

产业的扩散。(每点 2 分,共 6 分)

(3)有利于当地产业结构调整与优化(逐步由以第一产业为主发展为以第二、三产业为主的结构);有利于当地玉石(特色)产业的专业化与规模化;有利于整合当地人才、技术、资源等产业资源,转变为经济效益;有利于提升区域影响力,为旅游、特色农业等提供助力。(每点 2 分,共 8 分)

**【热考点】**城市辐射功能、区域产业发展

**【深度解析】**(1)描述点状事物的分布特征,可以从空间分布与疏密状态、形成要素、构成特点等角度作答。读图可知,河南省“电商村”分布不均衡,总体上看,区域差异较大,中部、北部分布较多,东南部分布极少;“电商村”集中分布于郑州、新乡、南阳、漯河、洛阳等主要城市周边;多沿交通干线分布。

刷有所得·拓展 特征描述类问题答题思路

分布	特征描述
点状分布	①要素分布是否均匀;②分布趋势;③分布疏密;④与其他地理事物(气候、地形、河流、交通等)的联系
线状分布	①线状地理事物(山脉、河流、交通线、分界线、海岸线、等值线)空间分布特点描述:a. 总体概况(位置、曲直、特殊形状、延伸方向);b. 局部分布(分段描述其延伸方向); ②描述多条线状地理事物的总体分布特征,既要考虑位置属性,也要考虑数量属性:a. 走向(即延伸方向);b. 数量(递变、范围、疏密、幅度);c. 位置(极值、特殊值出现地区)
面状分布	①形状;②延伸方向;③与其他地理事物的关系;④极值;⑤面积大小

(2)结合电子商务交易的特点,可知“电商村”对咨询信息、物流效率、仓储空间均有一定的要求,由图文材料可知,多数“电商村”分布于城市周边地区,受城区资金、技术、信息等影响显著,“电商村”与城市的空间距离近,有利于相关要素的沟通交流;“电商村”的交易方式决定其货物的进出方式对交通物流要求较高,城市常是一个区域的交通物流中心,故受城市影响较大;此外,为降低营销成本与生产成本,形成产业集群,原本分布于城区的相关企业或产业逐步扩散至“电商村”附近。

(3)从产业发展的角度来分析电商企业入驻对石佛寺镇的意义,可以从产业结构调整、规模化、当地资源利用、其他相关产业的发展等角度作答,具体分析如下。

角度	入驻前	入驻后
产业结构调整	石佛寺镇原以传统种植业为主	逐渐转变为以“电子商务+玉石加工+玉石配套文化”的产业发展方式,进而可知该地的产业结构得到了升级与优化
规模化	玉石加工历史悠久,但专业化程度不高,知名度范围小,发展受限	创造了庞大的线上销售市场,进而促进玉石产业的规模化、专业化
当地资源利用	采取传统手工艺的家庭作坊	将当地原本具备的资源、人才、技术等优势进行了深度整合,转变成经济效益,带动当地发展
其他相关产业发展	只有种植业和玉石加工业	可以提升影响力,从而带动特色农业以及旅游等产业的发展

信息卷(二)

2025 年江苏省高考名校名师联席命制  
地理信息卷(二)

参考答案及评分标准

一、单项选择题:共 22 题,每题 2 分,共 44 分。

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

二、非选择题:共 3 题,共 56 分。

23. (18 分)

(1)漠河市易受寒潮影响,西伯利亚冷空气易传送到此;(2 分)同纬度欧洲地区常年盛行较温暖的西风;(1 分)且受北大西洋暖流的影响,(1 分)相比于同纬度欧洲地区,漠河市位于内陆,气温年较差大,冬季更寒冷。(2 分)

评分细则

23. (1)分别从两地的大气环流、海陆位置(洋流)等角度分析作答,其中欧洲地区受北大西洋暖流和西风的影响各自占 1 分,共 6 分。  
失分注意 影响欧洲的洋流和西风都需要作答,缺少任何一点扣 1 分。

(2)交通、食宿等基础设施相对完善,可接纳较多游客;(2分)有人口聚居,为旅游业提供劳动力;(2分)知名度较高,吸引力强。(2分)

