

长安一中 2022—2023 学年度第二学期期末考试

高二地理（文）答案

【答案】1. B 2. C 3. D

【解析】1. 海冰面积大小是一个逐渐累积的过程，南极大陆附近海域的海冰面积在 9 月达到最大，2 月最小，说明海冰面积累积，在 9 月份面积达到最大值，2 月份为南半球夏季，融化的面积最大，留下来的海冰面积达到最小值，不能说明 9 月、2 月结冰速度、融冰速度为极值，AC 错误。9 月份海冰面积最大，到 2 月份海冰面积最小，为融冰期，耗时约 5 个月，而结冰期为 2-9 月，时长约 7 个月，所以海水结冰速度总体上比融冰速度慢，海水融冰速度总体上比结冰速度快，B 正确、D 错误。故选 B。

2. 德雷克海峡发生冰退时会导致德雷克海峡水流量增加，海峡西侧水位降低，北上水流减弱，则秘鲁寒流势力减弱，导致赤道附近海域东西温差变小，C 正确；赤道与南极地区的热量交换减弱，A 错误；东澳大利亚暖流减弱，沿岸地区降水减少，B 错误；秘鲁寒流减弱，南美洲大陆西岸地区降水量增加，D 错误。故选 C。

3. 德雷克海峡的海冰大幅度增加的年份，冰进导致德雷克海峡水流量减少，水位上升，使秘鲁寒流变强，使东太平洋表面海水变冷，增强沃克环流，引发拉尼娜现象，拉尼娜现象发生时，太平洋东部水温异常降低，太平洋西部水温异常增温，因此赤道太平洋东侧沿岸地区降水少，A 对；赤道太平洋东西两侧海区温差变大，B 对；拉尼娜现象发生时，中国往往迎来寒冬，C 对；由于秘鲁寒流和东澳大利亚暖流增强（东南信风增强所致），南太平洋高低纬度间热量交换也随之增强，D 错。故选 D。

【答案】4. C 5. C 6. D

【解析】4. 秋季温暖，易滋生病虫害，A 错误；秋季温暖，冷杉呼吸作用强，新陈代谢快，有机质消耗增多，B 错误；秋季温暖，生长季延长，冷杉积累有机物较多，径向生长快，年轮指数高，C 正确；秋季降水和冰雪融水少，气候变得温暖后，蒸发更多，土壤含水量减少，D 错误。故选 C。

5. 由材料可知，红杉位于当地亚高山地带上部，随着气候变暖（青藏高原温度显著升高），降水变化并不明显，光照强度没有明显的变化，但红杉出现生长衰退，说明光照不是影响红杉径向生长的主要限制因素，A 错误；青藏高原温度显著升高，但红杉出现生长衰退，说明热量不是影响红杉径向生长的主要限制因素，B 错误；青藏高原温度显著升高，亚高山上部土壤水分蒸发增多，水分条件变差，影响红杉生长，导致衰退，C 正确；材料没有关于土壤深厚程度、肥力相关的信息，D 错误。故选 C。

6. 林线是山地森林上限连续不断的森林分布界线，红杉是不连续的落叶针叶林，故当地林线应指的是冷杉的分布上限，由材料可知，随着全球气候变暖，2011~2019 年冷杉生长良好，故按照当前的气候变化趋势，林线分布海拔可能会上升，A 错误；由材料可知，随着全球气候变暖，红杉出现连续的生长衰退，而冷杉生长良好，故红杉林树木密度会下降，冷杉林木蓄积量增加，B 错误，D 正确；随着全球气候变暖，高山冰雪消融加剧，降水量变化不大，夏季 0℃等温线海拔升高，雪线上升，C 错误。故选 D。

【答案】7. D 8. D

【解析】7. 结合图片可知，该地1月平均最低气温高于 0°C ，说明该地应位于我国的南方地区，结合选项可知，华中、华南湿润亚热带地区位于我国南方，一月份最低气温高于 0°C ，D正确；西北荒漠地区，华北湿润、半湿润温带地区和内蒙古草原地区都属于北方地区，一月份最低气温低于 0°C ，ABC错误。故选D。

