

2024 北京东城高三一模

地 理

2024.4

本试卷共 12 页，共 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，将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分 (选择题 共 45 分)

本部分共 15 小题，每小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，按规定要求填涂在答题卡第 1~15 题的相应位置上。(每小题 3 分，选对一项得 3 分，多选则该小题不得分。)

位于广东省汕头市的南澳岛海岸多为岩石陡岸，岛上的“自然之门”是我国北回归线标志塔之一。图 1 为南澳岛示意图，图 2 为“自然之门”景观图。读图，回答第 1、2 题。

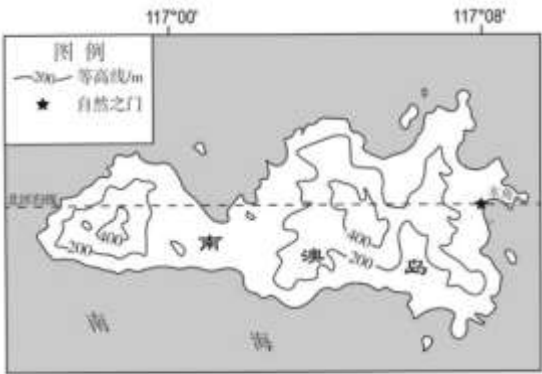


图 1



图 2

1.南澳岛

- A.纬度低，正午太阳位于正南方
- B.年降水总量大，季节分配均匀
- C.河流众多，内河航运比较发达
- D.低山丘陵为主，海岸地貌发育

2.图 2 所示时刻大约为

- A.4 时
- B.10 时
- C.14 时
- D.16 时

“透风”是明清宫廷建筑中常见的建筑设置，图 3 为故宫博物院大殿墙体“透风”设置示意图。读图，回答第 3 题。

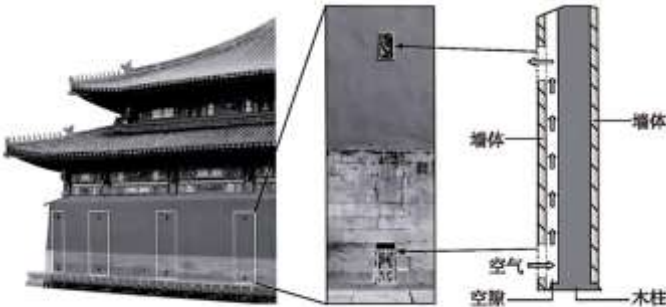


图 3

3.“透风”设置主要利用的原理及作用分别是

- A.大气热量平衡 提高大殿内冬季温度
- B.大气保温作用 增加大殿内光照面积
- C.大气热力环流 减少墙体木柱糟损
- D.大气削弱作用 降低墙体空气密度

热带气旋“弗雷迪”入选 2023 年国外十大天气气候事件。图 4 为“弗雷迪”移动路径示意图。读图，回答第 4、5 题。

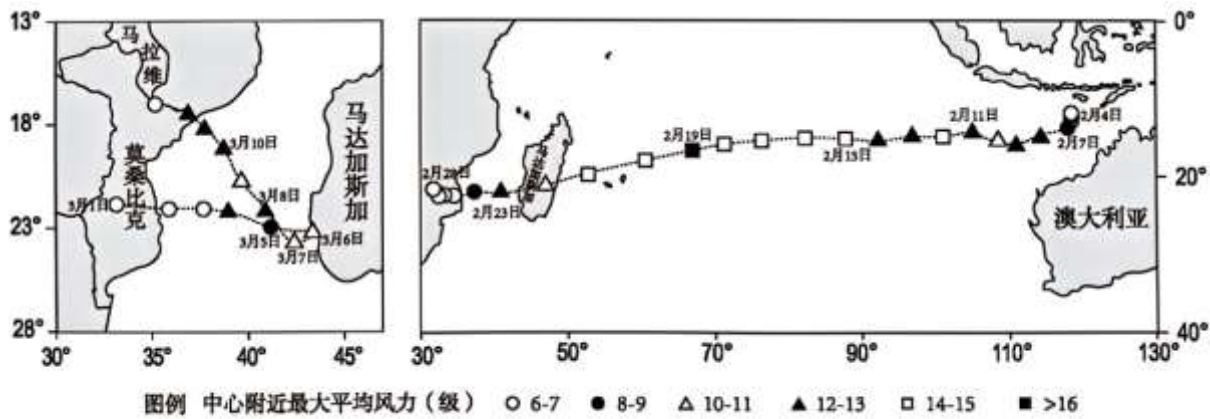


图 4

4.热带气旋“弗雷迪”

