

# 2022 北京昌平高二（上）期末

## 地 理

2022.1

本试卷共 10 页，100 分。考试时长 90 分钟。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，将答题卡收回。

### 第一部分 选择题（共 50 分）

本部分共 25 题，每题 2 分，共 50 分，在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

北京时间 2021 年 10 月 16 日 0 时 23 分，我国在酒泉(40°N,100°E)卫星发射中心成功发射神舟十三号载人飞船。3 名航天员将在空间站工作生活 6 个月，这是目前为止我国执行时间最长的一次载人飞行任务。图 1 为 3 名航天员向全国人民挥手致意的画面。读图，回答第 1~3 题。

1. 纽约（西五区）的华人观看卫星发射时，当地时间接近

- A. 15 日中午
- B. 15 日夜间
- C. 16 日正午
- D. 16 日傍晚



从左至右依次为：叶光富、翟志刚、王亚平

图 1

2. 航天员在空间站期间

- A. 地球公转速度先变快再变慢
- B. 北半球各地均日出东南方向
- C. 我国各地昼长先变长再变短
- D. 酒泉太阳高度先变大再变小

3. 图 1 中女航天员的辫子向上方飘起的原因是

- A. 舱内有风
- B. 高真空
- C. 强辐射
- D. 失重

北回归线标志塔是标志地理学上北回归线经过地方的建筑物。图 2 为我国局部地区北回归线标志塔分布示意图。读图，回答第 4~6 题。

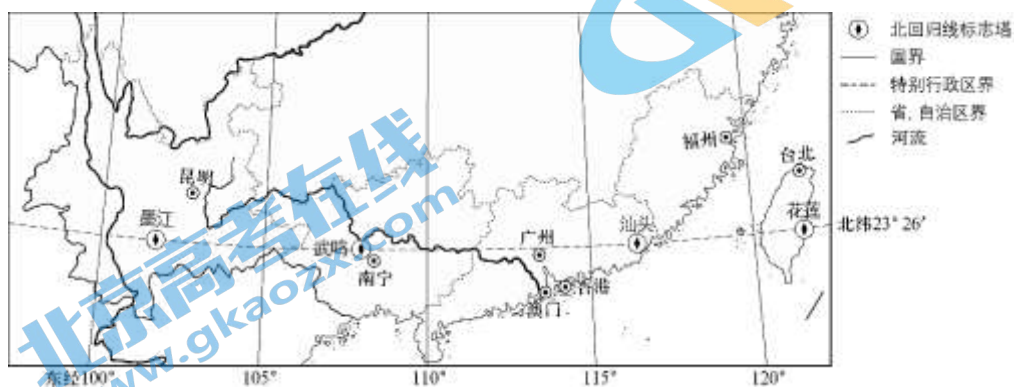


图 2

4. 图中北回归线标志塔所在省区，自东向西依次为

- A. 滇、桂、粤、台
- B. 云、粤、闽、台
- C. 台、粤、桂、滇
- D. 台、桂、粤、云

5.汕头北回归线标志塔内出现“立杆不见影”现象的当日

- A. 太阳直射赤道  
B. 福州比汕头日出早  
C. 昆明比汕头线速度大  
D. 我国盛行西北风

6.汕头某校地理小组连续多日在校内同一地点用木杆测量正午太阳高度角，记录的木杆影长数值先减小、后增大。该小组测量影长的时间段可能是

- A. 立春-惊蛰  
B. 芒种-小暑  
C. 白露-寒露  
D. 大雪-小寒

2021年10月，云南省禄丰市发现多个因大雨冲刷显露的恐龙化石骨架。科考人员从出土、修复、清理、保护、再到完整呈现，展开了全景式恐龙化石抢救性工作。据介绍，在这里先后发现110多具恐龙化石。图3为恐龙化石修复现场照片，图4为岩石圈物质循环示意图。读图，回答第7~9题。



