

## 地理参考答案

一、选择题(本大题共 16 个小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项最符合题目要求)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
答案	C	B	D	D	C	C	B	C	D	B	D	B	A	C	D	A

1. C 【解析】根据图中的等影长线可知,9:20 与 16:00 处在同一条等影长线上,说明这两个时间太阳高度相同,9:20 与 16:00 关于当地的正午时间对称,正午时间测得的影长最短,9:20 与 16:00 关于 12:40 对称,所以该兴趣小组测得最短影长时,北京时间为 12:40,C 正确,A、B、D 错误。故选 C。
2. B 【解析】结合图中影长方位可知,该地日落影子指向东南,说明日落时太阳位于西北,正午影子指向正南方向,说明太阳在正北方向,结合所学知识可知,此时太阳直射北半球,且该学校在直射点以南地区,日落北京时间 19:16,地方时为 18:36,则当天学校的昼长为 13 小时 12 分,结合所学知识,当地位于北回归线以南,昼长接近一年中最大值,所以此时最接近夏至日,B 正确,A、C、D 错误。故选 B。
3. D 【解析】结合该学校的纬度特征,处在热带地区(南北回归线内);该地正午(地方时 12:00)对应的北京时间为 12:40,与北京时间 12:00 差 40 分钟,根据“东加西减”可知该地的经度为 110°E,处在我国季风气候区,降水季节变化大,并非全年多雨,C 错误,D 正确;纬度较低,气温较高,气温年较差小,A、B 错误。故选 D。
4. D 【解析】根据材料“从岗巴县可以看到日玛那雪山上壮阔的云瀑”,从图中看岗巴县位于日玛那雪山的东北侧;再根据材料“云瀑是云体顺着风向翻过山岭后,向低处倾泻成瀑布状的天气现象”可知,云瀑的来向即风向。故可以推知,雪山上云瀑的主要动力是西南季风,排除 A、B、C、D 对。故选 D。
5. C 【解析】云瀑是风推动云形成的,故与另一侧山腰处的水汽多少、气压大小关系不大,A、B 不对。另一侧山腰处的风力减小,会使云瀑停滞堆积,不会使其消失,D 不对。山腰处气温较高,会使水汽蒸发,导致云消失,C 对。故选 C。
6. C 【解析】由图可知,2004—2015 年同一流量的枯水期水位波动下降,说明枯水期以侵蚀为主,河床泥沙减少,水位下降,2004—2015 年,同一流量的洪水期水位波动上升,说明汛期以泥沙堆积为主,河床被泥沙抬升,水位上升。故 C 正确,A、B、D 错误。故选 C。
7. B 【解析】建水库后,清水下泄,水库下游河道产生冲刷,水流将河床上较细泥沙冲走,留下粒径较大泥沙,河床粗化现象对河床表面具有保护作用,以限制径流的冲刷发展,随着粒径的增大,对河床的保护作用将增强,会抑制枯水期河道冲刷,抬升同流量—枯水期水位,所以说粗化现象不会持续下去,B 正确,D 错误;粗化现象完成后,不会降低同流量—洪水期水位,A 错误;结合前面分析,粗化现象是在枯水期进行的,枯水期洞庭湖水水位本身高于河流水位,C 错误。故选 B。
8. C 【解析】由图可知,甲山地 7 月气温高于 1 月气温,应该位于北半球;乙山地 7 月 3℃等温线在南坡海拔高于北坡,说明南坡为阳坡,此山地位于北半球的可能性较大;丙山地 3000 米以下北坡气温高于南坡,说明北坡是阳坡,此山地位于南半球;3000 米以上北坡气温低于南坡,说明北坡可能是迎风坡,3000 米以上多地形雨,削弱了太阳辐射,降低了气温;丁山地同一自然地帶在南坡的分布海拔高于北坡,南坡雪线低于北坡,说明南坡为阳坡和迎风坡,应位于北半球。综上,位于南北不同半球的两座山地是甲和丙,C 正确,A、B、D 错误。故选 C。
9. D 【解析】由上题分析可知,丙山地北坡是阳坡,A 错误;受降水影响,降水较多的一侧为迎风坡,雪线偏低,图中丙山地的北坡及乙、丁两山地的南坡雪线都偏低,即乙、丁两山地的南坡为迎风坡,丙山地的北坡为迎风坡,B 错误;甲山山顶(海拔 2100 m 左右)7 月均温大于 10℃,没有永久积雪或冰川分布,C 错误;综上分析可知,甲、乙、丁三座山地的南坡气温高,降水多,属阳坡和迎风坡,丙山地的北坡为阳坡和迎风坡,D 正确。故选 D。
10. B 【解析】甲山地 7 月高温少雨,1 月温和多雨,应位于北半球大陆西岸的地中海气候区;丁山地南坡为阳坡,基带植被又是常绿硬叶林,故也应位于北半球大陆西岸的地中海气候区,则两地冬季都盛行西南风,且河流汛期出现的季节相同,B 正确,A、C 错误;甲、丁两山地的南坡均是迎风坡,降水多,光照条件不及北坡,D 错误。故选 B。
11. D 【解析】零部件接近市场布局,有利于缩短运输距离,降低运输费用,D 正确;网络设施促进企业联系,可以使零部件与总厂趋向分散,而不是集聚在一定范围内,A 错误;零部件企业布局在江浙沪地区,地价、劳动力等生产成本可能提高,B 错误;零部件企业与超级工厂是单向供给关系,C 错误。故选 D。

