

# 高三地理考试

(考试时间:90分钟 试卷满分:100分)

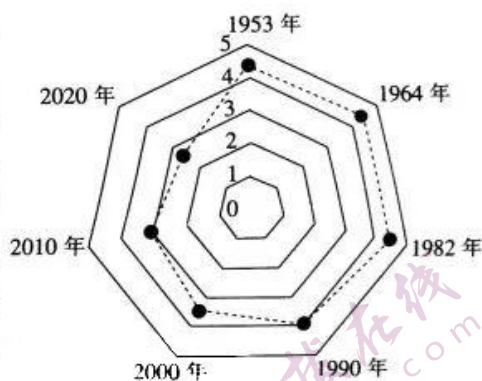
## 注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号和座位号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

## 第 I 卷 (选择题 共 44 分)

本卷共 22 小题,每小题 2 分,共 44 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

家庭规模是指家庭成员数目的多少和家庭关系的复杂程度。一般说来,复合式家庭(是指两代以上的夫妇及其子女、亲属所组成的家庭)规模最大,单身家庭规模最小,复合式家庭比例越大,家庭人口平均数也越大。2021 年中国统计年鉴显示,2020 年,全国共有家庭户 49416 万户,平均家庭户规模为 2.62 人,其中“一人户”家庭(单人家庭)超过 1.25 亿。右图为中国历次人口普查平均家庭户规模(单位:人)统计图,图中数据暂不包括港澳台资料。据此完成 1~3 题。



1. 1953~2020 年,在我国家庭户中
  - A. 平均家庭子女增多
  - B. 独居群体占比下降
  - C. 单人家庭仅为老人
  - D. 家庭人口规模缩小
2. 与当前我国“一人户”家庭出现关联最小的因素是
  - A. 住房充足
  - B. 异地就业
  - C. 人均寿命
  - D. 家庭观念
3. 随着未来“一人户”家庭的增多,我国可能面临
  - A. 个性化生活空间狭小
  - B. 家庭养老服务供给不足
  - C. 产品小量化消费减弱
  - D. 年轻人家庭归属感增强

自 2010 年五家渠市被认定为国家现代农业示范区以来,北疆地区的茄子成为深受消费者喜爱的特色农产品之一。由于日光温室环境封闭,连年种植茄子,土壤产生连作障碍,严重降低茄子种植户的积极性。该市某农场在传统日光温室土壤种植模式下,冬季需施用大量秸秆、粪便等农家肥,采用新嫁接技术后,茄子采收期延长,经济效益得到明显提升。作为茄子嫁接的优良砧木(是指嫁接繁殖时承受接穗的植株),整个生育期约 370 天,若遇到下雪天气或阴天,需在中午揭开棚膜。右图示意选用砧木作为苗床的茄子嫁接技术。据此完成 4~6 题。



【高三地理 第 1 页(共 6 页)】

4. 该农场延长茄子采收期获得了较好的经济效益,主要得益于  
A. 错峰售价的提高 B. 坐果期的缩短 C. 生产成本的降低 D. 产量的显著增加
5. 在传统日光温室土壤种植模式下,该农场冬季需施用大量农家肥的主要目的是  
①减少水分损耗 ②改善土壤环境 ③减少病毒虫害 ④促进大棚升温  
A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③
6. 与直接在土壤里种植方式相比,该农场采用砧木嫁接技术种植茄子的主要优势是  
①利于作物越冬 ②水肥需求较小 ③降低连作的风险 ④病毒虫害较少  
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

近年来,哈长—辽中南城市群随着矿产资源枯竭、产业结构僵化、人口流失及老龄化加剧等一系列问题,经济水平持续下降。人口—土地城镇化异速生长系数(其值取决于城镇建成区面积与城镇人口数量二者维数的商)可以很好地反映出人口—土地城镇化协调度,其值越高,则城镇人口增速小于土地城镇化增速,反之则城镇人口增速大于土地城镇化增速。右图示意2000~2020年哈长—辽中南城市群人口—土地城镇化异速生长系数值分布。据此完成7~9题。



7. 下列城市中,人口—土地城镇化协调度最好的是  
A. 抚顺 B. 延边 C. 大庆 D. 大连
8. 该城市群人口—土地城镇化异速生长系数值整体呈现南部沿海城市比北部内陆城市低,其主要影响因素是  
A. 土地价格 B. 对外交通条件 C. 城内基础设施 D. 人口数量
9. 为改善该城市群人口—土地城镇化异速生长系数值较高的现状,应采取的首要举措是  
A. 扩大城市用地 B. 改善人居环境  
C. 推动产业升级 D. 建立生态保护区

Y家居公司一直以来秉承“提供种类繁多、美观实用、老百姓买得起的家居用品”的经营理念,充分考虑消费地的经济水平、文化背景,有计划地进行空间扩散,其前身是一家瑞典的乡村便利店。下图示意Y公司扩张路径。据此完成10~12题。



10. Y公司向外扩张首站选择挪威首都的主要原因是  
A. 地理距离较近 B. 经济水平差异大  
C. 文化背景相同 D. 挪威土地价格低



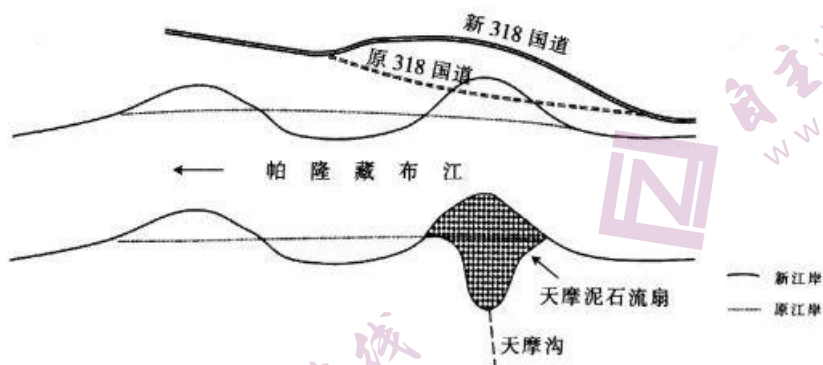
11. 2018年, Y公司向电商化新零售转型是为了
- A. 降低生产成本  
B. 提升消费体验  
C. 减小占地面积  
D. 拓宽销售渠道
12. Y公司的300多家商场兼顾购物、餐饮与社交等功能的最终目的是
- A. 获得更高的经济效益  
B. 提升品牌的知名度  
C. 增加新产品的附加值  
D. 打造多元化的产品