图3

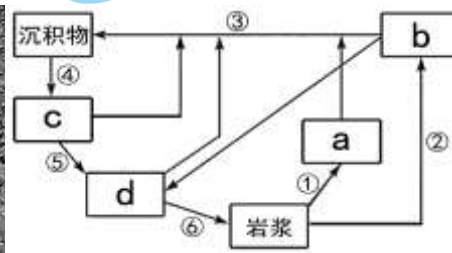


图4

7.恐龙化石形成过程主要对应图4中的

- A. ①-冷却凝结  
B. ③-风化侵蚀  
C. ④-固结成岩  
D. ⑤-变质作用

8.化石修复是把化石从周围岩石中分离出来，其岩石类型对应图4中的

- A. a  
B. b  
C. c  
D. d

9.研究化石的主要意义

- ①创造巨大的经济价值  
②确定地层年代顺序  
③研究生命起源和进化  
④解读地球兴衰演化

- A. ①②③  
B. ①②④  
C. ①③④  
D. ②③④

图5为我国某地区地质剖面示意图。读图，回答第10、11题。

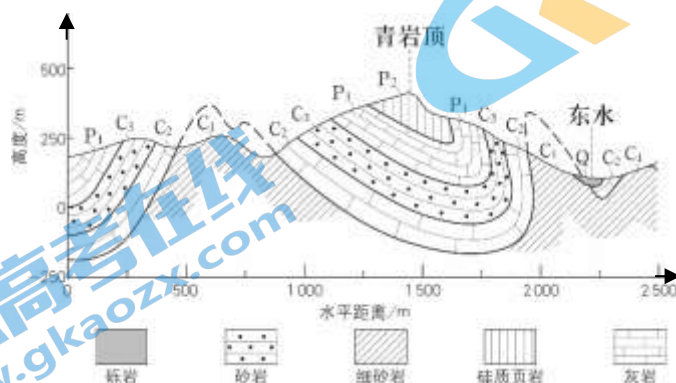


图5

10.青岩顶

- A. 距东水水平距离为 1000 米  
 B. 最高海拔为 500 米  
 C. 位于向斜槽部，岩性坚硬  
 D. 为典型的断块山

11.图中岩层形成时间最晚的是

- A. C1                      B. C3                      C. P1                      D. P2

从 2021 年 8 月下旬开始，四川、重庆、渭水流域、汉水流域、云南东部、贵州等地开启“超长待机”的华西秋雨模式，这一模式一直持续到 11 月份左右，是我国华西地区秋季特殊的天气现象。四川、重庆一带，多地六成以上降雨量出现在夜间。“巴山夜雨涨秋池”是对华西秋雨的生动写照。图 6 为华西秋雨影响区域示意图，图 7 为华西秋雨天气形势示意图。读图，回答第 12~14 题。



图 6

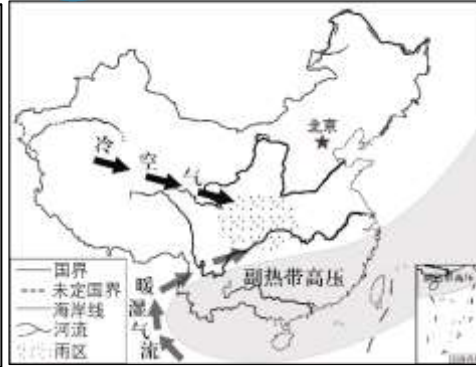


图 7

12. “巴山夜雨涨秋池”，影响此夜雨形成的主要因素是

- A. 纬度位置              B. 海陆位置              C. 地形因素              D. 台风天气

13. “华西秋雨”的形成，主要因为

- A. 锋面雨活动              B. 高压脊控制              C. 反气旋过境              D. 热带气旋影响

14. “华西秋雨”可能带来的影响有

- ①缓解当地伏旱              ②增加水库蓄水量              ③诱发地质灾害              ④利于冬小麦收获  
 A. ①②                      B. ①③                      C. ②③                      D. ③④

