

2024. 12 月月考地理参考答案

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

【答案】1. D 2. A 3. C

【知识点】工业生产与农业生产特点的关系；人口迁移及其影响

【解析】1. D 该工厂每年都会停工半年，开工时间是10月下旬，说明生产具有季节性，应该与季节性较强的农业生产相关；结合该工厂位于我国西南边境，属于热带地区可判断应为甘蔗榨糖厂。

2. A 由图可知，该地人境通婚人数远大于出境通婚人数，且女性比重远大于男性。所以德宏跨国婚姻的特点是以单向、单性别流动为主。

3. C 由图可知，以德宏为代表的边境地区，大部分人境通婚的为女性，既补充了劳动力，又缓解了该地区男女比例失衡的问题，对边境的社会秩序起到了稳定作用。故C正确。

【点睛】传播中国文化应该是向外传播，不属于对我国边境地区的影响。

【答案】4. B 5. C

【解析】4. B 据材料分析得知北大西洋涛动增强时冰岛地区气压偏低，气压偏低有利于形成气旋，A错误；当北大西洋涛动减弱时，西风减弱，极地气团影响增强，北大西洋暖流减弱，增温增湿作用减弱，气候变化区域冷干，B正确；北大西洋涛动增强时南北气压差变大，西风增强，冬季风冷空气势力减弱，北美中部不易遭受寒潮天气，C错误；当北大西洋涛动减弱时，西风减弱，中高纬度的热量交换减弱，D错误。故选B。

5. C 由题干可知，皮海湖近年来湖冰减少，近年来全球气候变暖，气温升高，导致湖冰融化，加上北大西洋涛动可能增强，使得皮海湖风力增强，使得湖水不易结冰，②③正确；皮海湖位于60°N以北，纬度较高，冬季光照不足，①错误；湖冰减少，盐度降低，④错误；故选C。

【答案】6. B 7. D 8. C

【解析】6. B 本题考查图表信息的获取和解读能力。据图中信息可知，我国汽车出口总量整体在增加，新能源汽车出口量明显增加，2023年以后呈增长趋势，B正确；无法从材料中获取国内和国际汽车需求量，也无法看出日本、德国等汽车工业发展状况，排除ACD。故选B。

7. D 本小题考查工业区位因素。通过区域比较优势分析，新能源汽车产业技术要求高，与西部内陆城市比较，东部沿海城市政策支持力度无差异；劳动力数量要求不高但质量要求高；原材料西部地区更加充足；经济发展水平高，科技力量雄厚，技术协作能力强，吸引T新能源汽车企业落户，D选项正确。

8. C 本小题考查工业区位因素的变化。结合所学知识和生活经验可知，近年来，我国国产新能源汽车（电动汽车）受到国内和国际市场的认可，这主要得益于我国工业体系完善，新能源汽车产业链齐全，产品技术（电动机、动力电池、电控系统、续航达成率等）越来越成熟，受到国内和国际市场的认可，C正确；我国国产新能源汽车受到国内外市场的认可，主要是产品质量好，市场竞争力强，与城镇化程度进一步提高关联性小，A错误；单纯价格低廉不能受到国内和国际市场的认可，B错误；新能源汽车不属于劳动力密集型产业，与劳动力丰富关系不大，且随着社会经济的发展，我国劳动力成本不断上升，D错误。故选C。

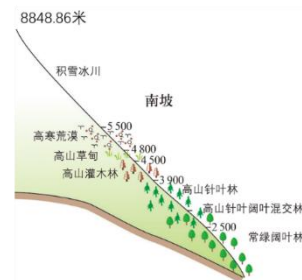
【点睛】工业区位因素中的自然因素有地形、水源等，社会经济因素有土地成本、原料、交通运输、动力、市场、劳动力素质及成本、环境、基础设施、工业基础、政策法规等。