长江源区水文站点稀少, 仅有沱沱河、新寨、直门达3个具有长时期连续观测数据的水文站。研究发现, 沱沱河站径流量和输沙量各季呈上升趋势, 以夏秋两季最为显著; 新寨站径流量各季无明显变化; 直门达站输沙量无显著变化。右图为长江源区位置示意图。据此完成13~15题。



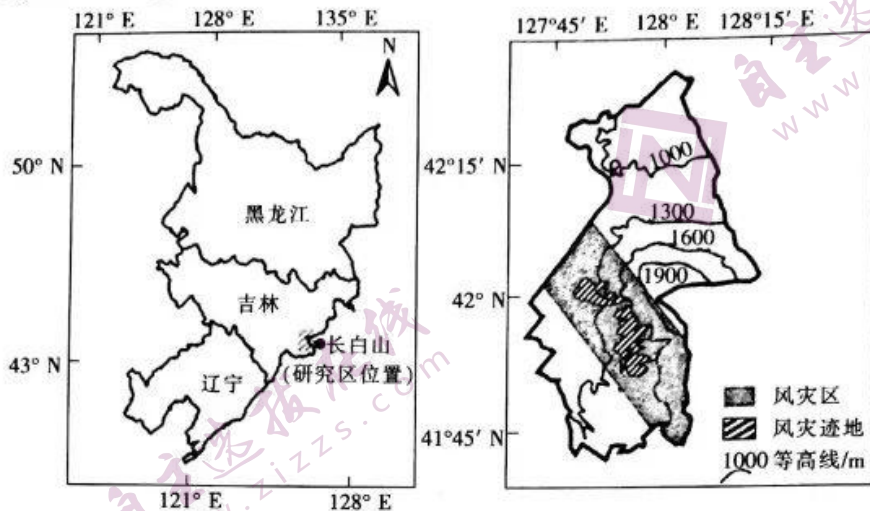
13. 长江源区水文站点稀少, 主要是因为
- A. 自然环境恶劣  
B. 水文变化不大  
C. 流域面积狭小  
D. 地质灾害频发
14. 推测直门达站输沙量无显著变化的关键是
- A. 径流量减少  
B. 水土保持较好  
C. 气温快速上升  
D. 降水保持稳定
15. 沱沱河夏秋季节最主要的补给来源是
- ①大气降水 ②湖泊水 ③地下水 ④冰雪融水
- A. ①②  
B. ②③  
C. ③④  
D. ①④

泥石流冲出沟口后, 由于地形突然开阔, 坡度变缓, 挟带物质逐渐堆积下来, 形成泥石流扇。天摩泥石流扇伸入帕隆藏布江(雅鲁藏布江水量最大的支流), 导致帕隆藏布江江岸位置变动, 泥石流扇上下游附近河段冲淤交替, 318国道因此改道。下图示意天摩泥石流扇附近帕隆藏布江的冲淤形势。据此完成16~18题。



16. 天摩泥石流扇形成后, 其下游附近河道冲淤交替, 主要是因为泥石流扇改变了局部河流的
- A. 流速  
B. 流量  
C. 局部落差  
D. 主流方向
17. 天摩泥石流扇附近上方的帕隆藏布江河段
- ①以冲刷为主 ②以淤积为主 ③夏季河床形态变化大 ④冬季河床形态变化大
- A. ①③  
B. ①④  
C. ②③  
D. ②④
18. 与原318国道相比, 对改道后的新318国道威胁增强的自然灾害最可能是
- A. 洪水  
B. 崩塌  
C. 泥石流  
D. 地震

某研究团队利用长白山风灾前(1985年)和风灾后(1987年)的遥感影像,提取了1986年台风维拉在长白山西南坡森林中形成的风灾迹地,分析风灾迹地的空间分布特征,揭示了长白山风灾迹地形成格局与地形因子、植被类型的相关性。结果表明,坡度是最主要的致灾因子,风灾迹地大部分位于坡度 $15^{\circ}$ 以下较为平缓的地区。下图示意研究区在东北及长白山保护区的位置。据此完成19~20题。



19. 该风灾迹地受损面积最大的森林类型是  
A. 常绿阔叶林      B. 常绿针叶林      C. 针阔叶混交林      D. 落叶阔叶林
20. 该风灾迹地大部分位于坡度 $15^{\circ}$ 以下较为平缓的地区,其原因是  
A. 有利于气流抬升,风力强劲      B. 地势平缓,利于强风直入  
C. 土壤薄且疏松,抗风能力弱      D. 植被类型单一,扎根较浅

北京时间2022年6月5日10时44分,搭载神舟十四号载人飞船的长征二号F遥十四运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,并顺利进入预定轨道,发射取得圆满成功。神舟十四号飞行乘组将在轨驻留6个月,于12月初返回东风着陆场。据此完成21~22题。

21. 当该火箭点火升空时,地球上新旧两天的比值最接近  
A. 2:1      B. 1:3      C. 5:3      D. 7:1
22. 神舟十四号载人飞船在轨运行期间  
A. 南极地区极夜范围逐渐扩大      B. 酒泉白昼时间先变短后变长  
C. 地球公转速度逐渐加快      D. 北京正午旗杆日影先变短后变长