- A.生成于南印度洋东部的热带洋面 B.逆时针旋转，中心气流辐合上升
- C.受南赤道暖流推动不断向西运动 D.2 月 19 日势力最强，之后逐渐减弱

5.图示天气系统

- A.标志着澳大利亚进入水循环活跃季节 B.引发马达加斯加滑坡、泥石流灾害
- C.加快了大洋洲到非洲船只航行速度 D.导致马拉维遭受了风暴潮灾害袭击

图 5 为我国某地地质剖面示意图。读图，回答第 6 题。

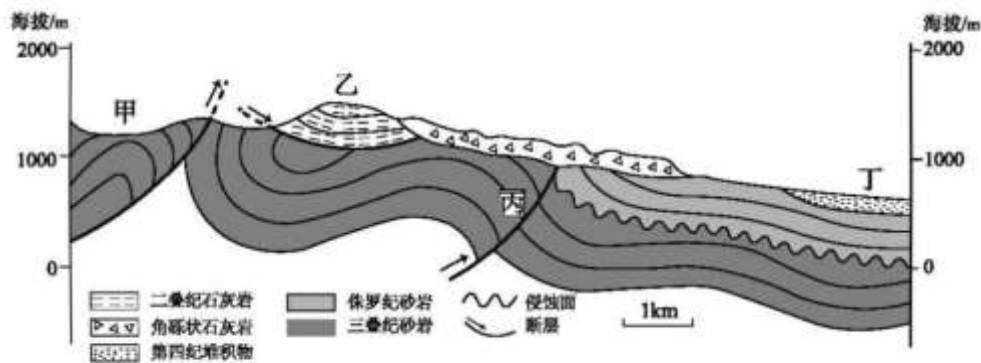


图 5

6.图中

- A.甲处地表喀斯特地貌广泛发育 B.乙处山峰因火山喷发形成
- C.丙处断层发生在砂岩形成之后 D.丁处物质直接来源于地幔

图 6 示意我国某山地植被随海拔的分布格局。读图，回答第 7、8 题。

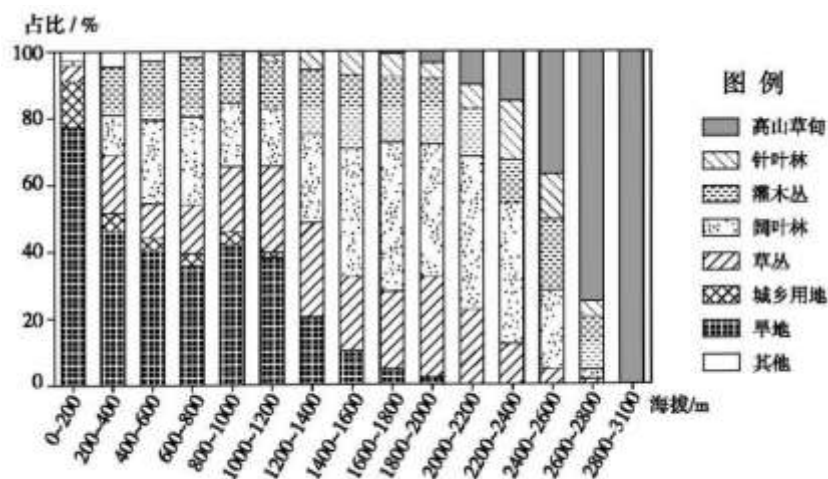


图 6

7.图中山地

- A.森林上界大致位于 2800 米处    B.高山草甸占比高、面积广  
C.随海拔升高阔叶林比重降低    D.形成“一山有四季”景观

8.该山地最可能为

- A.天山    B.太行山    C.武夷山    D.横断山

出租车需求与人类活动有着密切的关系。图 7 为我国某市不同区域出租车信息统计图。读图，回答第 9、10 题。

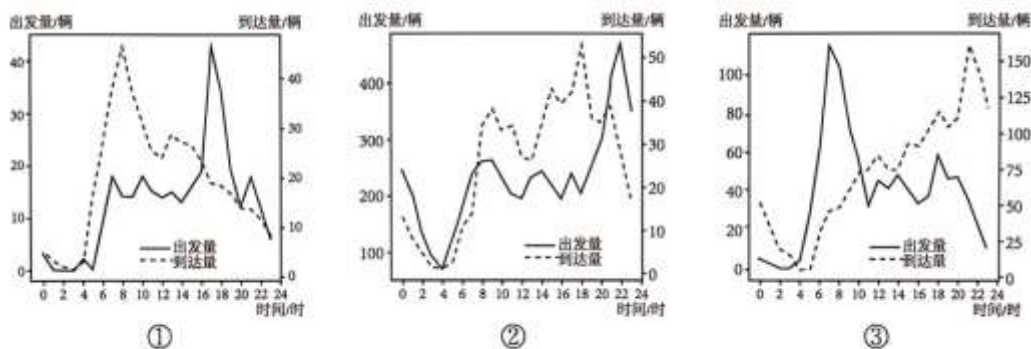


图 7

9.该市各区域出租车

- A.出行总量大致相当  
B.出发的时间集中在上午  
C.2-4 时出发和到达量较少  
D.出发量和到达量有一致性

10.①②③所属功能区分别是

