上,他们被称为“红泥人”。据此回答第7~9题。



图2

7. 纳米比亚
- 位于非洲的西南部沿海,濒临印度洋
 - 受东北季风的影响,河流稀少
 - 近海海水上岸补偿是渔场的主要成因
 - 荒漠在成因上与新疆荒漠相同

8. 纳米比亚沿海地带能够广泛分布“多肉植物”是因为这里

- ①河流入海口附近土壤肥沃 ②夜间气温较低,利于水汽凝结
③近海寒流使沿岸低空多雾 ④光照充足,植物的光合作用强

A. ①②

B. ①③

C. ②③

D. ③④

9. 辛巴族人涂抹红土的主要原因是

- ①抵御烈日暴晒 ②防止疾病传播
③夜间保持体温 ④防止蚊虫叮咬

A. ①②③

B. ①②④

C. ①③④

D. ②③④

2017年第20号台风“卡努”10月12日生成,10月16日在琼粤沿海登陆。图3的甲、乙两图分别为10月14日20时、10月16日5时的天气形势图(单位:百帕)。读图,回答第10~12题。

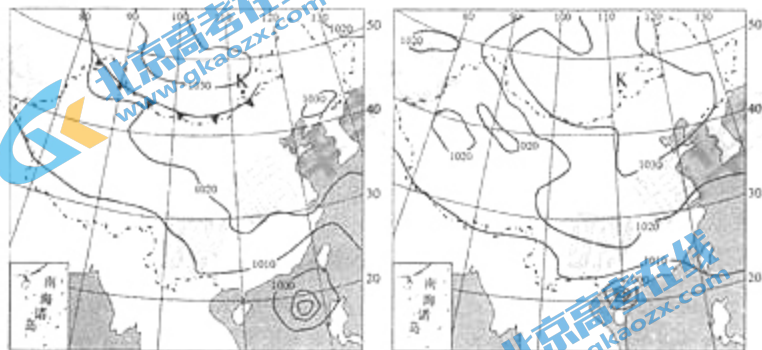


图3

10. 甲图中

- A. 最大气压差值约为70百帕 B. 内蒙古的大部为大风或降雪天气
C. 台湾南部的主导风向为西北 D. 我国南方地区较北方地区风速小

11. 由甲图到乙图

- A. 主要的气压中心移向东北 B. 我国北方大部分地区经历降温过程
C. K地天气转晴,气压减弱 D. 冷空气对长江中下游平原影响减小

12. 台风“卡努”

- A. 生成于赤道附近的太平洋
B. 移动方向受亚洲高压控制
C. 对香港、澳门的影响很小
D. 与冷空气配合,粤南沿海降水增强

阿尔山是我国火山锥和熔岩分布最广的地区之一,这里的龟背岩(呈龟背状的熔岩地貌)规模大、发育好、保存完整。图4为呼伦贝尔市局部示意图,图5为龟背岩地貌形成示意图及景观图。据此回答第13~15题。



图4



图5

13. 有关呼伦贝尔市叙述,正确的是
- 与蒙古、俄罗斯接壤
 - 额尔古纳河是注入北冰洋的河流
 - 地表呈千沟万壑形态
 - 是我国少数民族最集中的地区
14. 正确表述龟背岩地貌形成阶段Ⅳ的是
- 玄武状熔岩流向低处
 - 高温熔岩集聚低湿处并生成水汽泡
 - 熔岩表面冷却凝固,汽泡沿裂隙上升并释放气体
 - 熔岩由于温度差异和汽泡浮力形成对流
15. 哈拉哈河在阿尔山附近的某河段成为不冻河,其主要原因是
- 地热增温作用
 - 暖流增温作用
 - 盆地保温作用
 - 地处急流地段

从页岩气到可燃冰(天然气水合物,存在于深海或陆域水合物),再到干热岩,2017年以来,我国非常规能源发展获得多项重大突破。干热岩是温度大于 200°C ,埋深数千米,内部不存在流体或仅有少量地下流体(致密不透水)的高温岩体。图6为岩石圈物质循环示意图,a、b、c、d分别表示各类岩石和岩浆,甲、乙、丙、丁分别表示各种地质作用。读图,回答第16、17题。