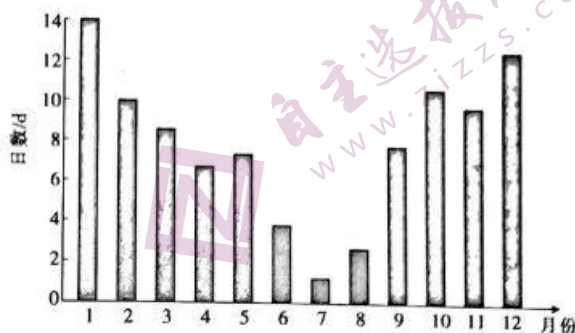
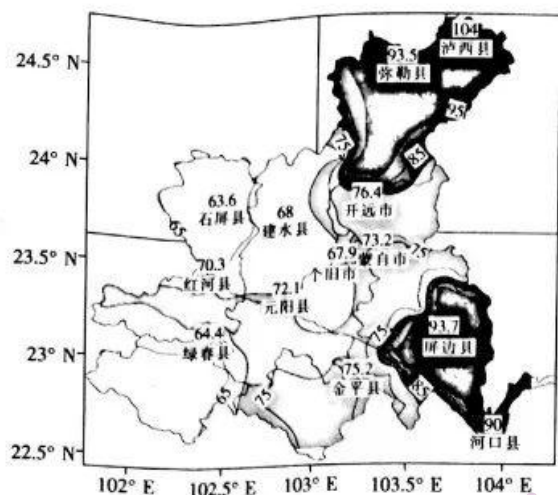
## 第Ⅱ卷 (非选择题 共56分)

本卷包括必考题和选考题两部分,第23~25题为必考题,每个试题考生都必须作答。第26~27题为选考题,考生根据要求作答。

23. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

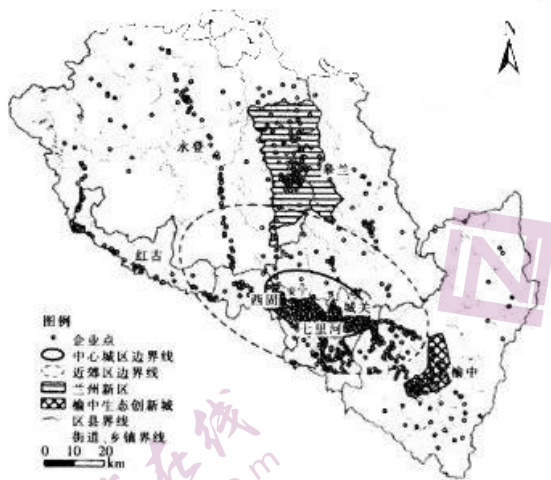
红河州位于云南省东部(云贵高原西端),州内多高原、山地地形,北部为岩溶高原区,山脉、河流、盆地相间排列,地势较为平缓,喀斯特地貌尤为突出,其中东北部河谷多呈东北—西南走向。昆明准静止锋全年都可能出现,往往与西南暖湿气流等配合,导致出现极端天气。研究表明,昆明准静止锋的长时间维持与亚洲高压、海洋气团活动、太平洋副热带高压等因素关系密切。下图示意1980~2018年红河州各县市平均每年受准静止锋影响的日数及红河州受准静止锋影响的月平均天数(单位:d)统计。





- (1) 概括红河州年内昆明准静止锋的分布特征,并说明红河州受昆明准静止锋影响可能出现的极端天气。(4分)
- (2) 指出红河州受昆明准静止锋影响最大的地区,并说明原因。(6分)
- (3) 推测维持云贵高原地区昆明准静止锋长时间存在所需要的条件。(6分)
24. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

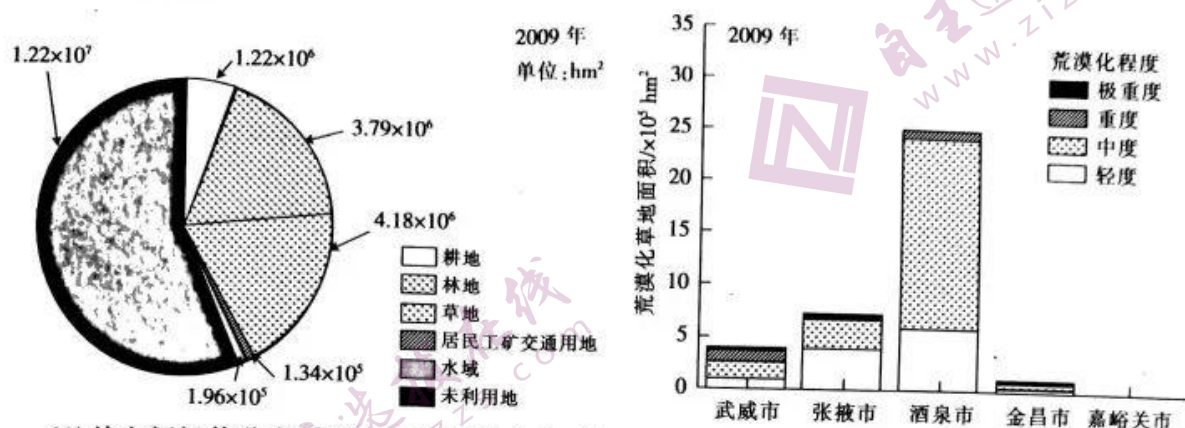
都市型工业作为工业发展与城市要素相融合的产物,是依托大都市的社会资源,与城市功能和生态环境相协调,适宜在中心城区生存和发展的轻工制造业。兰州是西北地区综合性工业基地,都市型工业起步早、企业数量多。兰州的都市型工业企业原本主要分布在中心城区,随着国家级兰州新区和榆中生态创新城(以下统称开发区)的发展,都市型工业企业在远郊区“落地生根”。下图示意兰州市都市型工业企业的空间分布。



- (1) 简述都市型工业企业具备的特征。(6分)
- (2) 分析兰州中心城区都市型工业企业集中度较高的原因。(6分)
- (3) 都市型工业企业向开发区迁移是企业 and 开发区的双赢策略。请从下列两方面选择其一,分析这种迁移的积极作用。(4分)
- 方面①:降低企业成本 方面②:推动开发区城镇化
25. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

河西走廊深居欧亚内陆腹地,海洋的湿润气流难以到达,长期受蒙古高压控制,属温带干旱、半干旱气候,春季干旱少雨且多风,夏季短暂炎热,冬季寒冷漫长。生态系统及其生态

过程不断地为该区域提供生态系统物品和服务,从而形成并维持着人类赖以生存的环境条件和物质基础。草地是干旱、半干旱区面积占优势的生态系统,在时间尺度上对其进行生态系统服务价值评估是判断区域生态系统处于改善或退化的主要途径。近现代以来,受一些因素的影响,河西走廊的草地荒漠化加剧。下图示意 2009 年河西走廊土地利用类型与荒漠化草地面积。