(3)漠河市纬度较高,冬季白昼短、太阳高度低;(2分)阴天有阴云遮挡,太阳辐射本身就弱;(2分)又因天气极寒,冷空气剧烈收缩下沉,(1分)当地居民取暖所排放的烟尘难以散到高空,在上空形成灰霾层削弱太阳辐射,最终能到地表的阳光很少,出现“准极夜”现象。(1分)

#### 24. (20分)

(1)分布特征:林线总体从高原东部、南部、东南部边缘向内部升高;(2分)最高林线分布在藏东南。(2分)

原因:受山体效应影响,相同海拔上,青藏高原内部气温比边缘地区更高;(2分)藏东南受夏季风影响较大,降水较多。(2分)

(2)冰雪融水增加,湖泊、沼泽面积扩大;(2分)冻土融化,冻土面积缩小;(2分)生长季植被覆盖率提高(或生物多样性增加、林线升高)。(2分)

(3)保护生态环境,保护代表性生态系统及珍稀物种;为科研、教育和旅游等文化活动提供对象和场所;通过改革土地等自然资源使用机制和财政资金投放机制,促进当地经济发展;有利于提升我国国土资源的管理效能。(每点2分,任答三点得6分)

#### 25. (18分)

(1)国土面积有限,可耕地面积小;缺少大江大湖,水资源供应不稳定;绿地面积大,种粮比例低;人口众多,粮食需求量大。(每点2分,任答三点得6分)

(2)树冠层截留雨水,涵养水源,增加水资源供应,为喜阴作物遮阳;固氮树木,固定大气中氮元素,为森林提供营养元素;夜蛾提高授粉率,大蒜防治害虫。(6分)

(3)增加食物产出,降低粮食进口率,保障粮食安全;充分利用空间资源,提高土地利用效率;构建循环生态系统,优化环境;增加就业机会,提高经济效益;促进农业科学技术发展。(每点2分,任答三点得6分)

(2)可以从基础设施、人口、知名度三个角度作答,每点2分,共6分,其他合理角度,可酌情给分,最高6分。

(3)三个角度,分别从纬度位置、阴云遮挡和冷空气下沉使烟尘聚集削弱太阳辐射的角度作答,每点2分,共6分。

**失分注意** 第三点必须答出冷空气下沉和取暖排放的烟尘共同作用,只答出其中一点只能得1分。

24. (1)分布特征从林线分布高度的整体变化和最高林线分布位置作答,每点2分,共4分。

原因从影响林线的因素(气温和降水)方面分析作答,分析气温时需明确点出“山体效应”的影响,每点2分,共4分。

(2)三个角度,分别从水文、土壤、植被三个方面作答,每点2分,共6分,言之有理即可。

**失分注意** 题干要求分析“气温升高”产生的影响,与此无关的答案一律不得分。

(3)三个角度,可以从生态效益、经济效益、社会效益三个方面作答,言之有理即可,每点2分,任答三点得6分。

25. (1)四个角度,分别从耕地面积、粮食种植比例、水资源供应和粮食供需矛盾方面作答,言之有理即可,每点2分,任答三点得6分。

(2)从“食物森林”不同层级的作用作答,言之有理即可,每点2分,共6分。

(3)可从发展“食物森林”的目的和后续影响来分析其意义,主要从粮食安全、土地利用、环境效益、经济效益和农业科技等方面作答,言之有理即可,每点2分,任答三点得6分。

## 拆招式超详解

### 试做分析

#### 一、整体情况

本卷安排江苏省海安高级中学的100位学生试做。从整体来看,试题选材比较新颖,考点覆盖全面,设问比较科学,考查风格符合江苏省高考的考情。全卷没有偏题、怪题,测评最高分81分,最低分44分,平均分59分。

#### 二、选择题部分

第9~10题,以赤道太平洋东西两岸海水斜温层的厚度变化为背景,考查海水运动的影响因素及拉尼娜现象,情境新颖,能够较好地考查学生对基本概念的理解及对基本原理的应用;第12题,以我国东北地区四海龙湾玛珥湖为材料,考查年纹层的形成原因,概念新颖,需要紧密结合材料和区域特点作答;第16~17题,结合中国绿水循环的概念,从大尺度范围上考查水循环,符合高考考向。