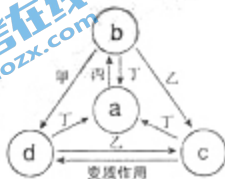


图6

16. 与可燃冰形成一致的地质作用是
- 甲
 - 乙
 - 丙
 - 丁
17. 页岩气、可燃冰、干热岩
- 能量均来源于太阳辐射
 - 三者中干热岩最清洁
 - 开采技术目前比较成熟
 - 主要存在于地幔

图7所示为城市的一种路面状况,其水泥砖块中间留有种草的圆孔。读图,回答第18、19题。



图7

18. 相比普通路面,该路面有利于
- 增加地表径流
 - 减弱下渗作用
 - 增加地下径流
 - 降低大气湿度
19. 雪后有草的圆孔部分较水泥砖块部分融雪慢,其主要原因是圆孔内的枯草比水泥砖块
- 导热性能较好
 - 受热增温较慢
 - 储有更多热量
 - 表面温度较高

油菜在我国分布广泛,图8为全国油菜花开花时间(月份)等值线图。读图,回答第20~22题。

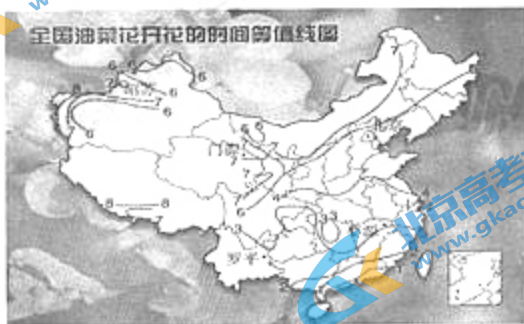


图8

20. 据图可知
- 各地开花时间的差异只受不同的气候类型影响
 - 东部季风区开花时间差异的主要影响因素是水分
 - 导致青藏高原开花时间较晚的影响因素是光照
 - 南方各地开花时间呈现明显的纬度地带性差异
21. 正确描述下列各地开花期间大气状况的是
- 罗平,受华南雨带影响
 - 婺源,处于梅雨时节
 - 门源,凉爽而湿润
 - 昭苏,易出现伏旱
22. 昭苏被誉为“中国油菜之乡”是因为这里
- 地处于旱地区,降水年际变化大
 - 属于温带大陆性气候,冬暖夏凉
 - 位于山间盆地,水热条件较好
 - 位于高纬地区,昼夜温差大

第二部分 (非选择题 共 56 分)

23. (12 分) 图 9 为新疆乌鲁木齐与吐鲁番气候统计图, 图 10 为新疆地形示意图。读图, 回答下列问题。

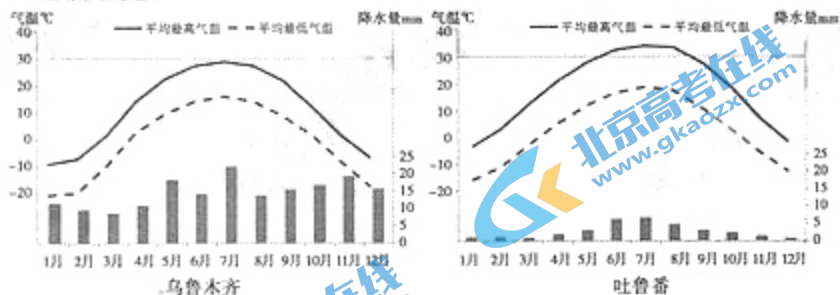


图 9

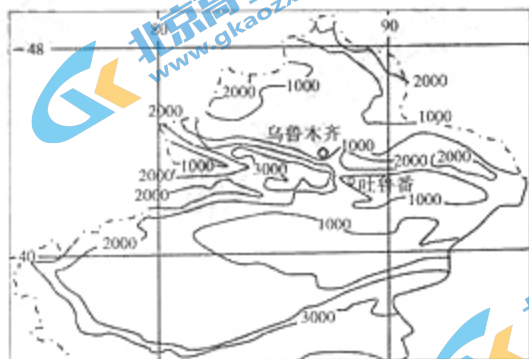


图 10

(1) 简析吐鲁番夏季气温较乌鲁木齐高的原因。(6 分)

(2) 描述吐鲁番降水特征并分析原因。(6 分)