图 8 为部分气压带、风带位置示意图。读图，回答第 15、16 题。

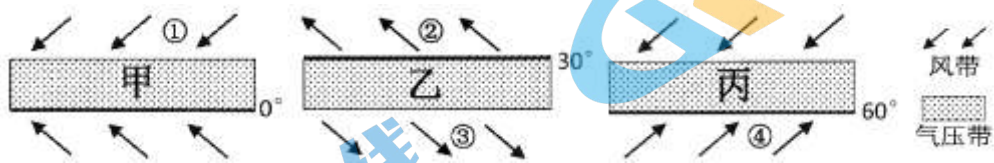


图 8

15.图中

- A. ①北半球西南风              B. ②北半球东南风              C. ③南半球西北风              D. ④南半球西南风

16.在图示气压带、风带的控制下

- A. 甲地盛行下沉气流              B. 乙地全年高温多雨  
 C. 丙地为地中海气候              D. 甲丙所示季节相同

青海省南部的囊谦县年降水量约 526.4mm，集中在夏秋季节。该县已发现出露盐泉 29 处，现有 8 处被开发为盐场，多采用引岩泉水入田畦，盐水经风吹日晒后，自然结晶的方法来制盐。图 9 为囊谦地区盐泉形成过程示意图。读图，回答第 17、18 题。

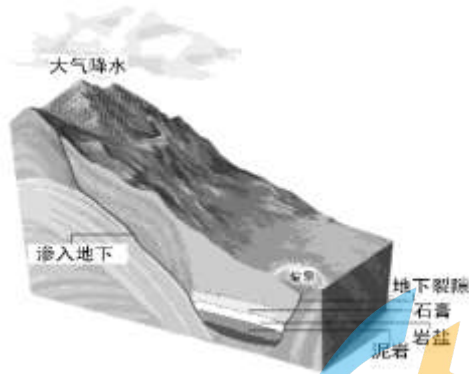


图9

17.图中盐泉的形成过程为

- ①大气降水沿地层裂隙渗入地下      ②地下水出露地表形成盐泉  
③岩盐层中的盐分溶入地下水中      ④地下水向底层低洼处流动

- A. ①②③④      B. ①③②④      C. ①③④②      D. ①④③②

18.当地手工晒盐最适合的季节是

- A. 春季      B. 夏季      C. 秋季      D. 冬季

2021年4月13日,日本政府正式决定将福岛第一核电站的核废水向海洋排放。图10为某研究机构模拟核废水排放的扩散方向示意图。读图,回答第19、20题。

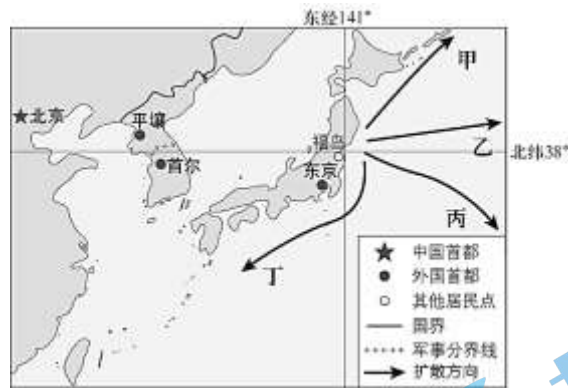


图10

19.图中模拟核废水扩散速度快、距离远的方向是

- A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 丁

20.核废水的排放在短期内将

- A. 破坏太平洋海域的生态环境      B. 威胁大西洋东岸渔业发展  
C. 影响美国东海岸的海洋环境      D. 危害非洲居民的身体健

在2021年9月29日的中国气象局新闻发布会上,专家表示:赤道中东太平洋海温为中性偏冷状态,预计未来3个月冷水会进一步加强,进入“拉尼娜”状态,将会对全球冬季气候产生一定的影响。阅读资料,回答第21、22题。

