2021 北京西城高三二模

地　　理

2021.5

本试卷共 9 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。

第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

我国某列车从白山黑水直达天涯海角，从冰天雪地奔向鸟语花香，全程 4612 千米。乘坐该列车还可以体验到坐在车厢里乘船渡海。图 1 为该列车途经的甲地多年平均昼夜温差统计。读图，回答第 1、2 题。

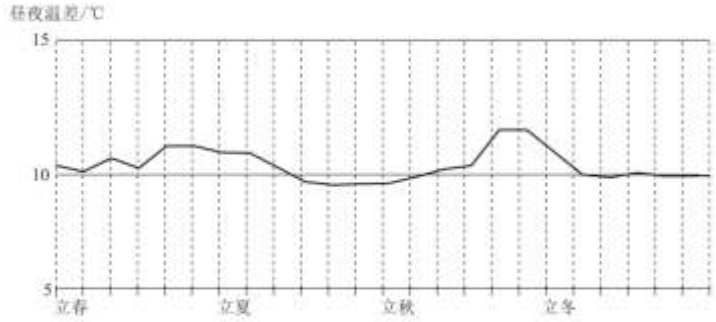

图 1

1.该列车

A．跨越距离大约 50 个纬度

B．由季风区驶入了非季风区

C．正午影长先变短，后变长

D．从吉林长春开往海南三亚

2.甲地昼夜温差最大的是

A.1 月　　B．4 月 C．10 月　　D．12 月

图 2 为我国某山地垂直自然带分布示意图。读图，回答第 3 题。

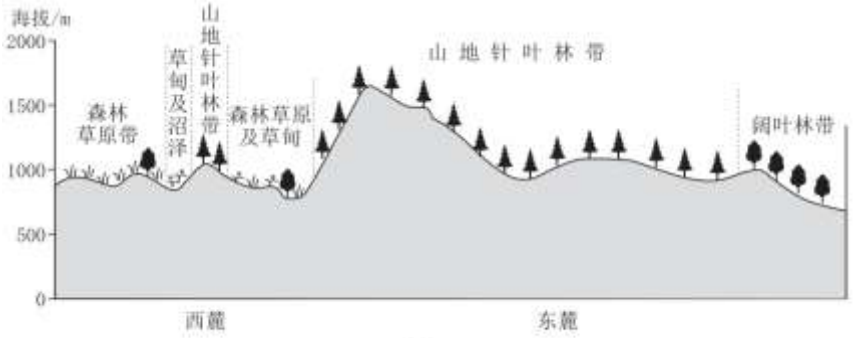

图 2

3.该山地为

A．大兴安岭　　B．秦岭　　C．南岭　　D．横断山脉

图 3 是中国共产党第一次全国代表大会会址和毛泽东旧居景观图。读图，回答第 4、5 题。

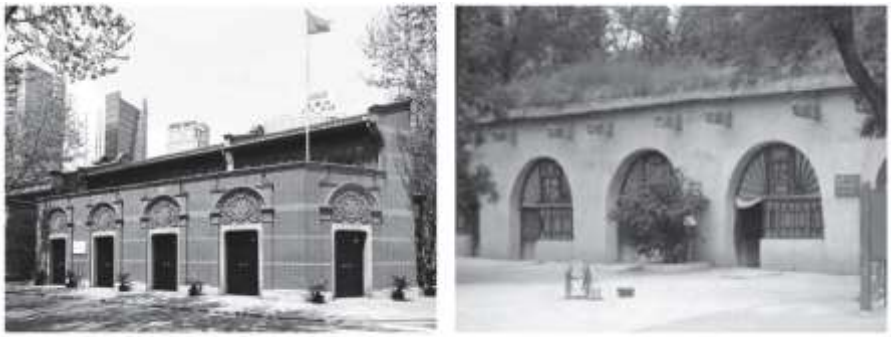

图 3

4.图中景观反映出两地

①经济发展水平不同　　②建筑风格相似

③生态环境问题相同　　④地域文化差异

A．①②　B．①④　　C．②③　　D．③④

5.两地民居所在省区分别是

A．甘、黔 B．澳、冀　　C．沪、陕　　D．台、宁

涝是雨后农田积水，超过农作物耐淹能力而形成。渍主要由于地下水位过高，导致土壤水分经常处于饱水状态，农作物根系活动层水分过多而形成。涝和渍统称为涝渍灾害。读图 4，回答第 6、7 题。



