

试题解析

1. D 2. A

1. K 日前第 8 天的 t_2 时刻、K 日后第 8 天 t_3 时刻日出吻合说明关于夏至或冬至日对称，如果为冬至日，K 日前后第 8 天的日出位置应该位于 K 日日出的左侧，与图片不符，说明关于夏至日对称，AC 错误；夏至日昼最长，日出时间最早，前后 8 日日出时间略晚，夏至日（K 日）日出最早， t_1 时刻早于 t_2 、 t_3 时刻，摄影爱好者拍摄朝向是东北，D 正确，B 错误。

2. 在地理题的计算中可粗略取每天移动 0.25 度纬度，8 日太阳直射点移动 2 度纬度，海口处在直射点以南，青岛处在直射点以北，根据太阳高度角的计算公式，假设直射点的纬度为 $a^\circ\text{N}$ ($20 < a < 23.5$)，两地的太阳高度角分别为 $90^\circ - (36^\circ - a^\circ)$ 、 $90^\circ - (a^\circ - 20^\circ)$ ，正午太阳高度的差值为 $56^\circ - 2a^\circ$ ，K 日最小，K 日前后 8 日最大。所以差值变化规律是先变小后变大，A 正确，BCD 错误。

春分，太阳直射点在赤道，此后北移，直至 6 月 22 日（即夏至）到北回归线。夏至，太阳直射点在北回归线上，此后南移，直至 9 月 23 日（即秋分）到赤道。秋分，太阳直射点在赤道，此后继续南移，直至 12 月 22 日（即冬至）到南回归线。

3. C 4. A

3. 根据等值线的特点，同一幅图形中相邻两条等值线数值相等或相差一个等值距。图②、③相邻两条等值线的差值出现了 0、10、20 三种情况，不符合上述规律，故②③错误；图①④正确。ABD 错误，C 项正确。

4. 根据等值线的特点，①图中等压距是 10。读图中等压线数据可知，M 点位于 1010 百帕至 1020 百帕之间的某个值。结合选项可知，A 正确，BCD 错误。

同一幅等值线图中，相邻两条等值线的数值相等或者相差一个等值距。

5. B 6. A 7. C

5. 根据沉积岩层“老的岩层在下，新的岩层在上”的岩层沉积规律，可推知③岩层比②岩层形成早，②岩层比①岩层形成早。根据“侵入者形成晚，被侵入者形成早”的岩层形成规律，从图中可以看出④岩层入侵了①、②、③岩层，可推知④岩层形成最晚。故四类岩层按照形成早晚排序依次为③②①④，B 正确，ACD 错误。

6. 沉积岩层的厚度大小，主要与形成时的堆积作用强弱和形成后的侵蚀作用强弱有关。该区域泥岩层厚度较黄土层小，可能是因为形成时的堆积作用弱，沉积物厚度小，也可能是因为形成后的侵蚀作用强，导致岩层厚度减小。结合图示信息可以看出，泥岩层呈水平状分布，没有侵蚀面存在，而黄土层地表崎岖不平，有侵蚀面存在，说明形成后泥岩层没有遭受明显的侵蚀作用，而黄土层形成后反而遭受了较强的侵蚀作用，只可能是泥岩层形成时的堆积作用弱，A 正确，BCD 错误。

7. 区域地壳抬升会造成侵蚀作用加强从而形成侵蚀面，侵蚀面的数量与地壳抬升次数相同，即一个区域有多少个侵蚀面就反映出该区域经历了多少次地壳抬升。结合图示信息，图中有 3 个侵蚀面（其中页岩表层的侵蚀面因为断层而错位，属于同一个侵蚀面），由此推测该区域至少经历了 3 次地壳抬升，故 C 正确，ABD 错误。

地质剖面图是对某一地质构造所作的垂直剖面图，包括地质地貌示意图、地貌景观

和地质剖面图、褶皱和断层构造示意图等。判断内容主要背斜和向斜的形态特征、地层形态和发展演变等，或分析并判断该地区的岩石类型及其矿产分布状况等。

8. B 9. D

8. 根据图文资料信息可知，图中甲、乙、丙、丁四地中，甲地位于赤道附近，降水丰富，盐度较低，A 错误；乙地位于副热带高压控制之下，气温高，降水少，蒸发旺盛，海水盐度最大，B 正确；丙、丁两地纬度位置较高，气温较低，蒸发弱，盐度较小，CD 错误，所以选 B。

9. 甲地位于赤道附近印度洋中部，涌潮现象多出现在河流入海口附近，A 错误；乙地位于副热带，水温较高，B 错误；丙海域位于南半球中纬度地区，不会有极光现象，C 错误；丁地位于南极圈附近，此时是南半球夏半年，南极大陆边缘冰川融化，可见大量浮冰，D 正确，所以选 D。

大洋表层盐度的影响因素有：降水与蒸发之差、洋流、淡水汇入、海域封闭情况等。

10. A 11. C

10. 本题主要考查时间计算。俄罗斯莫斯科地处东三区，沈阳使用东八区的北京时间，时间相差 5 小时，根据东加西减原则，沈阳时间为 6 月 24 日 15:00，A 正确。

11. 本题考查地球公转等相关知识。6 月 13~24 日期间，为北半球夏半年，地球在公转轨道上向远日点移动，故地球公转速度一直减小，A 错误。塞尔维亚首都贝尔格莱德为地中海气候，夏季炎热干燥，B 错误。乌兹别克斯坦地处内陆，高山冰雪融化，适合棉花生长，C 正确。亚美尼亚地处北半球，日出东北，昼长夜短，D 错误。