8. 结合图片可知，东南面1月平均最低气温和极端最低气温都是出现在2100m左右，而不是300m左右，①错误；在冷空气沉积的顶部坡地上，因为风速较大和湍流交换较强，会将原来的冷空气吹走，换来自由大气中较暖的大气，因为同高度自由大气离地面较远，较暖，形成“暖带”，②正确；结合图片可知，温度较高的位置出现在600m左右，向上和向下温度越来越低，③正确；结合图片可知，山地的东南坡和西北面出现暖带的高度不一致，不同的山地、季节和天气条件会影响该地的风向和强度，因此也会影响“暖带”的高度，④正确。故选D。

【答案】9. A 10. C

【解析】9. 由于地面有效辐射是地面辐射与地面吸收的大气逆辐射之差，表示地面实际损失的热量，根据图中信息，结合所学内容可以判断出甲在6月份地面有效辐射值最低，由于甲地区为横断山脉，在夏季受西南季风的影响降水较多，所以云量较大，大气的保温作用较强，因此地面实际损失的热量较少，所以甲在6月份地面有效辐射值最低，A正确，B错误。根据图中信息，可以判断出乙在1月份地面有效辐射值最低，由于乙在藏北高原，在1月份时地面气温较低，所以地面与空气的温差较小，因此地面实际损失热量较少，所以乙在1月份地面有效辐射值最低，CD错误，故选A。

10. 由于地面有效辐射是地面辐射与地面吸收的大气逆辐射之差，表示地面实际损失的热量，所以近年来青藏高原部分地区地面有效辐射呈减少趋势说明地面实际损失的热量减少，会导致地表层土壤的温度升高，C正确。气候会变得相对更暖一些，B错。青藏高原海拔较高，整体气温较低，所以有效辐射减少不会使植被演化为常绿林，D错。地面有效辐射呈减少趋势的变化相对较为微弱，不会使河湖水量大幅度的减少，A错，故选C。

【答案】11. D 12. D

【解析】11. 阅读该地地质剖面示意图可知，三叠纪地层覆盖在断层之上，说明甲断层形成时间早于三叠纪，A错误；岩层①为松散砂砾石层，岩层②为黑色泥岩层，两者颗粒物大小不同，松散砂砾石层多为河湖相沉积物，泥岩层多为湖湘沉积，两处形成环境不同，B错误；侏罗纪地层形成煤层，说明植被茂盛，推知气候湿润适宜植物生长，C错误；从海水深度变化图可知，石炭纪该地海陆变化频繁，膏盐沿、松散砂砾石层、黑色泥岩交替出现，D正确。故选D。

12. 根据所学知识可知，乙处岩层向上弯曲为背斜，主要受到挤压拱起，不是由于火山活动形成，形成过程中不会出现岩浆喷出、岩浆侵入，BC错误；首先固结成岩，沉积岩地层形成；接着受水平内力挤压拱起，形成背斜；背斜顶部受张力作用影响，易被风化侵蚀；最后沉积物覆盖，D正确，断裂下陷，形成地堑，A错误。故选D。

【答案】13. B 14. C

【解析】13. 由图示和材料可知，图中正值越大，表示人口老龄化促进产业结构升级作用越强。图示1期之后仍保持正值直至3期，3期后变为负值，阻碍作用日益加重，A错误，B正确；老龄化对产业结构升级的影响并不只会阻碍产业结构的升级，可能反向倒逼企业

用资本、技术代替劳动，激化人力资本积累，从而促进产业结构优化升级，C 错误；人口老龄化是否会促进产业升级，需要企业针对人口老龄化带来的问题及时采取相应有力措施，并成功将压力转为动力，促进产业结构升级，D 错误。故选 B。

14. 根据图示和材料分析可知，3 期后产业结构升级对人口老龄化的响应为负值，表示促进产业结构升级作用减弱，呈现逐渐下降趋势。说明人口老龄化 3 期后对产业结构的影响为阻碍作用，体现在劳动力供给减少、人才储备不足，不利于生产效率提升，从而增加社会负担。老年群体消费支出增加加大社会生产的压力、政府的负担，但不是根源，A 错，C 正确；劳动力减少“倒逼”手工艺品向机械化生产转变和劳动者创新能力提高但逐渐脱离生产一线是产业升级的表现，有利于劳动密集型产业、资本和技术密集型产业的协调发展与合理布局。BD 错误。故选 C。