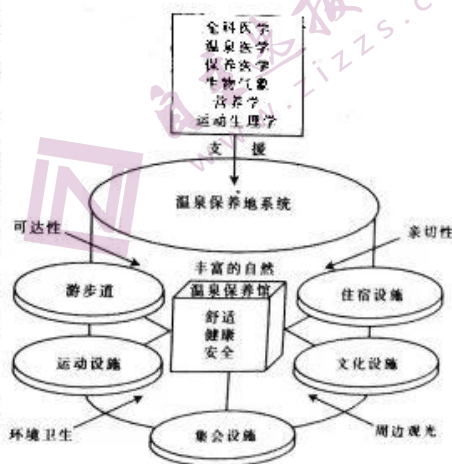


- (1)从空间极值分布与荒漠化程度的角度,描述 2009 年河西走廊五市荒漠化草地的分布情况。(4 分)
- (2)分析近现代以来河西走廊草地荒漠化加剧的原因。(4 分)
- (3)研究表明,该区域生态系统服务价值在年内随生长季节而发生变化。试分别指出其服务价值最大与最小的季节,并对此做出合理的解释。(6 分)

请考生在 26、27 两题中任选一题作答,如果多做,则按所做的第一题计分。作答时请用 2B 铅笔在答题卡上将所选题目题号的方框涂黑。

26. [地理——选修 3:旅游地理](10 分)

温泉保养地的概念与制度最早起源于德国,1954 年日本将其从德国引入并予以制度化及本土化,不但将其发扬光大,而且使其更符合东方人的使用习惯。近年来,我国温泉旅游开发的规模迅速增大,但法规建设跟不上发展需求。目前温泉资源行政管理粗放,缺乏温泉地品质评定、设施建设、专业人才培养与资格认证、温泉企业本地化发展的先进经验,造成各地温泉仍停留在温泉淋浴、浸泡等简易的利用阶段,温泉资源并未得到高效利用。右图示意温泉保养地系统。



试说明我国应如何将温泉资源合理开发为温泉保养地。

27. [地理——选修 6:环境保护](10 分)

我国草原资源比较丰富,并且一直对草原资源比较重视。但是过度放牧,加之过度开垦,使得草原沙化现象较为严重,并且存在较严重的草原退化现象。这给鼠害提供了温床,使其更加猖獗。

简述鼠害给草原地区带来的危害,并对此提出合理的防治措施。



## 高三地理考试参考答案

1. D 【解析】本题考查我国家庭规模的特征,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。由材料可知,1953~2020年我国家庭户人口规模整体呈现缩减趋势,平均家庭子女的数量减少;2020年“一人户”家庭(单人家庭)超过1.25亿,说明独居群体占比较大,独居现象普遍存在;当前,我国“一人户”家庭(单人家庭)主要由老年人单人家庭和年轻人单人家庭构成,老年人单人家庭是因为人均寿命延长出现的老年人独居现象,年轻人单人家庭是人口流动、异地就业,加之家庭观念的转变等客观原因导致的单身家庭。故D选项正确。来源微信公众号:高三答案
2. A 【解析】本题考查我国“一人户”家庭出现的主要因素,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。很多年轻人在就业初期选择了单独居住,这主要是因为大部分年轻人属于跨地区流动就业,客观上无法与父母一同居住;随着老龄化的持续发展和医疗技术的进步,高龄老人的数量和占比也在进一步增长,老年夫妇户中最终会留下一位老人,成为独居户;由于子女与父母等家庭成员的生活观念、生活习惯和行为方式的不同,加上对独立自由空间的渴望,离开父母单独居住的比例也在进一步增长;同时,随着一些家庭子女经济收入的提高,对自由的个性化生活需求趋势增强,子女选择租住或购买房屋离开父母,因此家庭住房充足对“一人户”家庭出现的影响程度最弱。故A选项正确。
3. B 【解析】本题考查我国“一人户”家庭增多的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。随着我国“一人户”家庭的增多,单身群体数量增大,个性化生活空间将扩大;随着独居群体的增大,对产品小量化消费需求趋势增强;一些年轻人因家庭观念的转变而渴望个性化生活,离开原生家庭;我国人口老龄化趋势加剧,独居老年人持续增多,家庭居家养老个性化服务需求增大,面临服务供给不足。故B选项正确。
4. A 【解析】本题考查农业生产方式形成的原因,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。延长茄子采收期,使茄子在成长过程中接受更多的光照、有机肥、无机盐等,导致生产投入成本提高;延长茄子采收期,可以延长坐果期,茄子产量、品质也随之提高,但茄子产量提高并不一定能获得较好的经济效益,其取决于消费市场的供需关系;延长茄子采收期,可以错开茄子高峰供应时期,有利于茄子价格得到一定程度的提高。故A选项正确。
5. B 【解析】本题考查农业生产特征的主要目的,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。冬季土壤受地温影响较大,作物被冻坏影响产量的概率较大;传统日光温室土壤种植模式冬季气温较低,施用大量有机肥后,不但可以增加土壤肥力,改善土壤环境,而且有机肥分解会释放一定的热量,促进棚内升温,利于作物越冬,②④正确;施用大量农家肥,对水分损耗影响较小,会增加作物病毒虫害,①③错误。故B选项正确。
6. C 【解析】本题考查农业生产技术的优势,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能的能力,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。选用砧木嫁接技术,(与在土壤里种植相比,)冬天砧木温度受地温影响较小,大大降低了作物被冻坏的概率,砧木嫁接技术使茄子生长周期延长,生长需要的水肥也随之增加,在传统日光温室土壤种植模式下连年种植茄子,会过度消耗地力,导致茄子所需的营养物质在土壤中大幅度减少,产生连作障碍,影响产量与品质,而砧木嫁接技术通过人工施加肥料,提高苗床肥力,减轻了连年种植的负面影响,①③正确,②错误;病毒虫害受大棚状态(揭开与否)影响较大,在传统日光温室土壤种植模式下可通过揭开大棚通风、盖上大棚减少水分蒸发,减少发病率,砧木嫁接技术的优势不如前者突出,④错误。故C选项正确。
7. D 【解析】本题考查人口—土地城镇化协调度的分布特征,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。据图可知,在选项所给的四个城市中,大连人口—土地城镇化异速生长系数值居中,城镇人口增速与土地城镇化增速相对同步,说明该市人口—土地城镇化协调度最好。故D选项正确。