图 4

6.图示地区

A．东临东海，深受台风影响

B．地势低平，河流侵蚀而成

C．农业发达，耕作历史悠久

D．城市密集，环境承载力小

7.影响该地区小麦春季涝渍风险的主要因素是

A．降水 B．蒸发 C．光照 D．风力

图 5 为金沙江某段河谷发育示意图，读图，回答第 8、9 题。

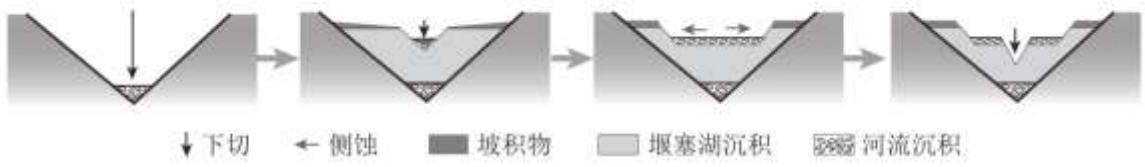

图 5

8.该河谷的沉积物主要来自于

①河流　②火山活动　③滑坡 ④冰川作用

A．①②　B．①③　C．②④　D．③④

9.该河谷的发育过程主要是

A．下切—崩塌—堆积—侧蚀　B．堆积—崩塌—下切—沉积

C．下切—沉积—侧蚀—下切　D．堆积—侧蚀—沉积—下切

表 1 是某特大城市不同用地类型监测点噪声年均值（单位：分贝）。读表，回答第 10 题。

表 1

用地类型 / 监测时段	I	II	III	IV
昼间	53.4	56.0	56.3	76.2
夜间	44.5	47.3	52.6	74.3

10.表示交通干线两侧用地的是

A．I　B．II　C．III　D．IV

图 6 是四个国家石油运输方式统计。读图，回答第 11 题。

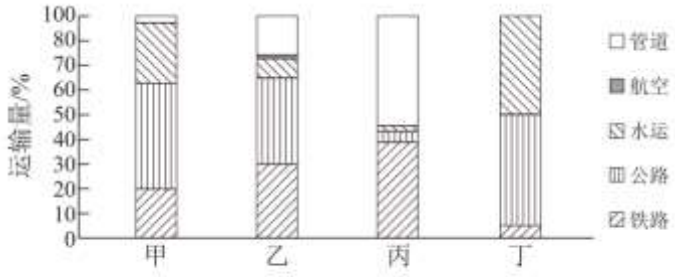

图 6

11.代表日本的是

A．甲　B．乙　C．丙　D．丁

纳米比亚人口密度约 3 人/平方千米。纳米布兰德暗夜保护区的夜空被誉为“世界上最黑暗的地方之一”，每年吸引大批旅游者前来观星摄影。读图 7，回答第 12、13 题。