【答案】15. D 16. A

【解析】15. 7 月份白色透明膜 (M1) 干物质累积量最低，主要原因是白色透明膜内温度过高，导致春玉米提前灌浆，早熟，生育期缩短，而且温度高呼吸作用增强，消耗的有机物多，使干物质累积量最低，D 正确。白色透明膜的作用不是反射太阳辐射，而是有利于太阳辐射进入，增强保温作用，A 错误。白色透明膜内太阳光照好，杂草数量多，会导致土壤肥力降低，但不是春玉米干物质累积量低的主要原因，B 错误。白色透明膜内蒸发的水分不会跑到外界去，因而不会导致土壤缺水，C 错误。故选 D。

16. 干物质累积量与春玉米产量密切相关，从白色透明膜 (M1)、黑膜 (M2) 和露地对照 (M0) 田间试验来看，黑膜全年干物质累积量最高，因而黑膜覆盖环境下春玉米产量最高，A 正确。白色透明膜覆盖下，全年积温最高，但全年干物质累积量不是最大，因而产量不是最高，B、D 错误。露地环境下，全年干物质累积量也不是最大，C 错误。故选 A。

【答案】17. B 18. B 19. C

【解析】17. 根据图中信息，结合所学内容可以判断出泥炭地中土壤碳丰富是因为泥炭地气温相对较低，微生物活动较弱，所以碳分解的速度较慢，并且泥炭地属于湿地环境，水下氧气含量少，碳氧化速度较慢，所以泥炭地中土壤碳丰富。故选 B。

18. 根据图中信息，结合所学内容可以判断出 a 生产模式碳排放量为 $32.7+2.7=35.4$ 。b 生产模式碳排放量为 $11.1+2.6=13.7$ ，所以同为一公顷泥炭地的 a，b 两种生产模式碳排放量的差值为 $35.4-13.7=21.7$ ，所以 B 正确。

19. b 模式开发利用泥炭地能够减少碳排放量，有利于减缓气候变暖与改善生态环境，①③正确。b 模式开发利用泥炭地对促进第三产业的发展与提高粮食产量影响较小，②④错误。所以 C 正确。ABD 错误。故选 C。

【答案】20. B 21. C 22. C

【解析】20. 由于德国汽车产业逐渐向电动化方向发展，并且动力电池是电动汽车的重要部件，说明德国未来对于动力电池需求量大，市场潜力大，因此德国吸引我国动力电池龙头企业投资建设生产基地的突出优势是市场潜力，B 正确。该企业为我国动力电池龙头企业，技术水平高，德国的技术水平不是吸引我国电池龙头企业投资建厂的主要原因，A 错误。德国的基础设施相较于我国差异不大，也不是吸引我国电池龙头企业投资建厂的主要原因，C 错误。德国的管理经验对我国电池龙头企业投资建厂的吸引力较小，D 错误，故选 B。

21. 动力电池产业链的上游企业产品的市场主要面向于动力电池的生产企业，由于我国某动力电池制造龙头企业于 2019 年到德国埃尔福特市投资建设动力电池生产基地，说明国内众多动力电池产业链的上游企业到埃尔福特生产基地附近建厂距离市场近，能够降低产品的营销成本，C 正确。由于德国劳动力成本较高。所以不能够节省劳动力成本，A 错误。由于不确定原料的来源地在哪里，所以无法判断出能够节省原料运输成本，B 错误。国内众多动力电池产业链的上游企业到埃尔福特生产基地附近建厂后生产设备成本几乎不变，D 错误，故选 C。

22. 德国汽车产业逐渐向电动化方向发展使原本的传统汽车生产向电动化方向转变，促进了德国汽车产业转型升级，所以电动化趋势对德国汽车产业的主要影响是促进转型升级，C 正确。德国汽车产业逐渐向电动化方向发展是产品类型的变化，不会扩大德国汽车产业的生产规模，A 错误。电动化趋势体现了汽车产业产品的发展变化，不会提高德国汽车产品的品质，B 错误。电动化对技术水平要求较高，可能会提高德国汽车产业的生产成本，D 错误，故选 C。

【答案】23. B 24. C 25. D

【解析】23. 图中等高距是 20 米，据图等高线的递变规律可以看出，图中最低处为 260 米 $< H < 280$ 米，最高处在西南方向为 360 米 $< H < 380$ 米，故图中高差范围：80 米 $<$ 高差 $<$ 120 米。B 正确，ACD 错误。故选 B。

