

2023 届高三开学摸底联考 浙江卷 地理参考答案及评分意见

1. B 【解析】①是沙漠,由风力沉积形成;②是角峰,由冰川侵蚀形成;③是河流三角洲,由流水沉积形成;④是海蚀拱桥,由海浪侵蚀形成。沉积作用形成的地貌为①③。故选 B。

2. A 【解析】本题主要考查板块构造学说的基本观点。由图中信息可知,①为非洲板块和印度洋板块的生长边界,且西侧为非洲板块,东侧为印度洋板块,亚欧板块为图中上方板块。故选 A。

3. B 【解析】由图中洋面年平均水温等值线可知,费里兰附近海区水温为 5°C ,而同纬度大洋东侧为 10°C — 15°C ;西侧有寒流经过,水汽易遇冷形成海雾;寒流经过海区盐度较低;寒流会从极地带来海冰,费里兰附近海区海水温度低,海冰消融慢。故选 B。

4. A 【解析】全球变暖,北冰洋冰盖边缘海冰加速消融,产生的冰山数量增多,带入北大西洋的冰山数量相应增多,全球变暖也使得海冰消融时间提前,冰山出现时间提前。故选 A。

5. D 【解析】关于甲、乙、丙、丁四省(自治区)判断。首先,丙省(自治区)第二产业比重最低,可判定其为老工业衰退而新工业还未发展起来的东北地区省份黑龙江省。第二可发现丁省(自治区)第二产业占比在四省(自治区)当中位列倒数第二,且人口数较少,推知应该为西部地区的内蒙古,故选 D。

6. B 【解析】继续判断省份,乙省(自治区)的年 GDP 远超过其他三省,二、三产业占比较高,可以推知为浙江省。故剩下的甲省(自治区)是山西省。A 选项中,甲省(自治区)的第二产业比重虽然很大,但是乘上年 GDP 之后才是第二产业产值,经计算可知,甲省(自治区)第二产业产值在四省(自治区)当中并非最高,A 错误。B 选项中乙(浙江)省科技发展水平高,人才众多,工业化水平最高,B 正确。C 选项中丙(黑龙江)省虽然老工业衰退导致当下第二产业比重低,但是之前重工业的发展已使得城市化水平较高,故其城市化水平最低不正确,C 错误。D 选项中根据年均 GDP 除以常住人口可以求得其人均 GDP 并非最低,D 错误。故选 B。

7. C 【解析】本题考查产业区位因素。设问为“影响产品多元化的主要因素”,即从图中传统的丝织业到现在多元化产品的过程中什么因素起主导作用。由材料“面对国际国内茧丝绸行情下跌的状况”可知市场对于丝绸产品需求的变化引发了这一转变,C 正确。A 材料中并未体现,且并非根本原因,A 错误。B 对于丝织业和多元化之间的转变并无太大影响,B 错误。虽然桑蚕产业是劳动力密集的产业,但转变前后对劳动力需求并无明显变化,D 错误。故选 C。

8. D 【解析】本题考查产业的生态效益。①为经济效益,不符合要求,错误;②桑树林为单一的农田生态系统,桑树林面积的扩大不能保护生物多样性;③流程中蚕沙产出有机肥,可以减少化肥使用,减少由化肥残留带来的土壤污染;④新的流程将蚕沙、桑树枝等废物转变为产品,提高资源利用效率。故选 D。

9. C 【解析】根据雨量曲线可知:闽江该河段 5 月份降水量较大,且闽江位于福建省,5 月份雨带到来,降水丰沛,以大气降水补给为主。闽江流经区域虽然海拔高,但纬度较低,冬季积雪较少,且春季升温快,山区积雪融化早,此时段并非以季节性积雪融水为主。河流丰水期,河流补给地下水,地下水水位较高,地下水埋藏浅;河流枯水期,地下水补给河流,地下水水位较低,地下水埋藏深。由流量图可知:闽江该河段 5 月份径流量较大,河流处于丰水期,因此地下水水位较高,地下水埋藏浅。故选 C。