- A.居住区 工业区 商业区    B.工业区 商业区 居住区  
C.商业区 居住区 工业区    D.工业区 居住区 商业区

玻利维亚拉巴斯市的中心地区地势平坦，主要为办公区和商业区，四周山坡为居住区，当地居民使用缆车通勤。图 8 为玻利维亚地图，图 9 为拉巴斯市缆车景观图。读图，回答第 11~13 题。

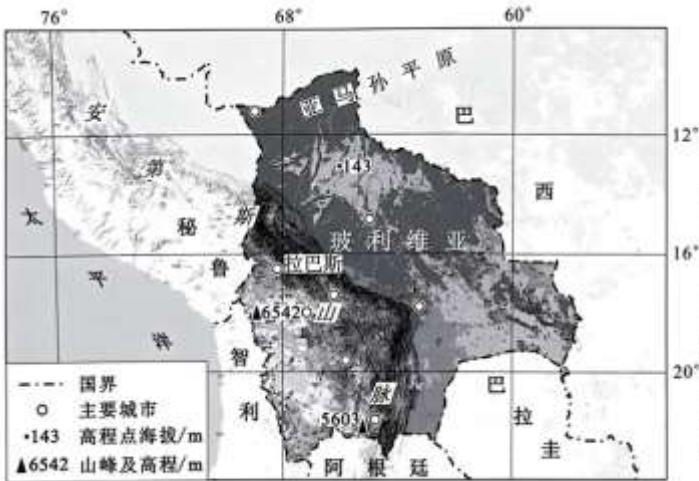


图 8



图 9

#### 11.玻利维亚

- A.地处信风带，降水西多东少      B.位于板块张裂区，地壳运动活跃  
C.东高西低，河流自东向西流      D.东北部地区气温高，有森林分布

#### 12.玻利维亚的城市

- A.数量较多，分布均匀      B.高纬度多，低纬度少  
C.沿海较多，内陆较少      D.山区较多，平原较少

#### 13.拉巴斯市居民使用缆车通勤的主要原因有

- ①地势起伏较大，地面交通不便    ②缆车运行速度快，灵活性强  
③减少机动车通行，缓解热岛效应   ④直达市中心，缩短通勤时间  
A.①②      B.①④      C.②③      D.②④

“小巨人”企业是在各自产品领域逐渐形成优势和规模的企业，能够为大企业、大项目提供关键零部件、元器件和配套产品。表 1 为我国“小巨人”企业数量前十省区数据统计表(2023 年)，图 10 为我国“小巨人”企业行业统计图。读图，回答第 14、15 题。

表 1

省级行政区	粤	苏	浙	鲁	京	沪	鄂	皖	湘	川
“小巨人”企业数量(家)	1539	1509	1460	1068	840	713	701	617	522	454