#### 三、非选择题部分

第23题,以漠河市为背景材料,通过与同纬度欧洲地区的对比,考查影响气温的因素、服务业区位因素等知识,考查角度独特,难度不大,但容易失分,需要注意;第24题,以青藏高原林线的分布以及三江源国家公园的设立为素材,考查自然环境的整体性以及环境安全,与国家发展战略相契合。



1.D 【热考点】太阳高度计算

【深度解析】根据所学知识可知,能发生极昼现象的最低纬度为极圈纬度,即  $66.5^{\circ}$ ,同时也是极昼区太阳最大高度角所在纬度,根据正午太阳高度计算公式(提示:正午太阳高度  $H=90^{\circ}-|\varphi-\delta|$ ,其中, $\varphi$  为当地纬度, $\delta$  为太阳直射点纬度,当地夏半年  $\delta$  取正值,冬半年取负值),可得出该纬度最大正午太阳高度  $H=90^{\circ}-|66.5^{\circ}-23.5^{\circ}|=47^{\circ}$ ,D 正确。

2.C 【热考点】地方时计算与太阳视运动

【深度解析】1月15日接近北半球冬至日,按太阳直射点平均每月移动约  $8^{\circ}$  计算,极昼区范围大致是  $72.9^{\circ}\text{S}\sim 90^{\circ}\text{S}$ ,泰山站有极昼现象。对于南极极昼地区来说,太阳高度最大的方位是正北方,结合材料可知,太阳最低位置在正南方。根据地球自西向东自转可知,太阳视运动轨迹是从最低点正南方开始先往东方移,地方时12时到正北,之后再向西方移,18时约在正西,0时再回到正南。北京时间19时,泰山站(提示:泰山站经度接近  $75^{\circ}\text{E}$ ,东五区)的地方时接近16时,可知此时太阳方位为西北,C正确。

3.A 【热题型】新概念解读题

【深度解析】根据材料可知,露点温度是空气因冷却而达到饱和时的温度。露点温度越高,说明空气“湿度”越大。读图可知,该日图示地区东部和南部露点温度较高,空气“湿度”较大,降水概率较高,①③正确,②④错误。综上,A正确。

**试做反馈** 本题错误率为43%,主要是学生对露点温度概念的理解不到位导致,露点温度是在空因冷却而达到饱和时的温度,它是衡量空气相对湿度的重要指标,一般情况下,相对湿度越大,露点温度越高。

4.B 【热考点】天气现象的影响因素

【深度解析】由图文材料可知,图示地区的东部和南部为露点温度高值区,表明其空气“湿度”较大。根据所学大气环流相关知识可知,9月图示地区东南部受夏季风影响,夏季风挟带充足的水汽,使得东部和南部地区空气“湿度”大,故图示高值区形成最主要的影响因素是大气环流,B正确;人类活动、海陆位置和地形地势对其影响与大气环流相比较小,A、C、D错误。

5.A 【热考点】天气现象的影响因素

【深度解析】读图可知,该地区西部露点温度低,空气“湿度”小。根据所学知识可知,该地区西部为高大山脉(提示:高大的落基山脉),受地形阻挡,东南部夏季风、西部盛行西风挟带的水汽难以深入,造成该地区空气“湿度”较小,露点温度较低,A正确。

6.B 【热考点】土壤特性

【深度解析】根据所学知识可知,发育于热带和亚热带雨林、季雨林或常绿阔叶林植被下的土壤,其特征是富含铁铝氧化物,为酸性红壤,土壤较贫瘠,且因机械淋溶强,黏粒含量相对较高,质地黏重、紧实。广东省主要位于亚热带季风气候区,土壤符合红壤的特性,B正确,A、D错误;我国黑土一般发育在东北地区,C错误。

7.A 【热考点】影响土壤形成的因素

【深度解析】广东省位于热带与亚热带季风气候区,降水丰富,淋溶作用较强,对当地酸性红壤的形成起主导作用,A正确;地形、植被和水文情况复杂多变,在同一地区可能差距也较大,并不是酸性土壤形成的主导因素,B、C、D错误。