10. A 【解析】关于①②,由材料介绍了正常基线法、直线基线法分别使用于海岸线平直国家和海岸线曲折多岛屿的国家。而由中国海洋基本国情,中国是一个海岸线曲折漫长,岛屿众多的国家,因此中国采用直线基线法。关于③,由图可知,毗连区宽度为 12 海里,正确。关于④,在专属经济区当中,其他国家的船只也可以进入,故不正确。因此选择①③,故选 A。

11. D 【解析】过度放牧会导致草场退化,涵养水源能力下降,表层水分减少;草场退化,风力和流水对土壤的侵蚀作用导致土壤侵蚀加剧,土层厚度降低;草本植物原本可以返还有机质,被牲畜啃食后返还土壤的减少,土壤有机质含量减少;过度放牧,牲畜践踏草场,导致土壤板结,透气性下降。故选 D。

12. A 【解析】遥感通过传感器可以获取地面和大气信息,从而可以提前获知气象灾害;也可以监测土壤中的水分、养分状况,监测草场的长势;追踪牲畜位置主要运用的是全球卫星定位系统,RS 无法进行数据统计分析。故选 A。

13. D 【解析】①批发市场是以货物流为主要导向的,结合该题材料可知,上海虹桥综合交通枢纽是一个客运综合枢纽,不以货物流为主要导向,①错误;②会展中心是以人流为主要导向的,符合上海虹桥综合交通枢纽客运功能的定位,②正确;③公司总部以人

流和信息流为主要导向,虹桥交通枢纽的建设能带来信息和人流量的汇集,③正确;虹桥交通枢纽噪音污染、环境污染较严重,不利于④商品住宅的布局建设,④错误。故选D。

14. D 【解析】①综合交通枢纽与单独的交通项目相比,不同种类交通的集聚不能够推动城市产业结构升级,①错误;②由材料可知,上海虹桥综合交通枢纽位于上海市郊,乘客换乘时可以直接在枢纽内部进行,有利于缓解市区交通拥堵,②正确;③该枢纽建设是为了满足上海市交通出行需要,不能加快外来人口流入,③错误;④成本包括时间成本和经济成本,该枢纽的建设既能节约换乘时间,还能减少通勤成本,④正确。故选D。

15. B 【解析】该沙漠位于赤道附近,受到赤道低压带的控制,且受到东北信风和东南信风的影响,在偏东风的吹拂下携带海沙吹向内陆,促使海沙扩张,形成往内陆延伸50公里的沙漠。该现象为小尺度内重复出现的地方性分异现象,其形成与热量、水分等因素均无关,故体现了地方性分异规律。故选B。

16. A 【解析】沿岸暖流经过,增温增湿;常年受东南信风控制,携带水汽,受地形抬升形成丰沛的地形雨。故该地为热带雨林气候,对应自然带为热带雨林带。故选A。

17. C 【解析】读图可知图中等高线的等高距为50m,陡崖处有3条等高线重合,由公式 $(n-1)d \leq H < (n+1)d$ 可知,最小可以是100米,最大到不了200米,B、C选项均满足要求。结合题目设问可知,陡崖高度的最大可能值为175m,故选C。

18. A 【解析】 m_1n_1 一线上,由题图右侧关于新老岩层的提示可知,岩层由新到老顺序为P、Q、R、S、T。由沉积岩的层理构造性质可知,较新的岩层应在较老岩层之上,故②错误,沿 m_1n_1 一线的竖直方向地质地形剖面图应为①; m_2n_2 一线上,由图中等高线与地层界线的相对关系可知,沿同一条地层界线海拔先降低后增高,结合向斜和背斜的特征可知 m_2n_2 一线上的竖直方向地质地形剖面图应为③。故选A。

19. C 【解析】根据题意,由于发生火星大冲需要地火距离较近,所以地球距远日点较近且火星距近日点较近时,容易发生火星大冲。读图并分析可知,火星大冲发生于地球到达远日点之后和火星到达近日点之前的一段时间内。地球到达远日点是在7月初,根据地球和火星的公转方向与速度可以估算确定地球在 θ 角之内运行的时间小于3个月,故选C。