【高三地理·参考答案 第1页(共4页)】



8. B 【解析】本题考查人口—土地城镇化特征的成因,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。由材料可知,该城市群南部沿海城市拥有良好的港口,对外贸易交通便利,能够创造较多的工作岗位,对于城乡人口以及外来人口吸引力较大,城镇人口增速大于土地城镇化增速,而北部内陆城市的新市区建设面积虽然不断扩大,但是人口流失较明显,城镇人口增速小于土地城镇化增速,因此其整体呈现南低北高的态势。故 B 选项正确。
9. C 【解析】本题考查城镇化可持续发展的措施,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。改善城市群人口—土地城镇化异速生长系数值较高的现状需要扩大对外贸易,引进高附加值科技产业,整合内部低端、高污染企业及产业链,并加强城市间的分工合作。故 C 选项正确。
10. A 【解析】本题考查产业转移的原因,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。挪威首都与瑞典 Y 公司空间距离较近,运输便利且费用低;首都城市经济发达,消费人群集中,对家居用品的需求量大,市场潜力大,故 Y 公司向向外扩张首站选择挪威首都。故 A 选项正确。
11. D 【解析】本题考查产业转型升级的目的,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。Y 公司向电商化新零售转型是为了拓展销售渠道,扩大消费市场;线上宣传,为线下卖场引流。故 D 选项正确。
12. A 【解析】本题考查企业产业结构布局的目的,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。Y 公司 300 多家商场兼顾购物、餐饮与社交等功能的最终目的是获得更高的经济效益。故 A 选项正确。
13. A 【解析】本题考查地理环境对人类活动的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。长江源区海拔高,气温低,自然环境恶劣,水文站点维护成本高,因此长江源区水文站点稀少;水温变化情况、流域面积大小和地质灾害情况与水文站点的多少关系不大。故 A 选项正确。
14. B 【解析】本题考查河流含沙量变化的形成原因,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。根据材料可知,沱沱河站径流量和输沙量各季呈上升趋势,新寨站径流量各季无明显变化,整体上流经直门达站的径流量应呈上升趋势;径流量上升,而含沙量没有太大变化,最可能是因为水土保持工作开展较好,水土流失减弱;气温升高与含沙量无关;该地区的径流主要来自冰川、冰雪融水,与降水关联不大。故 B 选项正确。
15. D 【解析】本题考查河流的补给类型,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。该地区夏季受夏季风的影响,会有一些的降水,因此夏季补给水源较多,①正确;该地区湖泊较少,因此湖泊不可能是最主要的补给水源,②错误;地下水一年四季都会有,③错误;夏季气温高,冰雪融水量大,④正确。故 D 选项正确。
16. D 【解析】本题考查地质灾害对河流地貌的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。天摩沟泥石流堵塞主河后,改变河流流向,主流呈折线冲向对岸,由此形成横向连锁反应,原来相对较为窄深的单一河道逐渐发育成宽阔游荡的辫状河道。故 D 选项正确。
17. C 【解析】本题考查河流地貌特征,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。由于堰塞体抬高了入汇主河附近河段的侵蚀基准,长期影响下,堰塞体上方河床淤积抬升,将发育形成平缓、宽阔的河谷。夏季帕隆藏布江流量大,挟带的物质多,堆积作用更显著,河床形态变化大。故 C 选项正确。
18. B 【解析】本题考查自然灾害对交通运输的影响,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。318 国道向上改道,位于山坡(不在峡谷口处),离江岸更远,但离后方山坡更近,地势变高,坡度更陡,垂直落差大,更易受到崩塌的威胁。故 B 选项正确。
19. B 【解析】本题考查森林类型,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。风灾迹地受损面积最大的森林类型应该是分布较广的树种,根据示意图判断风灾迹地主要分



布在海拔 1000~1600 m 的山地西南坡,其中海拔 1300~1600 m 风灾迹地受损面积最大,由于长白山所处的纬度高,不可能分布常绿阔叶林;落叶阔叶林一般分布在山麓地带,山地针阔叶混交林分布在海拔 700~1100 m,而此处海拔较高,风灾迹地受损面积最大,说明该处森林抗风能力弱于阔叶林。按山地自然带分布原理,可判断风灾迹地受损面积最大的森林类型是常绿针叶林。故 B 选项正确。

20. B 【解析】本题考查风灾迹地分布特征的成因,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。坡度  $15^{\circ}$  以下较为平缓的地区,地势起伏较小,有利于气流顺畅通过,但对气流抬升作用不明显,很难形成强风;高海拔处、陡坡处土壤更薄;植被类型并不单一,扎根也不会较浅;坡度小的地方地势较平坦开阔,而一定的坡度又区别于平缓林地对风的抵挡作用,有利于强风沿斜坡长驱直入,从而形成大面积的倒伏带。故 B 选项正确。

21. C 【解析】本题考查全球日期计算,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。地球上新的一天所跨经度范围是从 0 时经线向东到  $180^{\circ}$  经线, $180^{\circ}$  经线的区时即新的一天的时长。根据已知条件,结合公式计算得出, $180^{\circ}$  区时为 14 时 44 分,因此当该火箭点火升空时,地球上新旧两天的比值大约为 5:3。故 C 选项正确。

22. D 【解析】本题考查地球运动的意义,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律的能力。由材料可知,神舟十四号载人飞船 6 月 5 日发射,在轨运行 6 个月,大约到 12 月初返回,在此期间,太阳直射点先向北移后向南移,南极地区极夜范围先逐渐扩大后缩小;酒泉昼长先变长后变短;地球公转速度先变慢后变快;天安门广场正午太阳高度先变大后变小,则该处正午旗杆日影先变短后变长。故 D 选项正确。