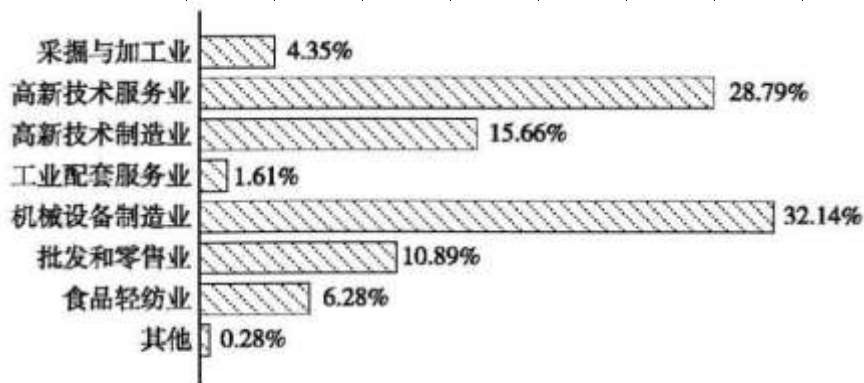


图 10

#### 14.我国“小巨人”企业

- A.大多分布在内陆地区

B.高新技术服务业占比最高

C.生产规模大，研发费用高

D.专业化程度高，创新能力较强
- 15.江苏省“小巨人”企业制造业占比高、发展快的主要优势条件是
- A.产业基础好

B.后备土地多

C.劳动力丰富

D.能源丰富

第二部分 (非选择题 共 55 分)

本部分共 5 题，共 55 分。

16.(13 分)

妫水河流域位于北京市延庆区，是北京市重要水源涵养区和生态屏障地。图 11 为妫水河流域示意图。阅读图文资料，回答下列问题。

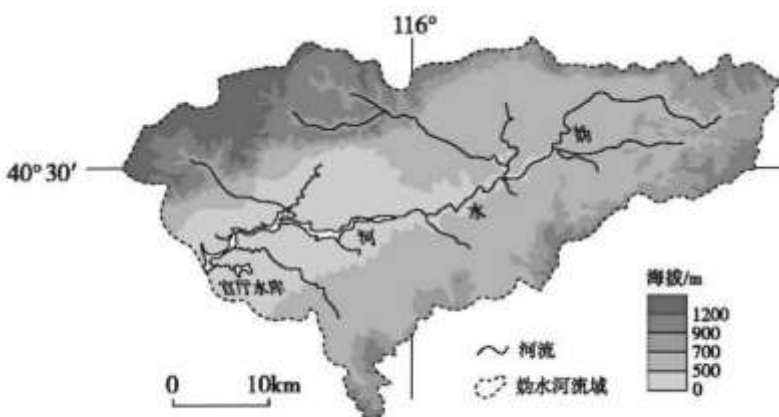


图 11

土地资源调查对区域发展有重要意义。表 2 为妫水河流域 1995、2018 年部分土地利用类型面积统计数据。

表 2

年份	土地利用面积(km <sup>2</sup> )				
	耕地	林地	草地	水域	建设用地
1995	353	510	94.2	58.9	44.2
2018	407	441	84.2	19	99.8

(1)绘制 1995、2018 年妫水河流域不同土地利用类型面积统计图，说出其土地利用变化特点。(6 分)

为了践行“山水林田湖草沙生命共同体”的理念，当地政府进行了生态环境修复。(2)结合不同土地利用面积变化特点，列举妫水河流域生态环境修复的具体措施。(3 分)

近年来，妫水河流域建立了“妫水农耕”优质农产品联盟，聚焦有机蔬菜、鲜食玉米、葡萄和苹果等特色产业，形成了品牌效应。

(3)阐述妫水河流域农产品种类多、品质好的自然条件。(4 分)

17.(12 分)