20. C 【解析】12月8日接近冬至,估算易得 80°S 正在发生极昼现象,太阳不会从地平线上升起,B错误;太阳全天位于地平线以上,A错误;正午时,太阳位于正北方,直立物日影朝向正南,C正确;冬至时,太阳直射 23.5°S ,此时该地太阳高度角达到一年中最大值,为 33.5° ,而12月8日太阳高度小于该值,D错误。故选C。

21. B 【解析】图中所示过渡层顶部在西太平洋深度较浅,则该海域表层暖水较浅,证明东南信风减弱,更少的东太平洋暖水被吹拂到西太平洋,该现象为厄尔尼诺现象。厄尔尼诺现象,使西太平洋海温降低,上升气流减弱,降水减少,澳大利亚山火发生频率增加,A错误。西太平洋海温降低,使北太平洋副热带高压脊位置偏南,我国沿海地区气压较高,台风不易登陆,登陆数量较少,B正确。厄尔尼诺现象出现,说明东南信风较弱,离岸风强度减弱,上升补偿流强度减弱,C错误。厄尔尼诺现象,副热带高压带位置偏南,我国易出现南涝北旱现象,D错误。故选B。

22. C 【解析】城市化水平的主要指标是城市人口占总人口的比重,劳动密集型产业需要大量劳动力,对农村人口流动的推动作用最明显,故劳动密集型产业对城市化推动作用最明显,故选C。

23. A 【解析】城—城人口流动强调省内人口流动增强;区域间经济发展水平差距缩小使得一线城市对流动人口的吸引力减小,人口跨省流动相对于省内人口流动而言减弱,A正确。城—城人口流动趋势强调省内各城市间的人口流动增强,对各省之间的人口密度差异影响很小,B错误。随着社会经济水平的发展,自然因素对人口流动的影响减小,社会经济因素的影响增大,C错误。城—城人口流动规模提升,区域内人口依然有向城市群流动的趋势,主要城市群人口在一定程度上会增加,D错误。故选A。

24. D 【解析】本题考查山谷风的运动方向,白天山顶气流上升,夜间山顶冷空气下沉到谷地,谷地较暖气流被抬升,与山顶空气交换,使得山顶气温升高。谷地白天受地形影响,暖空气不易扩散,且气流下沉增温,白天气温较高,夜间盛行山风,冷空气顺着山坡下沉到谷地,与谷地空气交换,使得谷地夜间气温降低。故选D。

25. B 【解析】山顶气温全天高于谷地,暖空气在上,冷空气在下,出现了逆温天气,逆温不利于污染空气扩散,所以谷地空气污染严重。谷地逆温,空气稳定对流弱,不易形成扬尘;谷地相对山坡更冷,更容易出现冻害;山顶气温较高,积雪容易消融。故选B。

26.【参考答案】

(1)过度樵采/滥砍滥伐;过度垦殖;耕作方式不合理。(每点1分,任选2点得2分)

(2)①土壤面积减少;(1分)②土壤肥力下降;(1分)③土壤厚度减少;(1分)④加剧耕地破碎程度。(1分)

(3)①修建水库/增强蓄水能力;(1分)②修建防渗工程;(1分)③培育耐旱作物;(1分)④引进喷滴灌技术/提高水资源利用率。(1分)