23. (1) 分布特征:红河州受昆明准静止锋活动的影响主要出现在冬半年(9 月至次年 5 月),其中冬季活动频数最高,秋季次之,春季较少,夏季最少(或全年都有可能出现,具有明显的季节特征)。(2 分)

极端天气:红河州多位于昆明准静止锋的锋面附近(冷暖气团交汇)地区,冷暖气团活动剧烈,迫使水汽上升凝结成云,带来降温、雨雪冰冻、暴雨、雷暴、冰雹等极端天气。(2 分)

(2) 地区:东北部(或泸西县)。(2 分) 原因:冷空气南下最先影响到东北部(或泸西县),受地形和暖气团阻挡,冷空气由东(北)灌入地势低洼的河谷地区后不断累积,久久不散,形成昆明准静止锋,受其影响的日数相对较多。(4 分)

(3) 位于亚欧大陆内部中高纬度的亚洲高压势力强大,不断驱动北方冷空气急速南下;来自较低纬度的西北太平洋南海和北印度洋孟加拉湾的海洋气团稳定北上;西太平洋副热带高压处于偏南略偏西位置,阻挡冷空气继续南下,迫使冷空气向西南移动等。(6 分)

【解析】本题以我国西南地区昆明准静止锋为试题情境,考查区域天气系统的时间分布特征及其影响、区域天气特征及其原因、区域天气系统的形成条件,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物,论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,读图可知,红河州年内昆明准静止锋的分布特征。根据材料中的“与西南暖湿气流等配合”“出现极端天气”,结合所学知识,可以推测出锋面附近气团性质及其可能会导致降温、雨雪冰冻、暴雨等极端天气的出现。第(2)问,读图可知,东北部的泸西县平均每年受昆明准静止锋影响的日数最多,因为冷空气最先到达当地,受地形和暖气团阻挡。第(3)问,从亚洲高压和海洋气团活动、太平洋副热带高压三个角度分析即可。

24. (1) 生产规模有限,占地面积较小;资源消耗少,环境污染小;以满足居民日常生活所需为主,与居民联系密切。(6 分,答案合理可酌情给分)

(2) 中心城区交通便利,劳动力充足,基础配套设施完善;集中在中心城区能加强交流协作,取得规模效益;随着建成区规模的扩大,早期在城市边缘布局的工业企业被纳入中心城区范畴。(6 分)

(3) 方面①:开发区用地充足,能够降低地租成本;开发区消费水平较低,工资标准较低,能够降低劳动力成本;开发区能够获得一系列政策支持,降低税负、服务、交易等成本等。(答出两点,4 分)

[或方面②:厂区建设能扩大城镇用地规模;增加就业机会,促进周边乡村人口向开发区迁移,提高城镇人口比重;带动景观环境优化,更新文化观念等。(答出两点,4 分)]

【解析】本题以甘肃省兰州市都市型工业企业为试题情境,考查都市型工业企业的特征及其成因、都市型工



业企业向开发区迁移的积极作用,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物,论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,都市型工业企业具备的特征,可以从生产规模、资源消耗、环境污染、经济效益等方面分析。都市型工业与都市居民联系更加密切,占地较小,污染较轻,多数为劳动力密集型产业。第(2)问,都市型工业与都市居民联系密切,中心城区劳动力充足、设施完善、交通便利,适合布局都市型工业。部分都市型工业企业建厂较早,随着城市规模的扩大,原本在郊区的都市型工业企业也被纳入城区范畴。第(3)问,方面①可从地租、劳动力、内部交易成本等方面分析;方面②主要从土地城镇化、人口城镇化、景观城镇化等角度分析。

25. (1)空间极值分布:酒泉市的荒漠化草地面积分布最广,嘉峪关市荒漠化草地面积最少。荒漠化程度:(河西走廊五市)以中度和轻度荒漠化草地为主,尤其是酒泉市中度荒漠化草地面积远大于其他程度荒漠化草地。(4分)
- (2)人口增多,长期受传统生产和生活方式的影响,滥砍滥伐、超载过牧、工程建设、过度开垦、矿石开采和不合理利用水资源等活动增多;原本河西走廊生态环境脆弱且敏感,高强度开发和利用土地资源,致使生态系统调节功能逐渐丧失,促成了土地荒漠化进程的快速推进等。(4分)
- (3)季节:服务价值最大为夏季,最小为冬季。(2分) 解释:夏季(生态系统中)植被生长茂盛,处于生长期,释放的氧气较多,且生长速度快,可改善环境,涵养水源;冬季气候寒冷,(生态系统中)植被易遭受冻害,服务价值较低。(4分)

**【解析】**本题以河西走廊荒漠化为情境,考查区域荒漠化草地的分布特征、区域荒漠化草地发展趋势的成因、区域生态系统服务价值的季节特征及形成条件,同时考查学生获取和解读地理信息,描述和阐释地理事物、地理基本原理与规律,论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,根据材料可知,荒漠化草地分布面积最广的是酒泉市,最小的是嘉峪关市。从荒漠化程度的角度来看,河西走廊五市以中度和轻度荒漠化草地为主。第(2)问,草地荒漠化加剧的主要原因,应从人类活动与自然环境两个角度分析。第(3)问,生态系统服务价值的季节性变化,需要联系植被的相关知识分析作答。

26. 先选定示范点,建立温泉保养地环境标准;鼓励相关研究投入,落实基础调查;完善温泉保养地专业人才的培养与认证;完善温泉保养地配套法规,研究温泉资源治理法规;不断加强与深化温泉保养地与当地其他产业的融合,带动与促进整个区域经济的发展。(10分,答案合理可酌情给分)

**【解析】**本题以我国温泉资源开发利用为试题情境,考查我国温泉资源的发展规划,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物,论证和探讨地理问题的能力。我国合理开发温泉资源,将其打造为温泉保养地需要选定基本的标准,鼓励相关研究的投入,完善对专业人才的培养和认证,完善相关法律法规,加强与其他产业的融合,利用温泉资源的带动作用,促进整个区域经济的发展。