【答案】9. D 10. B 11. A

【解析】9. D I草甸区植被的数量较少。原因：读图可知，I草甸区位于海拔4000米左右，海拔较高，处于森林带以上，有常年积雪带，位于冰川季节性消融区，热量条件较差，不利于植被生存；A错误；且海拔高，大气稀薄，昼夜温差大，地表岩石风化作用强烈，多砾石（角砾）分布，土壤发育差，土壤贫瘠，B、C错误；故选D。

10. B 山地垂直自然带从顶部积雪冰川带向下依次应该是高寒荒漠带、高山草甸带，A、C、D 错误；故选 B。（见右图）

11. A 该山地位于天山，由于深居内陆，远离海洋，降水稀少，气候干旱，随着全球气候持续变暖，在早期冰川融水增多，水分条件改善，山地森林带面积扩大，下限降低，上限升高；后来由于冰川融化，冰川萎缩退化，冰雪融水减少，水分条件不足，山地森林带面积减小，下限升高，上限降低，B 错误；最后冰川消失，水分条件更差，不能满足森林的生长，森林带可能消失，C、D 错误；故选 A。



【答案】12. B 13. A 14. A

【解析】12. B 结合材料可知，白令海由于海面高度差，白令海峡海水常年存在稳定的海流。高度差是因海水密度差异导致的。结合所学知识可知，海水密度由低纬向高纬递增，白令海峡北部为北冰洋，纬度高，水温低，密度大，海平面较低，A 错误；而白令海峡南部的白令海纬度较低，水温较高，密度较小，海平面较高，因此水由白令海流向北冰洋，C、D 错误；故选 B。

13. A 由图示可得 2011、2012、2018、2020 年 3 月 20 日白令海海冰边缘线得出海冰大致减少趋势，海冰面积减少，海水结冰析盐现象减弱 A 正确；海面反射太阳辐射减少，吸收增多，增加海面长波辐射，B 错误；极地东风没有数据说明会更干燥，且干燥风可以加剧白令海水汽蒸发，C 错误；结冰析盐使得海水盐度增加，密度增加，令海水下沉增加，D 错误；故选 A。

14. A M 处为暖流流经，增强海—气潜热输送且常年受到西风控制，西风冬季更强盛，与暖流流经海水温差大，海—气作用更强，B、C、D 错误；故选 A。

【答案】15. B 16. C

【考点】板块运动及其对区域地形地貌和气候的影响。

【解析】15. B 由材料可知，阿特拉斯山脉位于非洲西北部，结合所学知识，该地地处亚欧板块与非洲板块的消亡边界，由于板块的碰撞挤压，非洲板块被迫隆升抬起，形成山脉。

16. C 积雪厚度与气温、降水、地形地势等有关。山脉隆起影响气温与降水，积雪的覆盖范围；山脉隆起使得高差变大，迎风坡降雪丰富，积雪量增大，①正确；坡度增大，山坡不利于积雪，②错误；海拔升高，气温低，积雪保存的时间较长，③正确；山脉隆起使山地地形多样，山谷或地势和缓处积雪量大，积雪不断累积，厚度增大，④正确。故正确答案选 C。

17 题（18 分）

(1) (6 分) 丁 (2 分) 两个突出特征：①具有层理构造；②常（或可能）含有化石 (4 分)

(2) (8 分) 形成过程：外力沉积→地壳（运动）抬升→风化、侵蚀 (2 分)

发育完整的原因：①该坡面垂直节理发育完整，(2 分)坡面几乎无植被覆盖，(2 分)且坡面向西，白天太阳当西晒，岩石升温快，夜晚降温也快，昼夜温差大，物理风化作用更强，易形成龟裂纹；(2 分)②西坡处于夏季风的迎风坡，降水量大，岩石中泥质含量较高，容易被侵蚀，出现更多的龟裂纹 (2 分) (原因答到 3 点给 6 分)