【解析】第(1)题,过度樵采:岩溶地貌所在的地区通常位于偏远山区,经济发达程度较低,可用的农村能源种类稀少,群众生活所用的能源主要依靠砍伐林木维持,尤其是在那些缺煤少电的地区,能源种类极其单一,这就容易导致樵采过度,使得对当地森林植被产生严重破坏。滥砍滥伐。长期以来当地群众对森林资源的不合理开发远远超过森林生态系统的承载力,导致森林资源破坏严重,促进了石漠化的形成。耕作方式不合理:岩溶地区由于交通闭塞,信息不畅通,外界先进的耕作方式无法传进来,使得这里的居民采用的是陡坡耕作、广种薄收的耕作方式,没有采取有效的水保措施,而当地降水又极其充沛且集中,导致土壤被雨水冲蚀,造成石漠化现象的产生。开垦过度:岩溶地区大多耕地面积较小,为了增加粮食产量,当地群众只能采用毁林毁草的方式使耕地面积增大,加上水保措施缺乏,土壤流失现象严重,表面植被和土壤均被雨水冲走,使得底部石头露出。第(2)题,对土壤的影响主要可以分为数量上和质量上的影响。数量上即土壤面积的减少;质量上可以从肥力(有机质)、厚度和破碎程度考虑。应突出土壤性状的变化,不能只答类似“土壤破碎”之类的答案。第(3)题,贵州等地年降水量较大,缺水类型属于工程性缺水,所以侧重于节流方面考虑。结合材料中所述当地岩溶发育过剩推出喀斯特地貌广布、地表水资源短缺,应从采取工程和生物措施来适应水资源的不足。工程角度可以想到有修建水库和修建防渗工程,但后者难度较大。之所以不给“跨区域调水”的分,是因为当地降水量不小,没有必要大费周章地调水,应综合考虑成本,考查了考生的逻辑思维。生物角度也就是农业角度,应从“能不用就不用”“能少用就少用”“要用就高效地用”三个角度分析,分别对应调整农业结构,推广耐旱作物和引进喷滴灌技术等。

27.【参考答案】

(1)分布不均;(1分)自北向南呈减少趋势。(1分)

(2)夏季或春夏之交;(1分)正午太阳高度角大,昼长较长;(1分)雨带未移动至该地区,晴天多,太阳辐射量较大;(1分)地面温度高,对流强。(1分)

(3)不利:①导致农作物减产甚至绝收/倒伏/冻伤;②毁坏农业设施;③导致土壤板结;④导致农业人员伤亡。(每点1分,任选3点得3分)

有利:①增加土壤水分,缓解旱情;②有利于地表热量交换。(每点1分,任选1点得1分)

【解析】第(1)题,先看总体分布位置,再分析变化趋势。第(2)题,本题主要考查冰雹灾害的季节分布及其主要原因。由材料中冰雹由气流强烈抬升遇冷形成可知,冰雹高发季节为地表、大气温度较高季节,为夏季(或春夏之交)。山东省冰雹多发的原因是地表气温高导致的强对流。地面的直接热源是太阳辐射,夏季太阳直射点北移,太阳高度角大且日照时间长,该地夏季太阳辐射强;雨带尚未推移到华北地区,云层对太阳辐射的削弱作用小。第(3)题,本题主要考查自然灾害对农业生产的影响。影响分为有利与不利两个方面,分别可以从对农作物、农业基础设施和农业生产条件三个角度进行思考。从不利的角度来看,春夏之交为山东省冬小麦收割期,突发冰雹会导致农作物倒伏,减产甚至绝收;冰雹降落带来的巨大冲击力,会破坏土壤表层结构,导致土壤板结,并可能毁坏农业基础设施、使正在作业的农业人员伤亡。从有利的角度来看,冰雹带来的降水可以缓解山东省夏初旱情,加快地表热量交换。

28.【参考答案】

(1)①国内铁矿石资源贫乏;②重工业(汽车工业)发达,对铁矿石需求量大;③铁矿石体积、重量大(属于大宗商品),宜采用海运;④德国拥有深水良港,海运便利;⑤距铁矿石产地(瑞典)海上距离近。(每点1分,任选4点得4分)

(2)①降低劳动力成本/地价成本/成车后产品运输成本(3选1,1分)②降低产品关税;(1分)③便于获取中国市场信息;(1分)④融入中国本土,增加在华销售量。(1分)

(3)①建设机场,增强内陆城市与外界的联系,扩大市场范围;(1分)②依托机场,推动相关产业发展;(1分)③完善综合交通枢纽,加强联运;(1分)④建设“空港城市”,吸纳人才就业,提高城市核心竞争力。(1分)