12. B **【解析】**美国 T 企业通过降低产品价格,提升产品竞争力,可以扩大销量,提升市场份额,B 正确;价格降低,利润减小,A 错误;降低价格可以降低用户购车成本、满足用户需求,但不是企业的主要目的,C、D 错误。故选 B。
13. A **【解析】**针对美国 T 企业的价格战,中国 B 企业短期内可以通过增加配置等措施变相降价,提高产品性价比,A 正确;研发多样车型、开展技术创新是长远措施,B、D 错误;作为中国企业,国内市场是 B 企业的重点,开拓国际市场不会直接影响国内市场的争夺,C 错误。故选 A。
14. C **【解析】**根据图示信息可知,位于图中虚线上的粤、新、苏、鲁、鄂等五个省级行政区的“七普”与“六普”人口增长率相等,C 正确;京、沪、黑、吉、渝、黔的“七普”与“六普”人口增长率不相等,A、B、D 错误。故选 C。
15. D **【解析】**根据图示信息可知,京、沪、津三地“七普”人口增长率低于“六普”人口增长率,“七普”与“六普”人口增长率都高于全国平均增长率;渝“七普”人口增长率高于“六普”人口增长率,“七普”高于全国平均增长率,“六普”低于全国平均人口增长率。综上所述,A、B、C 错误,D 正确。故选 D。
16. A **【解析】**根据图示信息可知,我国主要城市群所在地的“七普”增长率高于全国平均水平,说明随着社会经济的发展,我国人口向经济发展水平更高,平均薪资水平更高的城市群集聚,A 正确,D 错误;中西部地区的“七普”增长率低于全国平均水平,B 错误;没有体现向沿长江带集聚,C 错误。故选 A。

## 二、非选择题(本大题共 4 小题,共 52 分)

17. (1)①因地形阻挡,冬季受北方冷空气(寒潮)影响较小;(2分)②位于河流(金沙江)谷底,山高谷深,盛行下沉气流,气流在下沉过程中增温。(2分)
- (2)①多晴天、少云雨;②风力弱;③气温较高;④大气较稳定(波动小)。(任答一点 1 分,共 3 分)
- (3)①钢铁工业以及其他工业、城市交通等排放大量废气;(2分)②(山高谷深,)地形相对封闭,不利于空气中污染物的扩散;(2分)③山谷地区夜间下沉气流空气稳定(易出现地形逆温),不利于空气中污染物的扩散。(因此,空气质量可能不佳,不适宜度假。)(2分)

**【解析】**该题以中国西南地区等高线图和局部地区等高线地形图为载体,考查气候中的气温、天气特征和空气质量(与我国北方冬季多雾霾相关)等自然地理要素。

(1)该问考查等高线的判读及影响气温的主要因素。此题考查影响气温的因素,主要有纬度、海陆位置、洋流、地形地势、距离冬季风源地的远近等。从材料“攀枝花 1 月平均气温 13.6℃(昆明为 7.7℃,成都为 5.5℃)”可知,与昆明、成都相比,攀枝花 1 月(冬季)平均温度较高。从图可知,攀枝花的纬度比昆明高、比成都低,所以纬度不是主要影响因素。从图可知,攀枝花地处高山峡谷之中,因此地形是影响攀枝花冬季温度较高的主要因素,峡谷地形,冬季来自北方的冷空气不易进入;气流下沉增温等导致气温较高。