(3) 夏半年 (2 分) 理由：从图中的指向标可知，山坡的最高处为正东方，“千龟朝阳”奇观出现时，此时太阳位于山顶，而非地平线，说明太阳早已经从地平线升起来了，即该地此日出东北 (昼长夜短)，所以应该是当地的夏半年。(2 分)

【解析】(1) 考查岩石圈物质循环过程及其岩石特征。“丹霞地貌区”“赭红色的砂岩”表明主要岩石是沉积岩，再根据岩石圈三大岩石及岩浆转换流程图中的箭头指向及数量，可推导出甲为岩浆（三进一出），乙为岩浆岩（三出一进），丙为变质岩（二进二出+内力作用），丁为沉积岩（二进二出+外力作用）。沉积岩的突出特征：具有明显的层理构造和常（或可能）含有化石。

(2) 考查地理事物的过程性分析及地理整体性原理。首先沉积岩的形成是位于地势低洼处“外力沉积”，形成水平岩层，其次再经历“地壳运动抬升”，此过程中受力产生垂直节理发育，到了高处经历物理冻胀

风化、流水侵蚀等外力作用，形成裂隙。从整体性角度分析西坡山体“乌龟形态”发育最为完整的原因，要明确整体性包含“气地水土生”多方面要素：亚热带季风气候区，雨季降水来自西南季风，西坡刚好处于迎风坡，降水多（水），且有坡度（地形），岩石泥质含量较高（土），侵蚀明显；该坡面几乎无植被（生物）覆盖，岩石裸露，太阳当西晒（光照），升降温快，昼夜温差大（气），风化明显。

（3）考查太阳视运动规律。关注一般规律：太阳在地平线日出东北，日落西北时，太阳直射点一定位于北半球，属于北半球的夏半年。从图中的指向标可知，山坡的最高处为正东方，“千龟朝阳”奇观出现时，此时太阳位于山顶，而非地平线，说明太阳早已经从地平线升起来了，即该地此日出东北（昼长夜短），所以应该是当地的夏半年。

18题（18分）

（1）（4分）**深居内陆，距海遥远（或远离海洋），**（2分）加之**众多山岭阻挡，**（2分）海洋上蒸发的水汽难以输送到此（输送到此的水汽量较少）。

（2）（6分）差异：**西沟土壤含水量较高，东沟土壤含水量较低（西沟土壤含水量大于东沟）。**（2分）

原因：5~9月土壤水受**大气降水补给**；东沟乔木的**林冠截留**作用使部分降水被截留，雨水补给**土壤水**较少；乔木林**生长季节对土壤水分消耗较大**，土壤含水量较低。（答对2点给4分）

（3）（6分）西沟阴坡由于**接受太阳辐射少**，蒸发强度较小；（2分）**植被生长茂盛，枯草层较厚，拦截径流，降水下渗多**，导致阴坡含水量较高。（2分）**植被茂密的根系使得土壤疏松多孔**，对蒸发敏感性较强，其蒸发深度较大。（2分）

（4）（2分）以**自然恢复荒草地为主的恢复方式**可以较好的增加土壤水库蓄水量，有利于流域生态的可持续发展。

【解析】（1）考查水循环原理的应用。结合所学知识可知，此处深居内陆，来自海洋的水汽被高山层层阻挡，难以到达此处，因此降水少。

（2）考查图表信息获取和解读能力，分析植被对水循环环节的影响，进而影响土壤含水量。差异：西沟土壤含水量较高，东沟土壤含水量较低（西沟土壤含水量大于东沟）。原因：5~9月土壤水受大气降水补给；东沟乔木的林冠截留作用使部分降水被截留，雨水补给土壤水较少；乔木林生长季节对土壤水分消耗较大，土壤含水量较低。

（3）考查自然地理环境的整体性原理，分析地形对局地气候、植被的影响，从而影响土壤水分。西沟阴坡由于接受太阳辐射少，蒸发强度较小；植被生长茂盛，枯草层较厚，拦截径流，降水下渗多，导致阴坡含水量较高；植被茂密的根系使得土壤疏松多孔，对蒸发敏感性较强，其蒸发深度较大。

