

高三地理考试参考答案

1. D 【解析】本题考查 M 公司生产可骑行行李箱的主要优势条件,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。M 公司早在 20 世纪 70 年代就开始生产行李箱,在行李箱领域具有一定的产业基础和积累的客源,③④正确。故 D 选项正确。
2. A 【解析】本题考查 M 公司在繁忙的机场提供可骑行行李箱试驾的目的,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。在繁忙的机场提供试驾能吸引更多乘客的注意,利于产品宣传;材料中提到的试驾是在可骑行行李箱上市之后,而测试产品性能是在可骑行行李箱上市之前;试驾成本无法降低;该可骑行行李箱的上市已经获得美国联邦航空管理局批准,无须躲避机场监管。故 A 选项正确。
3. D 【解析】本题考查 M 公司要提高该可骑行行李箱销量应采取的措施,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。根据材料可知,该行李箱售价高昂,因此首先必须降低生产成本,降低售价,从而扩大市场。故 D 选项正确。
4. C 【解析】本题考查我国自然保护区里苔藓植物的成分组成,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。在 $20^{\circ}\sim 50^{\circ}\text{N}$ 范围内,纬度越高,甲的比重越大,说明甲是温带成分;纬度越高,乙的比重越小,直至趋于零,说明乙是热带成分;大洋洲成分应主要位于热带,但大洋洲也有温带,因此大洋洲成分占比也是随着纬度升高而减小,但不会接近 0,所以丁是大洋洲成分;丙成分占比较多,东亚成分符合。故 C 选项正确。
5. B 【解析】本题考查我国苔藓植物温带成分多于热带成分的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。我国苔藓植物温带成分高于热带成分的地理成分组成特点可能由以下因素造成:一方面,可能与第三纪后期冰期致使北半球的植物大规模南迁有关;另一方面,温带成分的占比一般会随着海拔的上升而逐渐变大,而我国部分自然保护区的海拔较高,且苔藓多分布在较高海拔处,造成苔藓植物温带成分的比例高于热带成分。故 B 选项正确。
6. B 【解析】本题考查对武夷山区降雨侵蚀力影响较小的自然因素,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。降水总量、强度、发生频率和降雨侵蚀力呈正相关关系,降水发生时间对武夷山区降雨侵蚀力影响小。故 B 选项正确。
7. A 【解析】本题考查厄尔尼诺年份武夷山区降雨侵蚀力下降的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。厄尔尼诺年份西太平洋部分地区水温下降,导致东亚地区降水减少;短时间内,当地气候类型不会发生改变;降雨主要发生在夏季,亚洲高压存在于冬半年;与拉尼娜年份相反,厄尔尼诺年份锋面雨带推移速度较慢。故 A 选项正确。
8. B 【解析】本题考查拉尼娜年份武夷山区降雨侵蚀力减弱的主要原因,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。拉尼娜年份,我国锋面雨带推移速度快,锋面雨带停留在北方更长时间,南旱北涝,武夷山区降雨侵蚀力减弱。故 B 选项正确。



9. A 【解析】本题考查土地利用方式变化对碳排放的影响,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。由图可知,与2000年相比,2018年建设用地占比增加,其生产活动会导致碳排放增加;经济作物用地减少,对碳排放的影响较小;粮食作物用地虽然增加,但粮食作物用地不会造成显著的碳排放;人工生态林的增加会起到固碳作用。故A选项正确。
10. D 【解析】本题考查阿拉达高原生态服务功能大幅降低的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。由图可知,2000年~2018年阿拉达高原人工油棕林占比大幅增加,其固碳作用导致阿拉达高原碳储量并未显著下降,但与天然林相比,人工林群落结构单一,生态功能较弱,导致阿拉达高原生态服务功能大幅降低。故D选项正确。
11. C 【解析】本题考查我国不同自然地理分区每万人拥有公路长度的差异,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。由图可知,①曲线数值高,这可能与人口密度非常稀疏有关,且①曲线增长较快,该地区公路建设仍然处于快速上升阶段,说明该区域公路建设起步晚,推测为青藏地区;西北地区人口密度较小,每万人拥有公路长度较大,②为西北地区;北方地区和南方地区每万人拥有公路长度的差异较小,两曲线接近,且北方地区每万人拥有公路长度较南方地区大,故③为北方地区,④为南方地区。故C选项正确。
12. C 【解析】本题考查影响四大自然地理分区每万人拥有公路长度差异的决定性因素,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。青藏地区资金有限,基建投入不足,运输需求有限,地形限制大,但其每万人拥有公路长度仍然最大,说明人口分布是影响四大自然地理分区每万人拥有公路长度差异的决定性因素;技术条件国内相差不大,非决定性因素。故C选项正确。
13. A 【解析】本题考查贯穿北极流的特征,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。贯穿北极流越过弗拉姆海峡进入大西洋之后,自高纬度流向低纬度,为寒流,降温减湿;自身向低纬度流动过程中海冰逐渐消融,盐度降低;表层海水盐度降低,密度减小。故A选项正确。
14. D 【解析】本题考查贯穿北极流势力增强,但其物质输送反而减少的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、阐释地理事物的能力。气候变暖,冰雪消融,入海径流增强;极地东风和贯穿北极流在东半球一侧的方向相反;根据材料,贯穿北极流主流方向稳定,因此贯穿北极流势力增强且方向相对固定;浮冰是物质搬运的重要载体,随着气候变暖,贯穿北极流势力增强,但浮冰规模减小,可能导致搬运的物质减少。故D选项正确。
15. B 【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、阐释地理事物的能力。由材料“北京2023年两个不同日期的日出位置”,再结合图片中的“2023年12月22日”信息可知,图5此时太阳直射南半球,日出东南,因此图5的右方为南方,故推测图6左方为北方,图6显示日出东北,则太阳直射点位于北半球;图6显示日出时间为5:40,可知该日北京昼夜长短差别不大,因此太阳直射点应接近赤道地区,四个选项中8月22日符合。故B选项正确。
16. 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、阐释地理事物的