**刷有所得·总结** 影响土壤形成的自然因素

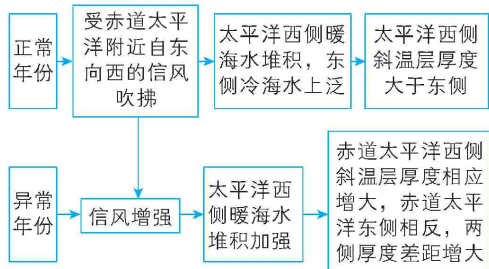
- (1)气候:水热状况影响矿物的分解和动植物的生命活动,从而影响土壤的形成和性质。
- (2)生物:植物、动物和微生物活动影响土壤有机质的形成。
- (3)母质:岩石经过风化作用形成的疏松物质,是土壤形成的起点。
- (4)地形:影响水热条件,从而影响土壤的发育。
- (5)时间:土壤形成是一个长期的过程,时间的长短影响土壤的发育程度。
- (6)水文:水分的分布和流动对土壤的形成和性质有重要影响。

8.B 【热考点】植被类型

【深度解析】由图可知,广东省南部I区为北热带,主要属于热带季风气候区,对应的主要植被类型为季雨林,B正确。

9.C 【热考点】海水的性质与运动

【深度解析】一般大洋表层存在风浪,会引起海水强烈混合,使水温均匀,垂直梯度小,深层海水受外部条件影响小,水温垂直变化也很小,而处于表层和深层之间的斜温层水温垂直变化显著,表层海水的变化可以直接影响斜温层厚度,而该海域对表层海水影响最显著的因素是信风。



因此,图中斜温层厚度变化的主导因素是信风强弱,C正确;潮汐周期性的涨落不会对该区域斜温层厚度产生明显影响,A错误;赤道太平洋两侧终年高温,无明显的季节变化,B错误;海陆轮廓对斜温层厚度影响小,D错误。

**刷有所得·拓展** 在信风减弱或反向(如西风爆发)的情况下,西太平洋地区的暖水团会推至太平洋中部或东部,导致该海域的海水温度上升,斜温层也可能变深,这一过程通常伴随着西太平洋海域斜温层变浅。

10.B 【热考点】拉尼娜现象

【深度解析】由上题分析可知,赤道西太平洋斜温层厚度增加,说明信风增强,出现拉尼娜现象,赤道西太平洋暖海水堆积,均温变高,B正确;该海域表层水温高,盛行上升气流,降水增多,C错误;斜温层厚度增加,海水堆积加强,海侵增强,D错误;斜温层厚度增加,冷海水上泛减弱,渔业减产,A错误。



11. A 【热点】自然环境的整体性

【深度解析】根据材料可知,四海龙湾玛珥湖是贫营养湖,自身不会有太多有机质,难以维持大量微生物的生存,湖内有微生物降解有机质不是该湖湖水特别清澈的主要原因,A符合题意。周围植被茂盛可以减轻土壤的流失,也能减少沙尘活动,进而减少进入湖泊的泥沙、粉尘,B不符合题意;当地雨量较大,对于火山口湖来说有利于水体更新,使湖水清澈,C不符合题意;无河流注入,可减少河流挟带的泥沙进入该湖,D不符合题意。故选A。

**试做反馈** 本题错误率为54%,本组试题情境比较新颖,学生做题时需要准确理解材料内涵,且需注意题干设问是“不包括”,有很多学生答题时因直接选择了水质清澈的原因而出错。

12. B 【热点】沉积物特征及其影响因素

【深度解析】四季不同的环境使四海龙湾玛珥湖的沉积物特点不同,夏秋季植被较茂盛,沉积物有机质占比较多;冬春季植被较稀疏,沉积物有机质占比较少,但无机质占比相对较多。由于四季变换,不同季节四海龙湾玛珥湖的沉积物呈现不同特征,并以年为周期,因而形成年纹层,B正确。天气变化、风化作用均没有明显的年周期变化特点,A、C错误。该湖为火山口湖,水文动态较稳定,水文情况(提示:如结冰期、水量等)对沉积物发育年纹层影响较小,D错误。