21.“拉尼娜”现象产生的主要原因是

- A. 中纬西风增强      B. 偏东信风增强      C. 赤道逆流加强      D. 秘鲁寒流减弱

22.受“拉尼娜”现象的影响,我国今年冬季可能出现

- A. 冷空气的势力加强      B. 全国范围暖冬现象  
C. 北方地区暴雪减少      D. 南海海域海温降低

博格达山位于新疆北天山东段。图 11 为博格达山垂直自然带分布图，图 12 为博格达山局部地区景观图。读图，回答第 23~25 题。

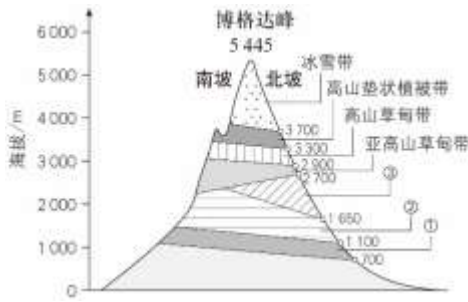


图 11



图 12

23. 图中①②③所表示的自然带分别是

- A. 山地针叶林带、山地草原带、温带荒漠带
- B. 温带荒漠带、山地草原带、山地针叶林带
- C. 温带荒漠带、山地针叶林带、山地草原带
- D. 山地草原带、温带荒漠带、山地针叶林带

24. 该山地基带形成的主导因素是

- A. 热量
- B. 水分
- C. 海拔
- D. 坡度

25. 博格达峰北坡的雪线比南坡低，主要是因为北坡

- A. 海拔较高
- B. 坡度较大
- C. 处于阳坡
- D. 处于迎风坡

## 第二部分 非选择题（共 50 分）

26. (13 分)

城市路灯是城市的重要基础设施和民生工程之一，也是保证市民夜间和起早出行的安全措施之一。读表，回答下列问题。

表 1 2021 年北京市二十四节气时路灯开启时刻

节气	立春	雨水	惊蛰	春分	清明	谷雨	立夏	小满	芒种	夏至	小暑	大暑
开启时刻	17:49	18:08	18:27	18:43	18:59	19:18	19:36	19:51	20:08	20:13	20:12	20:03
节气	立秋	处暑	白露	秋分	寒露	霜降	立冬	小雪	大雪	冬至	小寒	大寒
开启时刻	19:45	19:19	18:54	18:26	18:01	17:41	17:24	17:12	17:04	17:08	17:16	17:32

(1) 据表描述北京市一年内路灯开启时刻的变化规律，并说出其主要影响因素。(6 分)

在遇到天气突变影响城市交通的情况下，北京市城市道路照明会提前开启路灯。

(2) 列举影响路灯提前开启的主要天气现象。(3 分)

北京市某中学地理研究性学习小组发现，校园内南、北两栋教学楼之间的太阳能路灯集热板安装朝向明显不同，甲灯朝南，乙灯朝西。图 13 为学生手绘的校园局部示意图。



图 13

(3) 说明甲灯和乙灯的太阳能集热板安装朝向不同的理由。(4分)

27. (16分)