能力。由材料可知,图 6 日期为夏季,从图 6 向图 5 日期转变的过程中,太阳直射点从北向南移动,则北京昼变短、夜变长,日出时间推迟,日落时间提前。故 D 选项正确。

17. (1)图示区域距离川菜起源地四川省较近;四川省向图示区域的人口流动与迁移频繁;麻辣的风味符合图示区域的饮食喜好。(6 分)

(2)湖南特色菜系湘菜在省内知名度高、影响力大;湘菜与川菜都具有辣味,具有一定同质性,故与湘菜馆相比,川菜馆在湖南本地竞争力弱。(4 分)

【解析】本题考查川菜馆在图示区域分布较广的原因、湖南省成为川菜馆高密度区分布的“真空区”的原因,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,川菜馆在图示区域分布范围广,一方面和四川省的空间位置与人口流动有关,另一方面与川菜本身的口味有关。第(2)问,湖南主要食湘菜,与川菜相比,湘菜在省内影响力大,且湘菜也具有高辣度的特点,二者具有一定的同质性,因此川菜馆在湖南的竞争力较弱。

18. (1)提供了廉价的火电,降低了能源成本;提供了稳定的能源,提高了生产的连续性,扩大了产量;投资条件改善,利于引进更多工业,促进产业升级。(答出两点,4 分)

(2)杨树浦工业区起步较早,基础设施完善且有一定的产业基础;邻近河流,便于原料的输入和产品的输出;资金有限,与开辟新区相比,改造旧工业区投入较小;早期对环境质量的要求较低,邻近城区布局方便。(答出三点,6 分)

(3)邻近上海主城区,人才、创意资源丰富,活力充足;邻近河流,风景优美;交通干道经过,可达性强。(6 分)

【解析】本题考查杨树浦发电厂建成对近代上海工业发展的影响、20 世纪 50 年代当地发展国营工业时选择以杨树浦工业区为依托的原因、杨树浦工业区由“工业锈带”转型为“城市秀场”的有利条件,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,发电厂建设之前,上海城厢以煤气为直接能源,发电厂建成后提供的能源量大、稳定、成本低,改进了杨树浦工业区的投资条件,推动产业升级。第(2)问,杨树浦工业区兴起于 19 世纪末,到 20 世纪 50 年代已经具备一定的规模,拥有一定的基础设施、产业基础和交通条件;新中国成立后早期国家的资金有限,与开辟新区相比,改造、利用旧工业区的成本较低。第(3)问,可以从人才资源、自然风景、交通条件等方面分析杨树浦工业区的区位优势。

19. (1)夏季拉萨近地面气压相对较高,与东部平原地区差异相对较小;夏季植被较茂盛,光合作用强,空气含氧量高;拉萨海拔高,夏季气候凉爽,适宜旅游度假;位于拉萨河谷,夏季多夜雨,空气舒适度高。(答出三点,6 分)

(2)全球卫星导航系统可准确提供气象站点的位置信息;遥感便于观测天气系统过境情况,便于研究与气压的对应关系;地理信息系统叠加不同要素图层,为数据分析与展示提供平台。(合理即可,答出两点,4 分)

【解析】本题考查夏季是去拉萨旅游最适宜季节的原因、地理信息技术在拉萨气压研究中的



应用,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,由图可知,夏季青藏高原上气压较高,与东部平原地区差异相对较小;夏季青藏高原上植被茂盛,光合作用强,释放的氧气多,可以减轻高原反应;夏季青藏高原气候凉爽,适宜避暑;夏季多夜雨,空气舒适度高。第(2)问,可以分别从遥感、全球卫星导航系统、地理信息系统等不同方面进行分析。

20. (1)分布在目前冰川的下方;在河谷两侧(对称)自上游向下游缩窄。(4分)

解释:冰期时气候寒冷,冰川的下界海拔更低,冰碛物的分布位置较低;冰川末端自上游向下游逐渐萎缩变窄,导致两侧的冰碛物随冰川向下游缩窄。(4分)

(2)集水面积有限,水量较小,搬运能力较弱;冰川覆盖范围较大,裸露的物源有限,流水搬运的泥沙、砾石较少。(4分)

(3)冰期寒冻风化较强,积累大量碎屑物;间冰期初期,冰川融化,河流水量增大,侵蚀能力增强;植被恢复需要时间,间冰期初期植被覆盖率仍然较低,固土能力较弱,进入河流的松散物质多。(第一点必答,第二、三点任答一点,4分)

【解析】本题考查该区域冰碛物的分布特征及形成原因、伊拉伊河冲积扇规模较小的原因、间冰期初期伊拉伊河冲积扇快速沉积的条件,同时考查学生获取和解读地理信息、描述和阐释地理事物及论证和探讨地理问题的能力。第(1)问,由图可知,冰碛物主要分布在冰川的下游方向,且两侧呈轴对称式向上扩张(向下缩窄),这主要与冰期冰川分布相关。第(2)问,冲积扇的规模主要取决于物源条件。物源一方面取决于集水面积,另一方面取决于基底裸露和破碎程度。第(3)问,在冰期积累的大量碎屑物被间冰期初期的水流快速侵蚀、搬运、堆积,冲积扇规模大;且此时植被尚未恢复,固土能力较弱。