**刷有所得·拓展** 年纹层

主要用来描述冰川湖沉积物中发育的类似于树木年轮的沉积构造,冰川前缘湖泊中,每年春季和夏季,冰川融水挟带了大量泥沙沉积到湖底,形成颗粒较粗、厚度较大的粉砂质纹层;而秋季和冬季,冰湖冰封,悬浮于水体中极细颗粒在这种静水环境中沉积下来,形成极薄的黏土纹层。通过统计粉砂与黏土沉积层数可以计算沉积序列的时间。不仅在冰川湖沉积物中有年纹层,在其他湖泊和海洋环境的沉积物中也具有各种能够表征年度变化的原生沉积旋回,如碎屑物粒度变化、藻类(化石)演替、化学沉积微层等物质组成上的季节差异。

13. D 【题型】逻辑推理题

【深度解析】根据所学知识和生活常识可知,冰层最厚的时候并不是气温最低的时候,而是在天气转暖,湖冰开始解冻前。根据材料可知,该湖所在地区气候寒冷,4月中下旬入春,可推测到3月气温可能才逐渐回升,3月前冰面持续封冻,选项所给月份中2月冰层应最厚,虽然1月气温很低,但由于该地入春晚,2月还会持续低温。此外,该地2月比1月昼长稍长,也有利于采样工作开展,D正确。

**关键点拨** 解答本题的关键是抓住材料中“4月中下旬入春”的信息,而且要知道并不是最冷的时期冰层最厚,气温回升至融冰期前,湖泊冰层才达到最厚。由此可得出本题选D。

**情境应用** 四海龙湾玛珥湖是一个位于东北地区的火山口湖,其本身所处位置的区域特征以及地形特点等都对其水文水系特征有深刻的影响,解答本题时需要特别注意分析区域特征以及理解新概念(年纹层)。

14. B 【热点】聚落空间形态

【深度解析】聚落如沿一条河流分布则多呈带状,但周庄古镇位于水网密集的江南水乡,河道纵横交错,聚落沿河分布,其聚落空间形态最可能是网状,A错误,B正确;聚落沿湖分布多呈环状,C错误;该地地处平原,不可能形成地势中部高四周低的放射状水系,聚落空间形态也不可能是放射状,D错误。

**易错警示** 本题易错选A项,考生根据所学知识,并结合江南水乡的区域特征,容易认为江南水乡的聚落空间形态可能是带状,但是材料中明确说“水网密集”,所以聚落应是沿河分布,聚落空间形态呈网状。

15. C 【热点】地域文化与景观

【深度解析】由图可知,周庄古镇的很多民居是沿河建造,水运是古时当地的主要交通方式,小石桥建成拱形,能够满足船只通行,C正确;该地地处平原,建桥的石材不丰富,A错误;图中可以看出,小石桥为拱桥,坡度较大,过桥时需要上坡下坡,对马车出行来说并不方便,B错误;当时建成拱桥,不是为了增加观赏价值,而是为了增强桥身支撑力,满足船只通行,并利于汛期洪水下泄,D错误。

16. A 【热点】水循环的特征

【深度解析】读图可知,我国南方地区绿水交换净值基本为正值,绿水主要向外输送。中国南方地区以亚热带季风气候为主,植被茂密,植物根系及所在土壤储存并以蒸散发(绿水流)形式返回大气的水较多,是中东地区的重要绿水源,绿水输送范围能覆盖到东北地区,并且绿水同时也参与海陆间的大循环中,对中国水循环起重要支撑作用,A正确;华北、东北地区绿水交换净值为负值,绿水以输入为主,依赖外来水汽输送,西北地区绿水循环难以影响中国大部分地区的水循环,B、C、D错误。