27. 危害:导致草场退化严重,影响畜牧业的健康发展;破坏生态环境,造成草原生态系统紊乱(或生物多样性减少、土地荒漠化等);传播疾病,威胁草原地区人类身体健康。(答出两点,4分)

防治措施:选择合适的饵料,合理配制化学试剂灭鼠;使用捕鼠工具,进行物理防治;可以引进自然天敌,进行适当放养,同时需要保证草原生态平衡;人工种植牧草,实现对草原鼠视线的有效遮挡,影响其生存;做好鼠害预警防控,健全防控体系等。(答出三点,6分)来源微信公众号:高三答案

**【解析】**本题以我国草原鼠害为试题情境,考查我国草原鼠害给草原地区带来的危害及其防治措施,同时考查学生获取和解读地理信息,调动和运用地理知识、基本技能,描述和阐释地理事物,论证和探讨地理问题的能力。草原鼠害给草原地区带来的危害,主要从畜牧业、生态环境和人类健康的角度分析。针对草原鼠害提出合理的防治措施,可分别从生物、物理、化学防治和防治体系、人工种植牧草等角度分析作答。



## 高三英语考试参考答案

阅读理解:

1~3 BDB

A篇:本文是一篇应用文。文章介绍了提供教学资源的网站——InspireMyKids(IMK)。

1. B 【解析】细节理解题。根据 Introduction to the programme 中的介绍可知,IMK 提供教学材料,(这些材料)包括鼓舞人心的故事、语录和比赛。
2. D 【解析】细节理解题。根据 Contests of the IMK community 中的介绍可知,IMK 为孩子安排了五种比赛。
3. B 【解析】细节理解题。根据 Sign up 中的介绍可知,IMK 还建议你注册 IMK 的电子邮件账号或加入 IMK 的 Facebook 社区,以获得每周发布的新内容。

4~7 ADDC

B篇:本文是一篇记叙文。文章讲述了 Flora Smith 通过做志愿者来帮助他人的故事。

4. A 【解析】主旨大意题。第一段主要描写了 Flora 的工作状态。她不顾艰苦的工作环境,积极地投入劳动中。
5. D 【解析】细节理解题。根据第二段最后一句可知,Flora 认为志愿服务对个人和社会都有积极的影响。它(志愿服务)不仅能证明你能为世界做什么,也能证明世界对你的期望。
6. D 【解析】推理判断题。根据第三段第一句可知,Flora 是一个有决心的人。该段第二句讲到 Flora 跪在水泥地板上,这样工作人员就可以挤进志愿者合影的镜头里。由此可知,她还是一个体贴的人。
7. C 【解析】推理判断题。根据最后一段可知,Flora 似乎正是那种像她父亲一样拥有伟大梦想的有魅力的政治领导人。故作者在此处想表达 Flora 的父亲在她的生活中扮演着重要的角色。

8~11 BABC

C篇:本文是一篇说明文。实验表明狗天生就有与人互动的能力。

8. B 【解析】词义猜测题。根据上下文可知,两个迹象都表明狗有与生俱来的能力——通过肢体语言与我们互动。故 innate 意为“天生的”,与上文中出现的 born 是同义词。
9. A 【解析】细节理解题。根据第三段第一句可知,Bray 和她的同事对 375 只 8 周大的狗进行了技能测试,它们被选为服务犬,将来要为人类服务。
10. B 【解析】推理判断题。根据第四段可知,从一开始,狗找到隐藏食物的成功率就很高,这意味着它们不是在学习跟随指示,而是已经知道怎么做了。不同的狗在辨别手指向的能力上的差异很大程度上可以用基因来解释。由此可知,主要是狗的遗传基因影响了狗找到隐藏的食物成功率。
11. C 【解析】推理判断题。根据最后一段可知,研究人员对狗说“baby talk”,发现狗盯着和它们说话的人的时长比平均时长还多 6 秒。由此可知,狗对“baby talk”很敏感。

12~15 ABDC

D篇:本文是一篇说明文。文章介绍了一款新型的人工智能光场相机,它能读取 3D 面部表情。

12. A 【解析】细节理解题。根据第二段最后一句可知,光场相机具有以多种方式(包括多视角、重新聚焦和三维图像采集)重新建构图像的技术,具有许多潜在的应用前景。
13. B 【解析】段落大意题。根据第四段内容可知,该段主要介绍了光场相机的工作原理。
14. D 【解析】推理判断题。根据第五段第一句中的关键词 advanced 可知,NIR-LFC 是光场相机的升级版。
15. C 【解析】主旨大意题。通读全文可知,文章介绍了一款新型的人工智能光场相机,它能读取 3D 面部表情。