【解析】第(1)题,德国从海外进口铁矿石的原因,可从该国铁矿石的供需关系、进口铁矿石的条件等因素进行分析。根据材料1和图1可知,德国铁矿石资源匮乏,但工业发展对铁矿石需求大。铁矿石作为大宗商品宜采用海运,而德国有深水良港,海运便利。德国铁矿石主要来自瑞典,两国海运距离近但陆上距离较远。第(2)题,企业投资的主要目的是获取更多利润。在中国投资的原因可以从降低生产、销售成本和增加销售额三方面考虑。中国作为发展中国家,劳动力与地价成本都远低于发达国家德国。德国产品出口中国需要交纳关税,而在华直接投资可以降低产品关税,增加利润。中国人口众多市场广阔,在中国投资有助于帮助德国车企了解中国市场需求,更好地进入中国市场,增加产品销量。第(3)题,根据材料三,法兰克福的机场建设对城市发展起到重要作用。机场本身可以增强内陆城市与外界的联系,扩大市场的市场范围。机场建设可以带动零售、金融等行业的发展。作为城市交通的一部分,机场可以与其他交通方式联合,完善城市的综合交通枢纽。对于整个城市而言,以机场为核心打造空港城市有利于吸纳人才并提高城市的核心竞争力。

29.【参考答案】

(1)①南海位于大陆地壳的边缘,多封闭盆地分布,生成油气层多;(1分)②大型河流入海口,碎屑岩广布,利于存储油气;(1分)③广布海相泥岩,油气不易渗透;(1分)④背斜构造,利于油气储存。(1分)

(2)①水深大,海水压力大;(1分,必写)②③气温高/盐雾(海水)腐蚀作用强/多受台风影响。(3选2,2分)④需建设配套设施,建设成本高/难度大,技术要求高;(2选1,1分)⑤距离消费市场远/开采成本较高。(2选1,1分)

(3)①保障能源供应安全;②推动能源结构转型升级;③丰富油气供应来源(3选2,2分)④提升我国深海资源开发能力;⑤有利于保护海洋权益;⑥有利于建设海洋强国。(3选2,2分)

【解析】第(1)题,油气多 = 油气产生多 + 油气能储存 + 油气不易扩散,关于油气的生成,由材料三“海洋油气资源多生成于封闭盆地”,材料一中南海地区略图可以看出,南海地区封闭盆地较多,生成油气层较多。关于油气的存储,由材料三“优质储层包括碎屑岩和碳酸盐岩两类,其中碎屑岩储层分布于大型河流—三角洲控制发育的浊积扇”,材料一图中显示南海北部盆地于珠江入海口—三角洲,分布有碎屑岩,利于油气存储。且南海为背斜构造,利于油气存储。关于油气不易渗透扩散,由材料三“致密的泥岩和盐岩能成为油气资源的盖层,使其不易向上渗透”,对应材料一南海在扩张运动当中产生了海相泥岩岩层,故可得到③的答案。关于补充答案,海域面积大,油气分布总量多。第(2)题,油气开发的条件在高考真题卷2014年文综36题有出现,可以从要不要开发,能不能开发(自然条件、社会经济条件),开发之后好不好(经济、社会、环境)等角度进行思考分析。要不要开发主要是市场因素,南海一方面水深,另一方面部分盆地距离中国陆地远,因此距离消费市场较远。能不能开发,在自然条件角度,由于材料中提及“南海70%的油气资源位于深海”“最大水深超过1500米”,强调了水深较深,所以要求回答水深大,海水压力大。此地纬度低,气温高,高温天气对于设施和人都是极大的挑战,因此可以回答“气温高”。由于在海上开发油气,设施容易受到海水腐蚀。南海容易受到台风的影响,设施必须要抗台风。对于社会经济方面的限制,由于在深海开发油气资源,技术难度较大,且读材料二可知为开发油气,中海油采取“半潜式生产平台+水下生产系统+海底管道”的全海式开发模式,配备了众多配套设施,建设成本高。开发之后好不好,从经济角度权衡利弊,由于开发油气资源开采成本很高,可能这样开采并不划算。第(3)题,保障国家安全要保障能源安全和海洋资源安全。关于能源安全,要保障数量(保障能源供应安全),质量/结构(推动能源结构转型升级),以及来源的可靠性(丰富油气供应来源)。关于海洋空间资源,在南海深水开发油气资源,可以提高我国深海资源开发的能力,这样可以利于保护海洋权益,最终利于我国建设成海洋强国。