某中学地理兴趣小组的同学开展了土壤主题学习探究活动。阅读图文资料，回答下列问题。

活动一 分析案例，认识不同区域土壤肥力差异

同学们查找了黑龙江省望奎县和云南省昆明市东川区土壤的相关资料，发现望奎县土壤肥力高于东川区。图 12 为某同学制作的相关资料卡片。

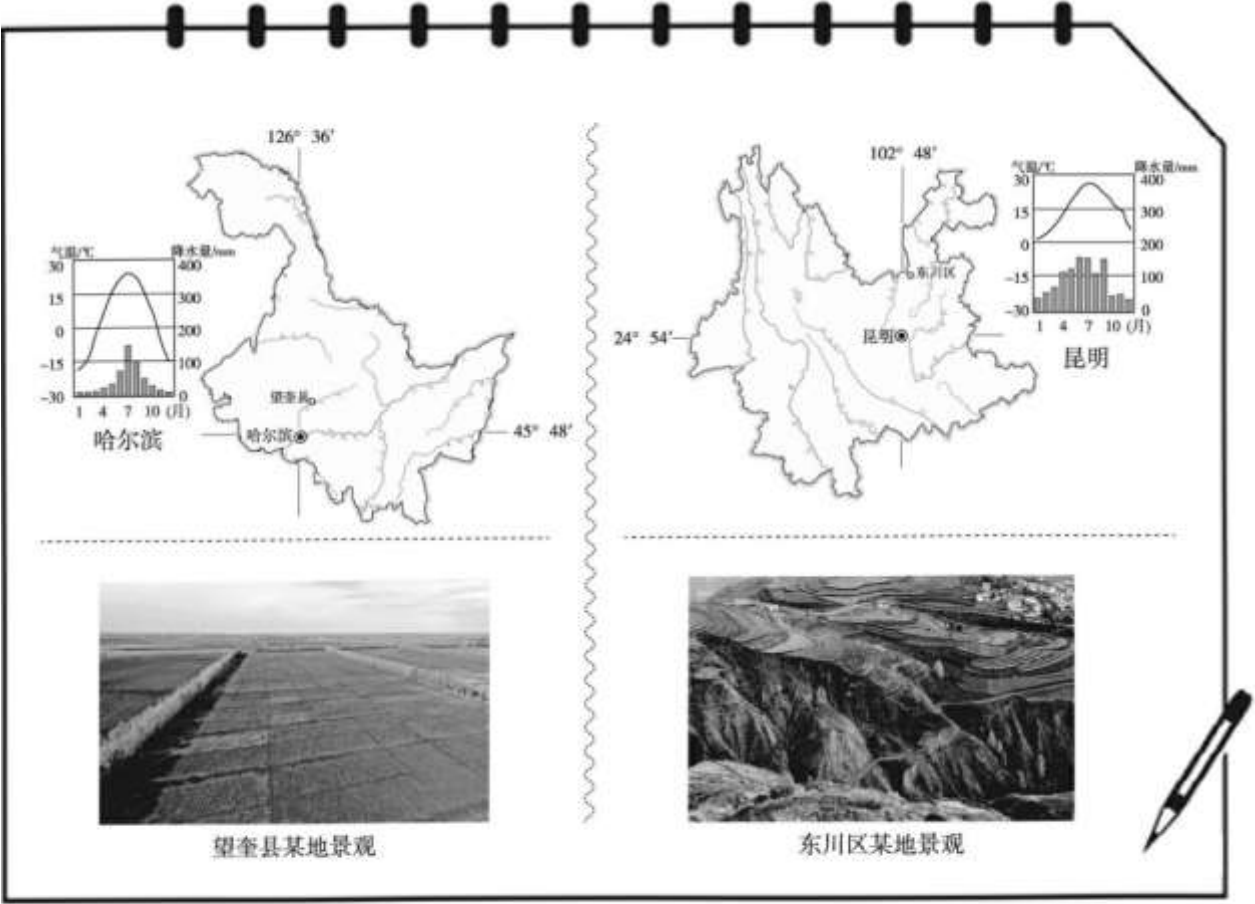



图 12

(1)从气候、地形角度分析望奎县土壤肥力高于东川区的原因。(6 分)

活动二 模拟实验，探究土壤的形成因素

同学们进行了土壤模拟实验，表 3 为土壤模拟实验报告(部分)。

表 3

实验照片	实验过程	实验目的	预期结果分析
	1.取两份相同的土壤样本(180 克)， 其中一份放入 30 克剪碎的枯枝落叶； 2.两份土壤样本各浇入 100 毫升水， 表层搅拌均匀，盖上保鲜膜； 3.将两份土壤样本同时放入 38 °C恒温箱， 连续观察记录 20 天的变化。		

(2)填写实验目的和预期结果分析，完善实验报告。(3 分)