(2)该问主要考查影响天气的主要因素。根据攀枝花冬季气温较高,在上题的基础上,推测天气特征,天气特征可以从“阴晴雨雪、气温气压、风力风向,表示天气状况”的角度描述。攀枝花 1 月份气温较高,受地形阻挡,风力较小,大气较稳定;我国冬季降水较少,晴天较多。

(3)该问考查区域经济发展对城市环境的影响。该问属于论证类问题,在《课标》中属于考核目标与要求的第四方面:论证和探讨地理问题。目标层次高,但命题人能够化繁就简,以较为容易的题目体现这一要求。“对空气质量的质疑”,从自然和人为角度分析,“百里钢城”说明工业尤其重工业排放的污染物质多,矿物燃料的大量使用排放大量废气,城市交通排放的尾气;地处高山峡谷之中,地形闭塞,且冬季易出现逆温,风力较小,不利于污染物的扩散,污染物质积聚产生污染,多雾霾,导致空气质量差,不适宜度假。

18. (1)黄河源区水域面积增加(正相关)。(1分)原因:温度升高会加速源区冰川积雪、冻土融化,导致水域面积明显扩张。(1分)

黄河下游水域面积减少(负相关)。(1分)原因:温度升高会加速地表水域蒸发,植被蒸腾,导致水域面积缩小。(1分)

(2)①中上游植树造林,恢复植被,增强涵养水源能力;②修建水库等可有效调蓄径流,增加水域面积;③跨流域调水,增加水域面积;④发展节水产业,提高节水意识,减少水资源消耗。(任答一点 2 分,共 6 分)

(3)①水域面积增大,水资源储量增多,保障供水安全;(1分)②灌溉水源增多,降低旱灾风险,保障粮食安全;(1分)③植被覆盖率增大,生态环境趋好,保障生态安全。(1分)

**【解析】**本题以黄河地表水域面积为载体,考查温度升高对黄河源区和下游水域面积的影响、近年来黄河流域水域面积变化的主要人为原因、近年来黄河流域水域面积变化对区域安全产生的积极影响等知识点,重点考查获取和解读信息的能力以及区域认知、综合思维、地理实践力等学科素养。

(1)黄河源区位于青藏高原,海拔高,气候严寒,冰川广布,温度升高会加速源区冰川积雪、冻土融化,导致水域面积

明显扩张。黄河下游流经一望无际的华北平原,温度升高会加速地表水域蒸发,植被蒸腾,导致水域面积缩小。

(2)据图可知,近年来黄河流域水域面积变化在波动上升,中上游植树造林,恢复天然植被,减少水土流失,植被涵养水源能力增强;修建水库等枢纽工程可有效调蓄径流,提高枯水期水位,使水域面积增加;通过南水北调等跨流域调水工程,增加水域面积;农业灌溉采用滴灌、喷灌等节水方式,提高节水意识,提高水资源利用率,减少水资源消耗。

(3)黄河流域水域面积增大,水资源储量增多,缓解北方缺水问题,保障供水安全;灌溉水源增多,减轻农业旱灾威胁,对保证国家粮食安全具有重要意义;土壤水分增多,可导致植被覆盖率增大,植被可保持水土,涵养水源,使得生态环境趋好,从而保障生态安全。

19. (1)①生产规模大,产量高;②科技化、机械化、自动化水平高,生产效率高;③劳动力数量减少,素质要求高,需要养殖专业技术人才;④土地利用效率高;⑤前期投资规模大,资金需求量大;⑥工业园基础设施完善,废弃物集中处理排放,减少对环境的污染。(任答一点1分,共4分)

(2)①国家政策对设施养殖产业的支持;②国人饮食习惯,猪肉需求量大,市场广阔;③可利用原有工业园土地,建设成本低;④水泥等传统企业转型发展的需要。(任答一点2分,共6分)