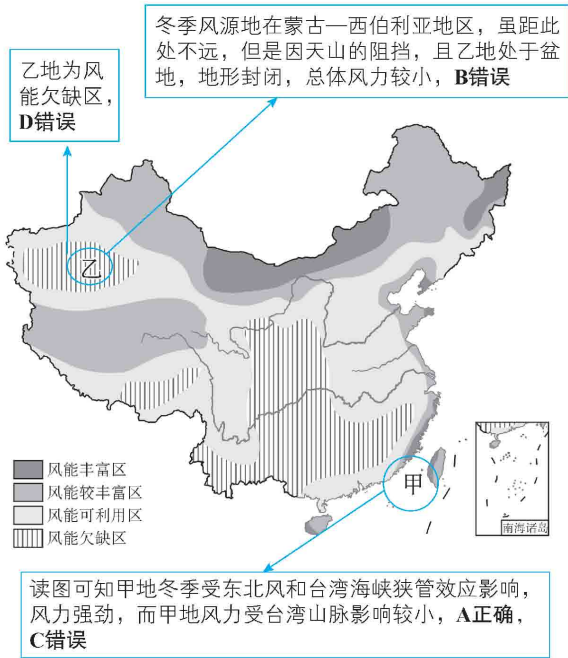
17. C 【情境】中国绿水循环

【深度解析】“东线”为我国东部由南向北的绿水输送,即东南丘陵等地的绿水不断向北传输,经长江中下游平原最终进入华北和东北地区;“中线”为以云贵高原为代表的西南地区向黄土高原和内蒙古高原输送;“西线”即西部的绿水主要参与陆地内循环。绿水输送实际是水循环中的水汽输送环节,是随着大气运动进行的,故其输送的整体格局主要受大气环流的影响,C正确。

18. A 【热点】我国风能资源分布及其影响因素

【深度解析】具体分析如下。





19. C 【热点】风能开发与能源安全

【深度解析】具体分析如下。

选项	分析	结论
A	不管是陆上风电场还是海上风电场, 为了减小对人类生活的影响, 都需远离居住区	错误
B	我国西北内陆地区风力资源较丰富, 静风期短, 发电时间长不是建设海上风电场的主要原因	错误
C	我国海岸线长, 且受季风影响显著, 海上风能资源丰富, 建设海上风电场有利于加快绿色能源开发, 且东南沿海地区为我国经济发达地区, 电力需求量大, 相比陆上风电场而言, 建设海上风电场离市场更近, 输电距离短, 经济效益高	正确
D	在海上建设风力发电场比在陆上建设难度更高, 维护难度和成本都更高	错误

刷有所得·拓展 海上风电场和陆上风电场的优势比较

海上风电场的优势:

- (1) 不占用陆地资源: 海上风电场多建设在近海, 不占用陆地资源, 适合密集开发。
- (2) 风速大, 资源禀赋好: 一般来说, 海上的风能资源禀赋优于陆地, 风速大。
- (3) 单机容量大: 海风电机组单机容量更大, 年发电量大。
- (4) 受外界环境影响小: 海上风湍流强度小、风切变小, 受地形和气候的影响也比陆上更小。
- (5) 距离负荷中心区域较近: 海上风电场离市场更近, 利于电力输出。

陆上风电场的优势:

- (1) 建设难度低: 陆地上受自然环境限制少, 建设难度更低。
- (2) 成本低: 随着陆上风电技术的成熟和规模效应增强, 陆上风能设施日趋进步, 生产建设成本逐渐降低。

20. D 【热考向】读图分析与区域认知

【深度解析】读图可知, 东北地区粮食生产韧性水平并非最高, A 错误; 东部地区粮食生产韧性水平内部差异较大, B 错误; 中部地区粮食生产韧性水平整体呈下降趋势, C 错误; 西部地区粮食生产韧性水平整体偏低, D 正确。

21. C 【热点】农业区位条件

【深度解析】粮食生产韧性指地区粮食生产系统受到外部冲击时的抵御能力和恢复能力。青海省的粮食生产韧性水平均值最低说明其粮食生产能力较低, 生态脆弱, 农业生产条件差, 容易受到外部因素冲击。青海省大部分位于青藏高原, 水分和热量条件相对较差, 植被和土壤发育程度较低, 耕地土层薄、质地粗, 不利于粮食生产, ①③错误, ②正确; 青海省经济相对落后, 基础设施条件差, 农业保障不足, 应对外部冲击能力较低, ④正确。综上。C 正确。

22. D 【热点】保障粮食安全的措施

【深度解析】主动加强与世界各国的粮食贸易往来是外部措施, 不是从我国自身角度出发采取的措施, A 错误; 限制工业化和城镇化的发展, 不符合社会发展规律, B 错误; 生态环境脆弱区应该加以保护, 而不是加强开发改造, 且自然气候条件难以通过人力改造, C 错误; 对农户进行有针对性的技能培训可以提高农民素质和技能, 利于增强粮食生产系统受到外部冲击时的抵御能力和恢复能力, 属于从我国自身角度出发的措施, D 正确。