（4）考查区域生态环境治理的观念。本题考查研究通过科学实践，探索小流域综合治理的措施。表明极端强降雨过后，植被成为影响土壤水分的决定因子。通过长时间实践得到，以自然恢复荒草地为主的恢复方式可以较好的增加土壤水库蓄水量，有利于流域生态的可持续发展。

19题（16分）

（1）（6分）①**竹子生长快，原料供应充足；用途广，竹产品多元**，能够满足多种替代塑料制品的需求；②一次种植，可永续利用，**生长过程中持续吸收大量的二氧化碳**；③通过加工成**竹产品可储存碳**，有助于我国实现“双碳”目标；④**竹子可全材利用**，竹废料亦可用作碳原料；⑤**竹制品使用后完全可以自然无害降解**，对环境的影响小。（答对3点给6分）

（2）（6分）①**竹林经过合理的经营和采伐，能够有效保证碳储量的持续增长**；②**竹材进入到仓储阶段，达到固碳的效果**；③**制成的竹制品，长期对二氧化碳起到汇聚作用**；④**竹制品达到使用年限后，一部分材料被回收再加工利用，能够起到持续的汇碳效果**；⑤**竹制品废弃填埋分解释放二氧化碳回到大气中**。（答对3点给6分）

（3）（4分）①**实现规模化经营（扩大竹产品产量和种类），降低生产成本，扩大消费市场，提高碳在竹产品中的储量**；②**提高技术水平，提高竹产品质量，延长产品寿命，延长碳在产品中保存的时间**；③**减少加工过程中的竹料浪费，提高竹材资源利用率，减少碳排放**；④**废弃竹产品部分回收再加工利用，起到增加**

碳汇的效果。（答对2点给4分）

【解析】本题以以竹代塑为材料设置试题，涉及环境安全、碳循环等相关知识点，考查学生获取和解读地理信息的能力，调动和运用地理基本知识的能力。

【详解】(1) 根据材料“竹子是世界上生长最快的植物，4~6年即为品质较好的成熟材，砍伐后可促进出笋长新竹，一次种植可永续利用。”可知竹子生长快，原料供应充足，一次种植，可永续利用，生长过程中持续吸收大量的二氧化碳；竹子用途广，竹产品多元，能够满足多种替代塑料制品的需求；根据材料二中的“竹产品全生命周期碳循环过程图”可知竹产品加工利用过程中可以进行碳封存，有助于我国实现“双碳”目标；竹产品加工包括单元加工、产品加工、副产品利用等，故竹子可全材利用，竹废料亦可用作碳原料；据图可知竹产品废弃填埋后可被分解成二氧化碳和水，对环境影响小。

(2) 根据材料一中的图可知正常经营采伐竹林碳储量较不经营采伐竹林碳储量持续增长；根据材料二中的图可知当竹材进入到仓储阶段，达到固碳的效果；制成的竹制品，长期对二氧化碳起到汇聚作用；竹制品达到使用年限后，一部分材料被回收再加工利用，能够起到持续的汇碳效果；竹制品废弃填埋分解释放二氧化碳回到大气中。

(3) 通过规模化种植和加工，不仅可以提高竹材的产量，还可以开发更多种类的竹产品，同时规模化经营有助于实现生产的集中化和标准化，进而降低单位产品的生产成本，提高整体竞争力；通过提高竹产品的设计水平和加工工艺，增加其耐用性和使用寿命，从而延长碳在产品中的存储时间；通过改进竹材的加工工艺和流程，减少不必要的切割、打磨等环节，从而减少竹料的浪费，合理利用竹材的各个部分，如竹枝、竹叶等，可以开发为生物质燃料或其他附加值产品，实现资源的最大化利用；废弃竹产品部分回收再加工利用，起到增加碳汇的效果。