(3)(经济效益)①促进当地经济发展,带动畜牧业及相关产业发展;(社会效益)②增加就业机会,提高收入;③增加农副产品供应,提高当地人民生活水平;(生态效益)④多元化发展中,水泥厂淘汰落后产能,工业生产带来的污染减少。(任答一点1分,共3分)

**【解析】**本题以生猪养殖为材料,涉及“生猪上楼”养殖模式的特点、水泥企业进军生猪养殖业的原因、该养殖产业发展对当地的有利影响等知识;考查学生对农业发展知识的分析运用能力。

(1)与传统平房养猪相比,简述“生猪上楼”养殖模式的特点:水泥厂工业园内建造两栋26层生猪养殖大楼,生产规模大,产量高;生猪保育与育肥一条龙生产,实施全自动化控温、调湿,科技化、机械化、自动化水平高,生产效率高;工业化与机械化生产,劳动力数量减少,素质要求高,需要养殖专业技术人才;高层建筑,土地利用效率高;前期投资规模大,资金需求量大;依托原有的工业园设施,基础设施完善,减少前期建设投资,废弃物集中处理排放,减少对环境的污染,减少生态破坏。

(2)水泥企业进军生猪养殖业的原因:国家政策对设施养殖产业的支持,政策保障好;国人饮食习惯,猪肉需求量大,中国人口众多,市场广阔;可利用原有工业园土地,前期建设成本低;水泥等传统企业转型发展的需要,可以获得更高的经济收益,促进产业转型发展,促进经济发展。

(3)该养殖产业发展对当地的有利影响:(经济效益)促进当地经济发展,带动畜牧业及相关产业发展,可以获得更高的经济收益;(社会效益)增加就业机会,提高收入,维持社会稳定;增加农副产品供应,提高当地人民生活水平;(生态效益)多元化发展中,水泥厂淘汰落后产能,工业生产带来的污染减少,减少对环境的污染,减少生态破坏。

20. (1)①城内交通通达度高,地租水平高,集聚了较多的大型商场;(1分)②城郊以居住用地为主,人口较多,布局较大的市场,便于居民就近购物消费;(1分)③城外地租水平较低,交通干线附近集聚了占地面积较大、对交通依赖性较强的物流业。(1分)

(2)①有利于汽车企业实现专业化生产;②避免重复建设或恶性竞争(分工协作);③促进汽车产业集群发展,增强集群(聚)效应;④优化产业结构,提升汽车工业水平。(任答一点2分,共6分)

(3)①规划产业发展方向,优化产业结构;②加大科技投入,促进产业升级;③合理规划圈内产业分工与协作;④出台产业优惠政策,优化营商环境;⑤招商引资,引入优质产业。(任答一点1分,共4分)

**【解析】**本题以武汉城市圈为材料,设置3道小题,涉及影响城市土地利用、工业发展对区域的影响、产业发展的措施等相关知识点,考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识的能力,体现区域认知、综合思维的学科素养。

(1)商业用地的布局遵循市场最优、便民最优、交通最优的原则布局。城内交通通达度高,地租水平高,集聚了较多的大型商场;城郊以居住用地为主,人口较多,布局较大的市场,便于居民就近购物消费;城外地租水平较低,交通干线附近集聚了占地面积较大、对交通依赖性较强的物流业。

(2)根据材料可知“整零协作”模式,实现了不同地区的汽车产业协同发展,其中孝感市主动对接武汉东风本田、上汽通用和东风乘用车等整车企业。仙桃市与武汉经开区合作共建龙华山工业园,重点发展汽车零部件产业,建设武汉“车都”重要配套生产基地。合理的分工有利于汽车企业实现专业化生产、避免重复建设或恶性竞争(分工协作);同类型企业集聚促进汽车产业集群发展,增强集群(聚)效应。可以优化产业结构,提升汽车工业水平。

(3)武汉城市圈建设应因地制宜,充分发挥不同区域的优势条件合理地规划产业发展方向,优化产业结构;加大科技投入,促进产业升级,打造自己的品牌;合理规划国内产业分工与协作,促进区域产业协同发展;出台产业优惠政策,优化营商环境,使产业发展有更多政府政策的支持;招商引资,引入优质产业。