图 14 为澳大利亚气候类型分布示意图，图 15 为珀斯气温曲线和降水量柱状图。读图，回答下列问题。

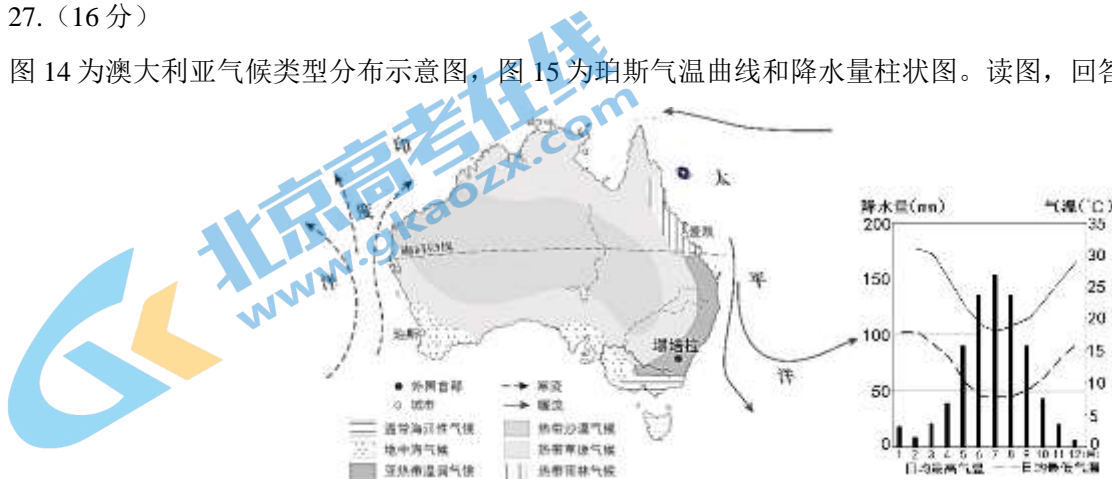


图 14

图 15

澳大利亚东北部的热带雨林，面积约 90 万平方公里，是目前地球上现存最古老的雨林，也是世界上生物多样性最丰富的自然区之一。

(1) 简述澳大利亚东北部热带雨林的成因。(6分)

2021 年 3 月，位于澳大利亚东北部的热带气旋尼兰发展旺盛，3 月 4 日 18 时，尼兰风力为 14 级，达到了强台风等级。

(2) 绘制热带气旋尼兰气流运动示意图，并说出其达到强台风等级时可能带来的灾害。(5分)

珀斯每年 1-2 月常有山火发生并蔓延迅速，被称为“山火季”，这与当地气候有着密切关系。

(3) 说出珀斯每年“山火季”的气候特征，并简述其形成原因。(5分)

28. 阅读图文资料，回答下列问题。（11分）

月牙泉地处党河和西水沟两个洪积扇交界处的洼地，以“亘古沙不填泉，泉不涸竭”的奇观闻名中外。党河发源于祁连山，是敦煌市境内唯一可以利用的地表水，也是敦煌绿洲地下水的主要补给来源。党河养育了敦煌绿洲，是敦煌人民的母亲河。图16为甘肃省敦煌市地貌类型分布示意图（图中右下角为月牙泉景观）。