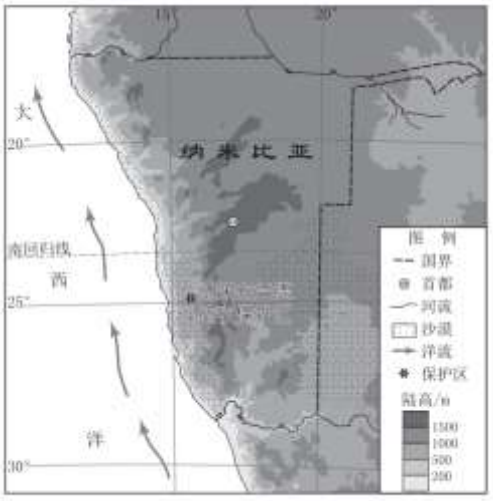

图 7

12.纳米比亚

A．地处非洲板块和大西洋板块交界

B．西部海岸受寒流影响，沙漠广布

C．地形以高原为主，地势东高西低

D．受东北信风影响，气候炎热干旱

13.纳米布兰德暗夜保护区吸引游客观星，主要因为其

①海拔较高，距离夜空近

②人口稀少，光源污染小

③晴天多，大气能见度高

④深居内陆，大气降水少

A．①②　　B．①④C．②③　　D．③④

图 8 是新疆棉区品质区划及棉纺织产业分布示意图。读图，回答第 14、15 题。



图 8

14.图中

A．棉花种植面积大，商品率高

B．中绒棉区靠近纺织品集散地

C．长绒棉区温差小，光热充足

D．南疆比北疆纺织工业园区少

15.新疆发展棉纺织工业

A．靠近原料产地，降低销售成本

B．距离市场较近，物流信息通畅

C．注重保护水源，控制水土流失

D．提供就业岗位，增加居民收入

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（11 分）

某校中学生赴黄河三角洲湿地进行野外实习。图 9 为该湿地局部图。读图，回答下列问题。

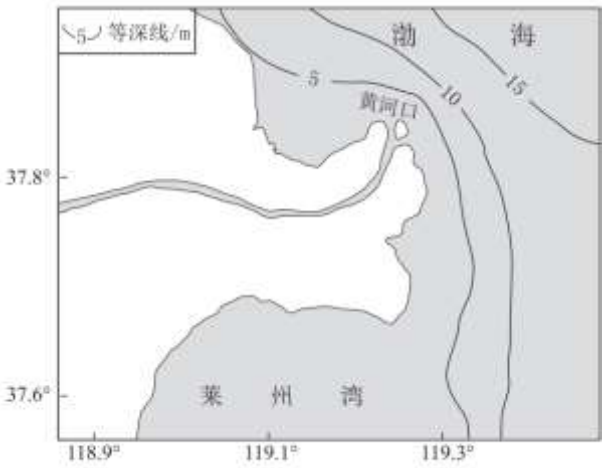

图 9

任务一　　考察黄河口地貌。

（1）说明 5 米等深线向东北凸出的主要原因。（5 分）

任务二　　调查能源结构变化。

1961 年 4 月，胜利油田在黄河三角洲诞生，成为我国重要的石油化工基地。近年来，该油田加快构建地热、太阳能、风能、氢能等综合能源协同发展体系。

（2）概述该油田能源结构变化对区域发展的影响。（3 分）

任务三　　探寻人地和谐。

黄河三角洲自然保护区有“中国东方白鹳之乡”称号。东方白鹳是国家一级保护鸟类，喜欢在高处做巢，人们就竖起水泥杆，顶端搭起碗状的“巢托”，让鸟儿在上面衔枝做巢（图 10）。