更多高三期中试题, 请扫描二维码下载



长按识别关注

24. (11 分)图 11 为西递古村落位置及分布示意图。读图,简析其发展的有利条件。

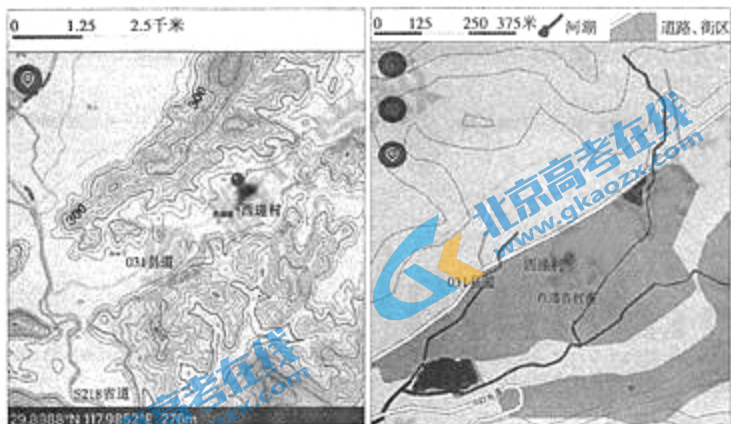


图 11

25. (33 分)图 12 为黄河下游河道及海岸线变化图。读图,回答下列问题。



图 12

- (1) 描述图示地区的地形特征。(7 分)
- (2) 指出海岸线变化的特点并简析其原因。(4 分)
- (3) 简析黄河下游“易淤、易决、易徙”特点的成因。(14 分)
- (4) 近年来黄河向海洋的输沙量降低。简析其形成的人为原因及对下游环境的影响。(8 分)

第一部分 选择题 (共 44 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	D	B	C	A	C	C	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	A	C	A	B	B	C	B	D
21	22								
C	C								

第二部分 非选择题 (共 56 分)

23. (12 分)

(1) (6 分) 纬度较高, 正午太阳高度角较大 (获得的太阳辐射较强); (2 分) 夏季降水量较少, 大气对太阳辐射的削弱作用较弱; (2 分) 地势较低 (地处盆地), 保温作用强。 (2 分)

(2) (6 分) 特征: 终年干旱少雨; (2 分) 原因: 深居内陆, 海洋水汽影响小; (2 分) 周边高山环绕 (地形封闭), 阻挡水汽深入。 (2 分)

24. (11 分) 地处亚热带季风气候区, 水热条件较好, 利于发展农业; (3 分)

地处山间谷地, 地形较平坦, 农业的耕作条件较好, 且便于村落建设; (2 分)
沿河流分布, 便于获得水源 (便于防火); (2 分)
靠近公路, 对外交通相对便利。 (2 分)

25. (33 分)

(1) (7 分) 西部高, 东部低; (2 分) 以平原、丘陵为主; (2 分) 西部为山地 (太行山脉), 东部为平原 (华北平原), 丘陵 (山东丘陵)。 (3 分)

(2) (4 分) 向海洋方向 (东) 推进; (2 分) 黄河 (等河流) 的堆积作用较强, 而海浪的侵蚀作用相对较弱 (或近海地壳运动相对稳定)。 (2 分)

(3) (14 分)

易淤: 河流含沙量大, 中上游受重, 河流流速较慢, 泥沙堆积作用较强。 (4 分)

易决: 夏季流量大, 泥沙淤积严重, 流水不畅; (3 分) 地处温带, 河流流向高纬, 冬季 (冬春季节) 容易形成冰阻; (3 分) 河床高出地表 (为“地上河”); 河堤土质疏松 (河堤不牢固)。 (2 分)

易徙: 周边地形平坦, 河流决堤后易改道。 (2 分)

(4) (8 分)

原因: 工农业生产消耗大量河水, 径流量减少 (2 分); 中上游植被保护 (植树造林) 加强, 水土保持取得效果 (或新建水利工程对泥沙的调控作用加强)。 (2 分)

影响: 减缓河床的抬升和淤塞, 降低洪涝的威胁; (2 分) 河流堆积作用减弱, 三角洲增速变慢 (或导致海岸线后退) (2 分)。