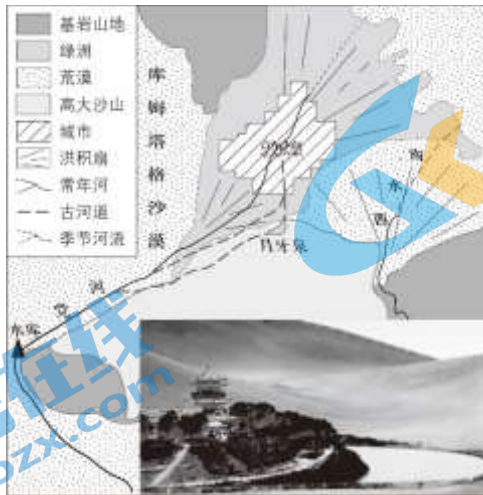


图16

(1) 指出月牙泉的主要补给类型，并结合水循环原理说明月牙泉的补给过程。（4分）

(2) 说出党河的主要特征。（4分）

(3) 简述党河对敦煌绿洲形成的作用。（3分）

29. 阅读图文资料，回答下列问题。（10分）

秦岭为我国重要的自然地理界线，地处秦岭南北的汉中、西安两地自然景观迥异。图17为陕西省局部地区地形图。

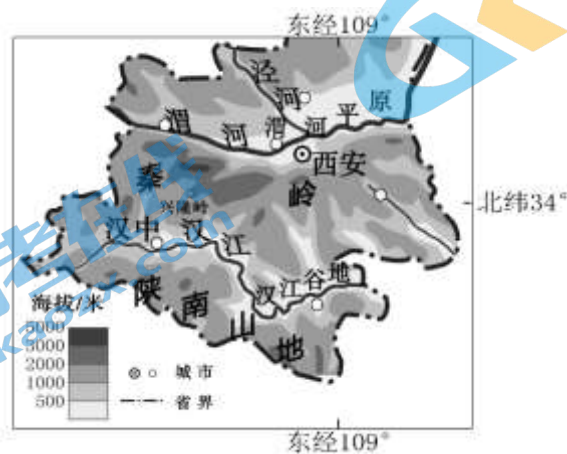


图17

(1) 说出汉中、西安两地自然植被的主要类型。（2分）

秦岭陕西段已完成造林任务 143.4 万亩，退耕还林还草 21.8 万亩，森林覆盖率达 72.95%。

(2) 简析秦岭森林覆盖率的提高对汉江径流量的季节变化及含沙量的影响（4分）

兴隆岭地处秦岭南坡腹地，气候暖湿，有“西北小江南”的美誉。

(3) 从气候的角度，说明秦岭对兴隆岭形成“西北小江南”所起的作用。（4分）





# 2022 北京昌平高二（上）期末地理

## 参考答案

### 第一部分 选择题（共 50 分）

选择题每小题 2 分，共 60 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	A	A	D	C	B	B	C	C	D	C
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	D	C	A	C	C	D	D	A	B	A
题号	21	22	23	24	25					
答案	B	A	B	B	D					

### 第二部分 非选择题（共 50 分）

26. (13 分)

(1) (6 分)

规律：夏至，开灯时刻最晚；（1 分）夏至到大雪，开灯时刻逐渐变早；（1 分）大雪，开灯时刻最早；（1 分）大雪至次年夏至，开灯时刻逐渐变晚。（1 分）

主要因素：昼夜长短的变化，（1 分）天气状况。（1 分）

(2) (3 分)

阴天、雨雪、雾霾、沙尘等。(任写三点得 3 分)

(3) (4 分)

该地位于我国北方地区，太阳光从偏南方向照射；（1 分）甲灯距南楼较远，遮挡时间较短，（1 分）朝南获得太阳辐射较多。

乙灯距离南楼较近，阳光被遮挡时间长，（1 分）朝西遮挡物较少，下午可获得更多的太阳辐射。（1 分）

27. (16 分)

(1) (6 分)

纬度较低，（1 分）气温较高，热量充足；（1 分）位于（大分水岭的东侧）东南信风的迎风海岸，（2 分）水汽充足；（1 分）沿岸有暖流流经，增温增湿，（1 分）形成热带雨林。

(2) (5 分)

绘图：标出中心为低压，（1 分）

水平气流，（1 分）

垂直气流。（1 分）

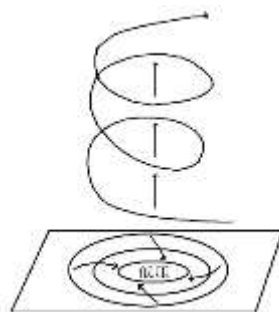
灾害：暴雨、狂风、风暴潮等。

(任写两点 2 分)

(3) (5 分)

特征：高温，少雨，多大风。(任写两点 2 分)

原因：受副热带高气压带控制，（1 分）盛行下沉气流；（1 分）沿海，（1 分）多大风。



28. (11分)

(1) (4分)

地下水补给。(1分)

冰雪融水汇入党河、西水沟形成地表径流；(1分)两河流在流经洪积扇时，下渗形成地下径流；(1分)地下径流在地势低洼处溢出，(1分)补给月牙泉。

(2) (4分)

内流河(1分)；径流量季节变化大；有结冰期；径流量较小等(流程较短、冬季断流、有春、夏汛)(任写三点得3分)

(3) (3分)

形成了洪积扇(地形平坦)；(1分)土壤肥沃；(1分)提供了地表水，河水下渗形成了地下水源。(1分)

29. (10分)

(1) (2分)

汉中：亚热带常绿阔叶林；(1分)西安：温带落叶阔叶林。(1分)

(2) (4分)

森林的涵养水源能力加强，(1分)使汉江径流量季节变化减小；(1分)森林保持水土作用加强，(1分)使汉江的含沙量减小。(1分)

(3) (4分)

兴隆岭位于秦岭冬季风的背风坡，(1分)受冷空气影响较小，冬季温暖(焚风效应)；(1分)兴隆岭位于秦岭夏季风的迎风坡，(1分)暖湿气流受地形抬升，降水丰富。(1分)



## 北京高一高二高三期末试题下载

北京高考资讯整理了【2022年1月北京各区各年级期末试题&答案汇总】专题，及时更新最新试题及答案。

通过【北京高考资讯】公众号，对话框回复【期末】或者底部栏目<试题下载→期末试题>，进入汇总专题，查看并下载电子版试题及答案！