图 10

（3）列举该地人工建巢方式的好处。（3 分）

17.（10 分）

洪泛森林是指经常在洪水季节被长时间淹没的一种雨林。图 11 为亚马孙河流域洪泛森林范围及其作用示意图。读图，回答下列问题。

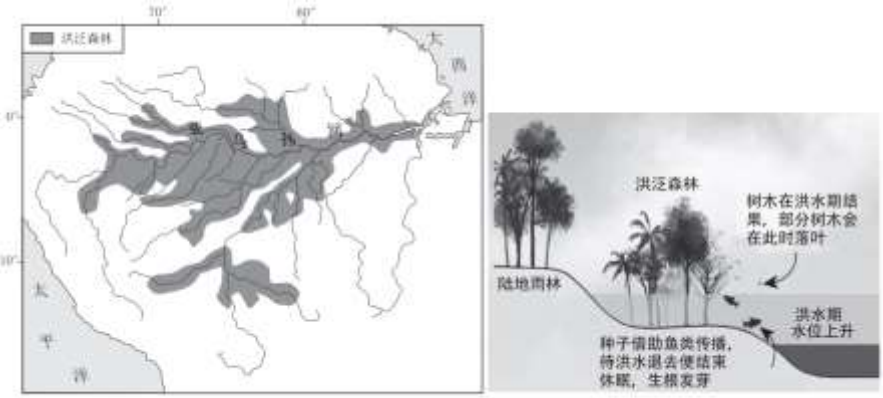

图 11

亚马孙河流域洪水时间最长可达 200 天之久，河面最高可上涨 10—15 米。

（1）分析该流域洪水期长的成因。（6 分）

每年泛滥的洪水带来了大量的沉积物，并且促使浸泡在水下的植物叶片腐烂分解，鱼群会觅食树木所结的果实，并传播种子。周期性的洪水造就了一个生机勃勃的世界。

（2）阐述洪水在“洪泛森林”形成中的主要作用。（4 分）

18.（10 分）

雅丹是在河湖相土状沉积物上形成的风蚀地貌。图 12 为青海省局部示意图及水上雅丹景观。读图，回答下列问题。

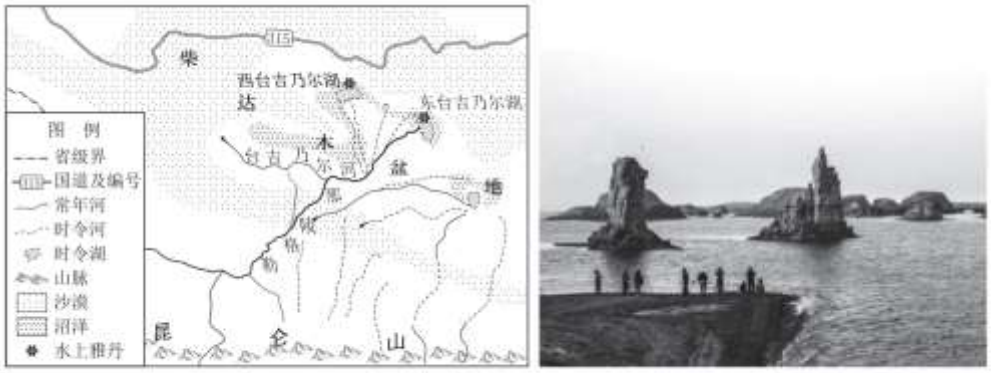

图 12

位于台吉乃尔湖区的水上雅丹地质公园游客络绎不绝，与此同时该公园的部分水上雅丹柱已经消失。

（1）分析水上雅丹柱消失的原因，列举旅游开发过程中的环境保护措施。（6 分）

青海省锂资源储量丰富，台吉乃尔湖区是锂电产业的重点开发地区。近年来，以锂电为动力的新能源汽车产业蓬勃兴起。2020 年 7 月，该省制定“千亿元锂电产业发展规划”，打造“亚洲锂都”。

（2）概括该地区锂电产业发展的区位优势。（4 分）

19.（12 分）

北京市房山区长沟镇距市中心 50 千米，这里泉水众多，素有京南水乡美誉，是我国第一批特色小镇。该镇因地制宜，建成了以泉水、天然湿地为主的国家湿地公园。图 13 为长沟甘池泉附近地质示意图。读图，回答下列问题。