16~20 FDABG

七选五:本文是一篇说明文。文章介绍了一些让大脑保持健康的方法。

16. F 【解析】F项“你可以通过每次走不同的路线来刺激你的大脑”和下文“当在你家附近散步的时候”关系

【高三英语·参考答案 第1页(共4页)】



紧密。

17. D 【解析】D项“慢跑也有助于强健大脑”承接上文“在户外晒太阳有利于(人体内)维生素D的产生”。
18. A 【解析】A项“现在是时候把它拿出来了”和下文“掸掉灰尘,试一试”是顺承关系。
19. B 【解析】根据该段中的 a brain exercise program at home 可知,该段最佳小标题是 B项“在家里做一些大脑训练”。
20. G 【解析】根据该段小标题中的 a healthy diet 和该空前的关键词 nutrition 可知,G项“因此,吃高质量的食物(如蔬菜和水果)可以让大脑保持健康”。
- 21~25 BACBC 26~30 ADCAD 31~35 CABDA 36~40 BDCBD
- 完形填空:本文是一篇记叙文。文章讲述了作者在火车站等火车时发生的一个小故事。由此,作者意识到在生活中不要过早地对人做出错误的判断。
21. B 【解析】考查动词。一名工作人员告诉我火车将于晚上9点到达,这意味着我要再等一个小时。
22. A 【解析】考查形容词。因为这是一个小站,所以乘客很少。
23. C 【解析】考查动词。我只看到一些成年人在玩手机,一群男孩在玩圆石头。
24. B 【解析】考查副词。男孩们都穿得很糟糕,因为他们的衣服又脏又破。
25. C 【解析】考查动词。但他们很喜欢这些石头,玩得很开心。
26. A 【解析】考查名词。我突然产生了喝茶的冲动。
27. D 【解析】考查名词。但令我失望的是,我在车站找不到茶馆。
28. C 【解析】考查名词。虽然这附近唯一的茶馆就在外面,但我不能只为了喝茶而冒险把行李留在那里。
29. A 【解析】考查动词。所以我递给其中一个男孩5美元,让他给我买一杯茶。
30. D 【解析】考查动词。他点头同意了。
31. C 【解析】考查名词。半小时后,我听到广播员说火车马上就要到了。
32. A 【解析】考查名词。那时,我确定那男孩带着钱逃跑了。
33. B 【解析】考查形容词。火车到达时,我问自己:“我怎么能相信一个陌生的男孩呢?”
34. D 【解析】考查名词。我刚要进入火车车厢,就听到一个声音说:“先生,您的茶。”
35. A 【解析】考查形容词。我对那声音感到很惊讶。
36. B 【解析】考查形容词。我问他为什么迟到这么久。
37. D 【解析】考查动词。他告诉我他丢了5美元。
38. C 【解析】考查形容词。我误解了他,感到很内疚。
39. B 【解析】考查动词。在我们的生活中,我们经常过早地对人做出错误的判断。
40. D 【解析】考查动词词组。(我们应该)尽量从积极的角度看问题,等过一段时间再下结论。

41. located 42. its 43. which 44. collections 45. as  
46. was carved 47. Facing 48. a 49. to enjoy 50. highly

语法填空:

41. located 【解析】考查非谓语动词。分析句子结构可知,此处应该用形容词 located 作后置定语。
42. its 【解析】考查代词。形容词性物主代词 its 在此处修饰空后的名词。
43. which 【解析】考查定语从句。分析句子结构可知,此处应该用关系代词 which 引导非限制性定语从句并且在从句中作宾语,先行词是 a place。
44. collections 【解析】考查名词单复数。根据上文中的 are 可知,此处应该用 collection 的复数形式。
45. as 【解析】考查介词。介词 as 在此处意为“作为”。
46. was carved 【解析】考查时态和语态。根据下文中的时间状语 in the 8th century 可知,此处应该用一般过去时;再根据该句的主语和 carve 的被动关系可知,此处应该用一般过去时的被动语态。
47. Facing 【解析】考查非谓语动词。逻辑主语 the 71-meter-tall Giant Buddha of Leshan 与 face 是主动关系,故此处应该用 Facing。

【高三英语·参考答案 第2页(共4页)】



48. a 【解析】考查冠词。a large number of 是固定短语,意为“大量的”。

49. to enjoy 【解析】考查非谓语动词。根据空前的 Aiming 可知,此处应该用不定式作目的状语。

50. highly 【解析】考查副词。副词 highly 在此处修饰形容词 worthwhile。

短文改错:

When it come to the ocean, we are worried that its pollution is becoming more and more seriously. World  
comes serious  
Ocean Day, fallen on June 8th, is aimed at raising people's awareness of ocean conservation. The ocean plays an  
falling  
important part in the world. It offers us sufficient food but maintains the balance of the nature. Therefore, it is  
and  
time of us to devote ourselves to protecting the ocean. First of all, we should stop their own bad behavior,  
for our  
throwing rubbish into the ocean, for example. What's more, we can hand out various brochure to call on more  
brochures  
people  $\wedge$  protect the ocean. The more people are involved, the good the ocean environment is.  
to better

51. come—comes 【解析】考查主谓一致/时态。根据主语 it 和上下文时态可知,此处应该用 comes。

52. seriously—serious 【解析】考查形容词。根据上文中的 becoming 可知,此处应该用形容词。

53. fallen—falling 【解析】考查非谓语动词。fall 在此处意为“发生”,与逻辑主语 World Ocean Day 构成主动关系。故此处应该用 fall 的现在分词形式。

54. but—and 【解析】考查连词。根据句意可知,此处应该用 and 连接两个并列句,表顺承。

55. 删除 nature 前的 the 【解析】考查冠词。nature 在此处意为“大自然”,其前面不加冠词。

56. of—for 【解析】考查介词。根据句意可知,此处应该用介词 for,意为“对于”。

57. their—our 【解析】考查代词。根据主语 we 可知,此处应该用 our。

58. brochure—brochures 【解析】考查名词单复数。brochure 是可数名词,意为“手册”。

59. protect 前加 to 【解析】考查非谓语动词。call on sb to do sth 是固定搭配,意为“号召某人做某事”。

60. good—better 【解析】考查形容词的比较级。“the+比较级, the+比较级”是固定句型,意为“越……越……”。

书面表达:

命题立意:本题要求学生就“最喜欢的英文歌曲”为主题的分享会写一篇短文,内容包括:1. 分享会状况描述;2. 你的感触。该题的命题情境贴近中学生的实际生活。该题旨在倡导学生在快乐中学习英语,学习外国文化,符合当前英语试题命制的趋势和特点。

参考范文:

### An Impressive English Sharing Meeting

Last Friday afternoon, our class held a sharing meeting with the topic of Our Favorite English Songs. The sharing meeting was hosted by our foreign teacher, Miss Caroline and the atmosphere was harmonious. First, Miss Caroline told us her favorite English song *I Believe I Can Fly*, which inspired her when life was tough. Then we spoke freely in English and shared our favorite English songs. What impressed us most was that we ended up singing a classic English song together.

In my view, the sharing meeting was a success. It not only aroused our enthusiasm for learning English, but also gave us a better understanding of English songs. Meanwhile, we knew more about foreign cultures through the songs.

(一)评分原则:

1. 本题总分为 25 分,按 5 个档次给分。

2. 评分时,先根据文章的内容和语言初步确定其所属档次,然后以该档次的要求来衡量,确定或调整档次,

【高三英语·参考答案 第 3 页(共 4 页)】



## 关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

自主选拔在线