活动三 依据土壤形成因素，解密土壤养护技术

同学们了解到，秸秆覆盖还田和免耕播种技术是指秋天收获后，将秸秆均匀覆盖在农田上，春播时



不用翻耕，播种机直接在农田上播种的农业耕作技术。

(3)说明秸秆覆盖还田和免耕播种技术对养护土壤的作用。(3分)

18.(10分)

越南是东南亚重要国家。读图13，回答下列问题。

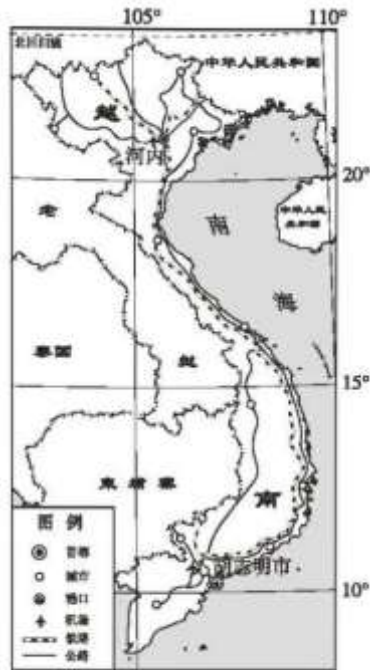


图13

(1)评价地理位置对越南经济发展的影响。(6分)

胡志明市人口近千万，是越南第一大城市、南方重要交通枢纽，拥有最大的内河港口和国际航空港。目前，该市已成为全国领先的经济、文化、教育中心，并逐步发展成为东南亚地区现代化的城市。随着当地工业园区从传统模式转为生态和高技术模式，一些劳动密集型及容易造成环境污染的企业正逐渐转移出胡志明市。

(2)从空间组织的视角，说明胡志明市的城市辐射功能。(4分)

19.(13 分)

M地被称为北半球陆地上的“极寒之地”，最低气温甚至能达到  $-71^{\circ}\text{C}$ 。房屋建筑为木质结构，底部有木桩支撑(图 14)。图 15 为 M 地位置示意图。阅读图文资料，回答下列问题。



图 14

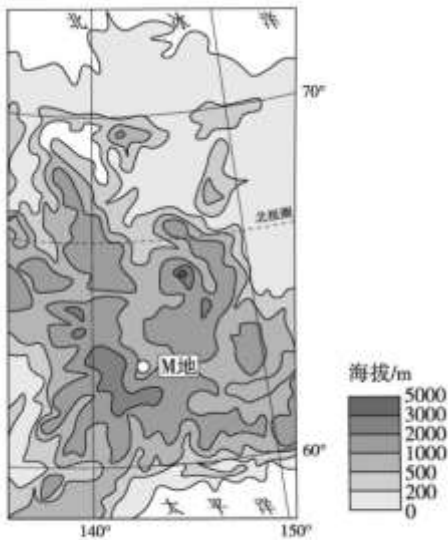


图 15

(1)说明 M 地成为北半球陆地上“极寒之地”的原因。(4 分)

(2)分析 M 地房屋建筑与地理环境的适应性。(4 分)

驯鹿冬季不能长期食用干草，需要摄入新鲜苔藓维持营养。M 地职业驯鹿人养殖的驯鹿通常在千头以上，由于冬季附近无法满足驯鹿大量苔藓需求，他们入冬远离村子放牧，开春融雪时返回。

(3)概述 M 地职业驯鹿人放牧的特点。(2 分)

据报道，2023 年 7 月 3 日是地球上记录以来最热的一天，M 地当天也创下了史上最高温纪录，达到  $32^{\circ}\text{C}$ ，超过了 1949 年所记录的  $30.5^{\circ}\text{C}$ 。专家称，气候变化会给该地造成极大的影响。

(4)简述气候变化可能给 M 地带来的影响。(3 分)

20.(7 分)