24. 题干材料中只说明了是我国的南方地区，并没有说是我国的沿海地区，排除 A 项；发展木材加工业需要充足的林木，从图中海拔可以看出这是南方的低山丘陵地区，应该要保护植被，发展木材加工工业，有可能造成生态破坏，B 错误；合理种植经济林木，不会严重破坏环境，还会获取相应的经济价值，C 正确；该地地势落差小，不适言发展水电，D 错误。故选 C。

25. 根据图示信息，由等高线图可知 P 点位于东南—西北走向的河谷地区。春秋分时，地方时 6 点日出正东，P 点正东地势较高，6 时左右可能看不到日出，7 时左右日出已结束，AC 错误；夏至日时，P 点日出东偏北，东北方向地势较高，5 时左右可能看不到日出，B 错误；冬至日时，P 点日出东南，沿河谷可观测到日出，D 正确。故选 D。

【答案】26. (13 分)

(1) 技术设施完善，算力强劲；科技水平强劲，创新能力强；国家政策推动创新发展。(3 分)

(2) 有利于京津冀之间实现资源共享、优势互补；提高区域创新能力，加大区域竞争力；带动高科技产业发展，推动区域经济发展。(3 分)

(3) 推动产业高质量发展（或促进产业集群建设），促进城市经济发展；吸引众多厂家，增加就业岗位，城市人口增长；利用智能科技，推动工业园区建设。(3 分)

(4) 增加港口吞吐量，提高经济效益；提高专业化运输能力（增加运输效率）；促进港口转型升级（完善港口基础设施）；减少港区污染，保护生态环境。(4 分)

【答案】27. (12 分)

(1) 位于板块边界，岩浆活动频繁，火山喷发后熔岩冷却凝固并逐渐堆高；海底火山在喷发中不断向上生长，加上地壳抬升，最终露出海面形成火山岛。(2 分)

(2) 该群岛位于赤道附近，全年正午太阳高度和昼夜长短变化小；受海洋影响大，气温年

较差小，气候凉爽；受秘鲁寒流影响较大，降温减湿，空气湿度小，所以大部分地区干燥少雨。（3分）

(3) 岛屿孤立于海洋上，自然环境独特；远离南美大陆，受其他生物干扰少；位于赤道附近，有热带海洋生物出没；生活在高纬度海域的海洋生物顺洋流到达该海域附近，使不同生活习性的海洋生物在该海域附近聚集。（4分）

(4) 多火山活动，地质基础不稳定；气候干旱，且岛屿面积小，淡水补给不足；海洋生物聚集在周边海域，需要注意对周边海域海水水质的保护。（3分）

【答案】28.（12分）

(1) 原料多产自柳州（北京缺乏相应原料），运输距离远，成本高；原料易变质，不易储存；知名度较低；风味独特，目标消费人群有限。（4分）

(2) 食用方便，消费灵活；延长保质期，利于存储；便于运输，降低运输成本，扩大销售范围；批量生产成本低，增加销量。（4分）

(3) 赞成：螺蛳粉的袋装化造成门店客源流失，消费人群减少，且冲击门店螺蛳粉销售价格，导致门店利润下降，经营困难，可能使门店数量减少。（2分）

不赞成：提高螺蛳粉的知名度，培育潜在消费者；堂食门店消费体验更好；降低螺蛳粉餐饮店进入门槛，增加从业人员数量；原材料生产量大，降低原料采购成本。（任答2点，2分）

【答案】29.（13分）

(1) 冬季气温低，降雪量较大，且难以消融形成较深厚的积雪，春季气温回升，大量积雪融水汇入湿地；春季降水量较多，为湿地提供较丰富的雨水补给；春季气温较低，蒸发量相对较小。（6分）

(2) 流向：自西北向东南流（由哈蒙湿地流向盐沼）。（2分）

影响：湖水顺甲河流向盐沼，排出盐分进而降低哈蒙湿地的盐度。（2分）

(3) 湿地面积缩小，水位下降；可能分裂为三个独立的湖泊，不再连通；甲河断流；湿地盐度上升，可能成为咸水湖；调节气候功能减弱；生物多样性减少。（任答三点得3分）