23. (1) 漠河市易受寒潮影响, 西伯利亚冷空气易传送到此; (2 分) 同纬度欧洲地区常年盛行较温暖的西风; (1 分) 且受北大西洋暖流的影响, (1 分) 相比于同纬度欧洲地区, 漠河市位于内陆, 气温年较差大, 冬季更寒冷。 (2 分)
- (2) 交通、食宿等基础设施相对完善, 可接纳较多游客; (2 分) 有人口聚居, 为旅游业提供劳动力; (2 分) 知名度较高, 吸引力强。 (2 分)
- (3) 漠河市纬度较高, 冬季白昼短、太阳高度低; (2 分) 阴天有云层遮挡, 太阳辐射本身就很弱; (2 分) 又因天气极寒, 冷空气剧烈收缩下沉, (1 分) 当地居民取暖所排放的烟尘难以散到高空, 在上空形成灰霾层削弱太阳辐射, 最终能到地表的阳光很少, 出现“准极夜”现象。 (1 分)

【热点】气温的影响因素、旅游业发展与太阳辐射的影响因素

【深度解析】(1) 影响一个地区气温的因素, 除纬度外还有海陆位置、洋流和海拔等。漠河市纬度较高, 距离冬季风源地近, 易遭受西伯利亚等地冷空气的影响; 与同纬度欧洲地区相比, 漠河市位于内陆地区, 气温年较差大, 冬季更寒冷; 而同纬度的欧洲地区, 常年受北大西洋暖流的影响 (提示: 暖流增温增湿, 寒流降温减湿), 且盛行从海洋吹来的较温暖的西风, 故漠河市比同纬度的欧洲地区更寒冷。

试做反馈 本题作答时容易遗漏答题要点。作答时不仅要答出漠河温度低的原因, 还要答出同纬度欧洲地区温度高的原因, 同时注意, 不要仅简单答出同纬度欧洲地区的气候类型, 应通过分析影响两地气温的因素来解释原因。



(2) 本题考查影响旅游业发展的因素, 主要从基础设施、人口、知名度三个方面考虑, 具体分析如下。

角度	分析
基础设施	北极镇开发旅游业较早, 交通及食宿等基础设施比近年才被开发的中国真正的最北点完备, 能接纳更多的游客
人口分布	北极镇作为一个原有乡镇, 本身有人口聚居, 能为旅游业提供较充足的劳动力
知名度	由材料可知, 漠河乡更名为北极乡, 增加了知名度, 对游客的吸引力更大

(3) “准极夜”说明地表能接收的太阳辐射非常少, 所以从太阳辐射角度进行分析, 其影响因素主要有纬度、天气、  
 昼长等。漠河市纬度较高, 冬季太阳高度低、白昼短, 太阳辐射弱; 材料表明漠河市是在阴天出现“准极夜”现象, 阴天的云层削弱了太阳辐射, 故太阳辐射比晴天更弱; 材料一提到当地居民靠燃烧木材、煤炭取暖, 这样的取暖方式易产生大量烟尘, 再考虑极寒天气时空气下沉, 不利于烟尘扩散, 进一步削弱了太阳辐射, 多种因素叠加出现了“准极夜”现象。

**趋势预测** 本题组以漠河的地理位置和旅游业发展为背景, 考查影响气温的因素、服务业区位因素等知识, 但与以往不同的是, 其不仅考查本地区的有关知识, 而且对比其他区域进行考查, 在题量不变的情况下, 思维量加大, 此种考查趋势需要注意。

24. (1) 分布特征: 林线总体从高原东部、南部、东南部边缘向内部升高; (2 分) 最高林线分布在藏东南。(2 分)
- 原因: 受山体效应影响, 相同海拔上, 青藏高原内部气温比边缘地区更高; (2 分) 藏东南受夏季风影响较大, 降水较多。(2 分)
- (2) 冰雪融水增加, 湖泊、沼泽面积扩大; (2 分) 冻土融化, 冻土面积缩小; (2 分) 生长季植被覆盖率提高 (或生物多样性增加、林线升高)。(2 分)
- (3) 保护生态环境, 保护代表性生态系统及珍稀物种; 为科研、教育和旅游等文化活动提供对象和场所; 通过改革土地等自然资源使用机制和财政资金投放机制, 促进当地经济发展; 有利于提升我国国土资源的管理效能。(每点 2 分, 任答三点得 6 分)
- 【热考点】**我国生态脆弱区的特征及治理
- 【深度解析】**(1) 读图并结合材料二可知, 青藏高原内部受山体效应影响, 气温较边缘地区高, 故青藏高原林线分布同高度呈半环状, 由高原外围向内部逐渐升高, 即高原东部、南部、东南部边缘林线较低, 向内部升高; 由所学知识可知, 藏东南受夏季风影响较大, 降水较多, 故林线最高的地区在藏东南。
- (2) 三江源地区气温升高, 雪线上升, 较低海拔处冰雪融化更多, 冰雪融水增加, 使该地湖泊、沼泽面积扩大; 气温升