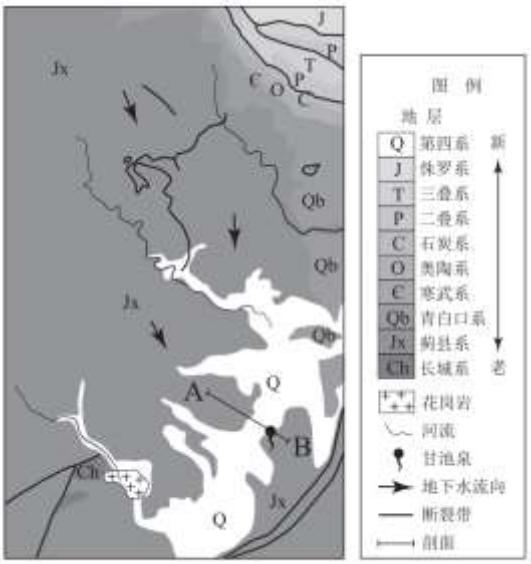

图 13

（1）从水循环的角度，推测长沟泉水、湿地形成的自然过程。（5 分）

（2）沿 AB 绘制简要地质剖面示意图，标注方向、示意地表形态、地层新老关系及泉水出露的位置。（4 分）

“春看油菜，夏看葵”已成为了长沟旅游的热门项目，人们在此可感受“城市之外，水岸花田”的惬意。

（3）简述长沟发展旅游业对当地地理环境的积极影响。（3 分）

20.（12 分）

读图 14，回答下列问题。

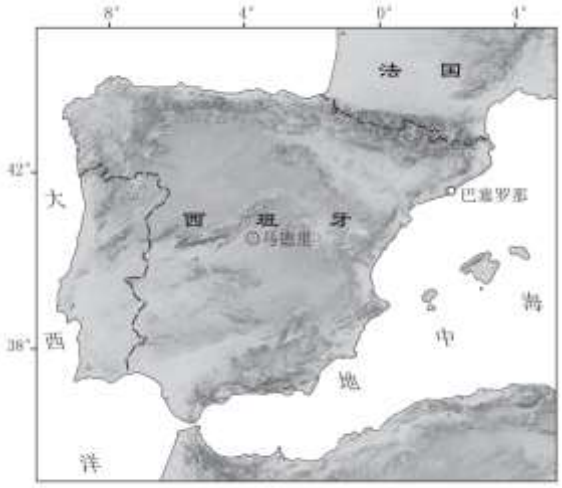

图 14

（1）说明巴塞罗那的气候特征及其成因。（4 分）

马德里北部的沙漠之城项目，占地约 5000 平方米，种植 400 多种来自世界各地的仙人掌等耐旱植物（图 15）。该项目的设计遵循可持续原则，利用了当地大量的清洁能源。



图 15

（2）指出该项目利用的主要清洁能源类型，任选其一分析成因。（4 分）

西班牙经济发展水平逊于法国等欧盟国家，素有“欧洲果蔬园”之称。

（3）与法国相比，评价西班牙农业的生产条件。（4 分）

2021 北京西城高三二模地理

参考答案

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

1．D　2．C　3．A　4．B　5．C

6．C　7．A　8．B　9．C　10．D

11．D　12．B　13．C　14．A　15．D

第二部分共 5 题，共 55 分。

16．（11 分）

（1）黄河携带大量泥沙自西南向东北入海，入海口地势低平，流速减慢，受海水顶托，泥沙沉积。

（2）带动相关产业发展，增加就业岗位，改善大气质量等。

（3）提供生物栖息地，利于鸟类繁殖和生长，保护珍稀物种等。

17．（10 分）

（1）受赤道低压带控制时间长，降水量大；地形平坦，排水不畅；支流众多，汇水面积大等。

（2）洪水带来沉积物、腐叶等，为森林提供养分，帮助鱼群传播种子。

18．（10 分）

（1）河湖相土状沉积物物质松散，风化作用、湖水侵蚀和风力侵蚀作用强。限制游客数量，加强环保宣传等。

（2）原料丰富，政策支持，市场广阔，有一定的产业基础等。

19．（12 分）

（1）大气降水通过下渗形成地下径流，在流动过程中出露成泉，在地势低洼处汇水形成湿地。

（2）画图略。

（3）改善环境质量，增加就业机会，促进基础设施完善等。

20．（12 分）

（1）夏季受副热带高压带控制炎热干燥，冬季受西风带影响温和多雨。

（2）太阳能、地热能等。

太阳能：海拔较高，降水较少；

或地热能：靠近板块边界，地壳运动较活跃。

（3）夏季光热充足，低温冷害少，劳动力价格低，农业机械化程度低等。