强烈地震发生时地下水丰富的地区可能会出现“砂涌”，给人类带来灾难。图 16 为“砂涌”构造模式及形成过程示意图。阅读图文材料，回答下列问题。



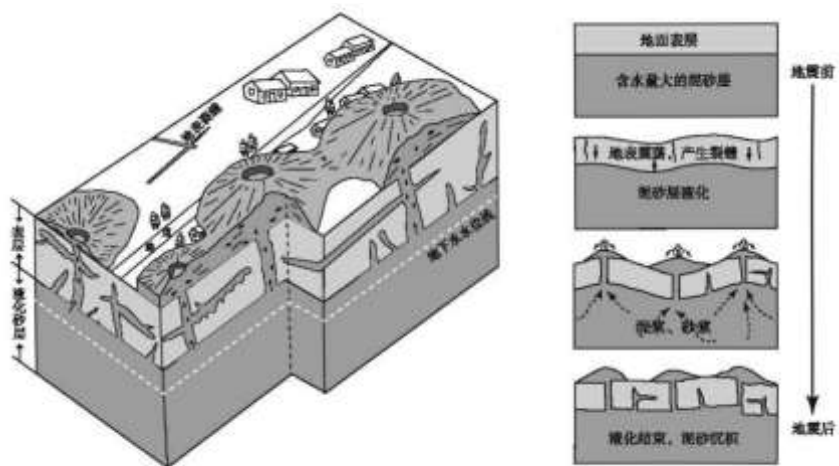


图 16

结合图文资料写一段科普宣传材料，用于提高公众对地震“砂涌”的认识。(提示：从形成过程、危害、应对措施等角度展开说明)

# 参考答案

## 第一部分（选择题共 45 分）

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

## 第二部分（非选择题共 55 分）

### 16.（13 分）

（1）绘图略。1995-2018 年，奶水河流域各类土地面积均有变化，耕地、建设用地面积增加，林地、草地、水域面积减少，水域、建设用地面积变化幅度大。（6 分）

（2）退耕还林还草；增加水域面积；控制建设用地规模等。（3 分）

（3）种类多的条件：地形类型多样，土地利用类型多样，农业类型多样。品质好的条件：总体海拔较高，气温较低，病虫害少；河谷地区，土壤肥沃；植被覆盖率高，环境质量好等。（4 分）

### 17.（12 分）

（1）望奎县比东川区年均温低，分解作用缓慢，有利于有机质积累；望奎县比东川区降水量小，淋溶作用弱，土壤养分流失少；望奎县比东川区地势平坦冰土流失较少等。（6 分）

（2）实验目的：主要探究生物对土壤形成的影响。预期结果分析：在其他因素相同情况下，枯枝落叶多，土壤的有机质来源丰富，影响土壤有机质含量。（3 分）

（3）秸秆还田，使土壤有机质含量增加；减少蒸发，增加土壤水分；保护土壤免受风蚀和水蚀，减少养分流失等。（3 分）

### 18.（10 分）

（1）优越性：低纬度，热量丰富，利于发展农业；邻国多，便于发展国际贸易；东部临海，海岸线长，海洋资源丰富，利于发展海洋渔业、旅游业、海洋运输业等。

局限性：南北纬度跨度大，不利于南北方的联系；低纬度太平洋沿岸，台风等自然灾害多发，经济损失大等。（6 分）

## 高三地理参考答案第 1 页（共 2 页）

（2）区域内核心城市，辐射带动能力强；交通通达度较高，通过人流、物流、信息流联系国内其他区域，带动全国经济、文化发展；通过劳动密集型产业转移，带动周边城市发展等。（4 分）

### 19.（13 分）

（1）位于北纬 60 度以北，纬度高，太阳辐射弱，获得热量少；北低南高，北方来的冷空气易聚集等。（4 分）

（2）亚寒带森林资源丰富，就地取材；建在木桩上，防止屋内热气融化冻土地基，造成房屋倒塌；屋顶倾角较大，便于积雪滑落；窗户较小，减少冷空气进入等。（4 分）

（3）春夏季近，入冬后远，有明显的季节性空间移动等。（2 分）

（4）气温升高，冻土融化，建筑、交通等基础设施损坏；食物来源与农业生产等受影响；极端天气增多引发自然灾害等。（3分）

20.（7分）

评分标准

表现水平	分值	水平描述
水平 4	6~7 分	有总观点，论证角度多样。表达逻辑严谨，条理清晰，地理术语准确。
水平 3	4~5 分	论证角度较为多样。表达逻辑较清晰，地理术语较为准确。
水平 2	2~3 分	无观点或观点错误，论证角度较为单一。表达有一定逻辑，能适当引用地理术语。
水平 1	0~1 分	无观点或观点错误，基本没有论证过程。地理术语有错误，表达逻辑较为混乱。