- 高, 土壤温度随之升高, 冻土融化, 冻土层厚度减小, 冻土面积缩小; 随着气温升高和水分条件改善, 生长季植被覆盖率提高, 林线上升, 生物多样性增加。
- (3) 国家公园设立的主要目的是保护生态环境, 同时还能兼顾经济效益和社会效益, 实现人与自然和谐发展, 故作答时围绕这三方面组织答案即可。三江源地区为高寒气候, 生态环境脆弱, 设立三江源国家公园能保护生态环境, 保护当地代表性生态系统及珍稀物种; 设立三江源国家公园可以加强对自然资源的管理和保护, 为科研、教育和旅游等文化活动提供对象和场所; 在国家干预下可以通过改革土地等自然资源使用机制和财政资金投放机制, 促进当地经济发展, 避免粗放开发破坏可持续发展的可能; 设立三江源国家公园使三江源地区在国家的重点监管下, 有利于提升我国国土资源的管理效能。
25. (1) 国土面积有限, 可耕地面积小; 缺少大江大湖, 水资源供应不稳定; 绿地面积大, 种粮比例低; 人口众多, 粮食需求量大。(每点 2 分, 任答三点得 6 分)
- (2) 树冠层截留雨水, 涵养水源, 增加水资源供应, 为喜阴作物遮阳; 固氮树木, 固定大气中氮元素, 为森林提供营养元素; 夜蛾提高授粉率, 大蒜防治害虫。(6 分)
- (3) 增加食物产出, 降低粮食进口率, 保障粮食安全; 充分利用空间资源, 提高土地利用效率; 构建循环生态系统, 优化环境; 增加就业机会, 提高经济效益; 促进农业科学技术发展。(每点 2 分, 任答三点得 6 分)
- 【热考点】**自然环境整体性、粮食安全
- 【深度解析】**(1) 由材料可知, 新加坡人多地少, 耕地面积小, 粮食需求量大, 本国粮食产量不足以供应, 需从外国进口; 且新加坡国土绿地覆盖面积达 50%, 绿地面积大, 粮食种植比例低; 加上新加坡国土狭小, 河流短促, 储水困难, 不易灌溉, 故粮食生产较少, 粮食进口率高。
- (2) “食物森林”垂直结构复杂, 要完成这样的生产需要保障内部的水肥等条件, 故本题需要从整体性的角度分析垂直结构中对维持“食物森林”生态有益的部分 (如水、肥、气、热等方面)。由图可知, 第一层为高大树冠层, 可截留雨水, 涵养水源, 增加该森林系统水资源供应, 并为喜阴作物遮阳; 氮素是植物生长必不可少的营养元素, 第二层为固氮树木, 可以固定大气中氮元素, 为森林提供营养元素; 第四层为大蒜和夜蛾, 夜蛾能提高授粉率, 大蒜能防治害虫, 能保障该森林生态中的农作物产量且使作物免受害虫侵害。
- (3) 由材料和所学可知, 新加坡发展“食物森林”主要是为了最大化地利用土地资源, 增加农作物产出, 故发展“食物森林”可以增加食物产出, 降低粮食进口率, 保障粮食安全; 且“食物森林”垂直化利用空间, 能大幅提高土地利用效率; 其内部还通过生物特性构建起了循环生态系统, 能优化环境; “食物森林”是一种新型农业, 促进其发展可以增加就业机会, 提高经济效益; 并且要保证如此复杂的生态系统健康发展需要加大科研力度, 能促进农业科学技术发展。