12. B 13. A

12. 天苍苍，野茫茫，风吹草低见牛羊反应的内蒙古高原上大草原的景观；“黄梅时节家家雨”反应的是长江中下游平原梅雨季节的情况；“早穿皮袄午穿纱，围着火炉吃西瓜”反应的新疆塔里木盆地的天气状况；“江作青罗带，山如碧玉簪”反应的是广西桂林的山水景观。

13. 与③所反映的地区塔里木盆地相比，②所反映的地区长江中下游地区；与③先比较，②地水陆交通便利，纬度低，同高度楼房南北间距小；油气资源缺乏；降水量大，为了方便排雨水，传统民居屋顶坡度较大。

不同区域由于地理环境的差异，人们的生产特点有许多不同，区域的发展水平、发展方向等也存在差异。

14. A 15. C 16. D

14. 本题考查聚落的空间分布。从图上可以看出，公共用地位于村庄的中心，目的是方便村民进行活动，A 正确。根据图可知，住宅沿县级公路分布较少，主要沿河流分布，B 错误。农用地主要沿河流两岸分布，灌溉便利，C 错误。住宅东岸多，西岸少，并不对称，D 错误。

15. 根据文字材料可知，当地民居具有以下特征：墙体厚实，有半地下室作为夏季居室，庭院内常搭建棚架并种植葡萄。根据传统民居的特征，可推断此历史文化名

村位于我国西北地区，气候干旱，冬冷夏热，降水少，昼夜温差大，风力大，C 正确。由于风力大，风力侵蚀作用强，表土侵蚀严重，土层稀薄，A 错误。西北地区是典型的温带大陆性气候，温带荒漠景观为主，植被稀少，B 错误。西北降水少，属内流区，河流稀少，D 错误。

16. 以美丽乡村建设为出发点，因地制宜，结合当地的农业特色，发展葡萄庭院旅游产业，以葡萄装点庭院、美化村庄，美化环境，改善村庄和居民生活环境；另一方面，以葡萄庭院旅游产业，带动葡萄观赏、葡萄采摘、葡萄销售，增加农民收入，D 正确。根据当地的自然环境条件（缺水），不适宜扩大种植面积，A 错误。当地气候干旱，降水少，水土流失不明显，而且葡萄种植对绿地面积影响不大，B 错误。发展葡萄庭院旅游产业主要是为美丽乡村建设服务，以此带动旅游观光农业、休闲农业的发展，当然在一定程度上会对葡萄的销售起到一定作用，但目的不是扩大葡萄的销售市场，培育葡萄优良品种由专门农业部分负责，并不是村庄的能力范畴，C 错误。

17. A 18. B

考查区域农业发展模式。

17. 我国东部半湿润区，由于地势低洼积水，地下水位高，蒸发旺盛，容易发生土地盐碱化现象；由图可知，台田上地下水位较低，且“淋洗盐水”流入鱼塘，可以减轻台田土地盐碱现象，利于发展种植业；而地势低洼积水区又可以发展水产养殖业，故选项 A 正确。

18. 华北平原地区农业生产有旱涝、风沙、盐碱三大障碍，其中鱼塘—台田模式是解决低湿地盐碱化的农业生产重要模式，故最适宜推广该农业生产模式的地区是华北平原，故选项 B 正确。

19. C 20. C 21. B

19. 每个单体“鳞片”弧长约 3 米，深不足 0.5 米，落差较小，洪水期众多鱼鳞坝蓄水，可以蓄洪而不是泄洪，A 错。鱼鳞坝可减缓流速，拦截泥沙，但不是早期主要作用，B 错。单个坝体深度小，蓄积水体便于进行生活漂洗，C 正确。鱼鳞坝增大了溪流粗糙度，不利于车马涉水过溪，D 错。

20. 由于独特的造型、多样的功能以及悠久的历史（我国某地的鱼鳞坝始建于宋朝），鱼鳞坝现在成为一种具有传统文化特色的旅游资源，借助鱼鳞坝可发展旅游业，C 正确。鱼鳞坝不同于现代水坝，其蓄水量有限，对水位抬升有限，并不是借助其发展航运业、灌溉农业或水电业。

21. 鱼鳞坝多建设在溪流上，层状叠式堰坝可蓄积部分水体方便人类生产生活，推测该地区气候湿润多雨，地形起伏较大，浙南地区最为可能，B 正确。苏北地形平坦，晋中以及南疆地区降水相对较少。

随着社会经济的发展，如今鱼鳞坝对人类生产生活的直接影响较小，但其鱼鳞状的特殊水坝形态、悠久的历史文化等，有利于因地制宜发展旅游业，形成网红景点，促进地区经济发展。

22. (1) 地处西风迎风坡，且西风经过湖面带来水汽，降雪量大；地处阿尔卑斯山阴

坡,温度低,积雪期长;滑雪时运动员或游客面朝北方,避免太阳光影响视线。

(2)清除原生植被,到达地表的太阳辐射增强;植被覆盖率降低,局部小气候发生变化,使最高气温上升;其他人类活动增多,释放的热量导致冻土融化。

(3)滑雪道存雪量大,春季气温回升,雪道存雪大量融化,补给下方的洼地,积水增多,地表水下渗将热量传递给洼地深处的冻土,加剧冻土融化。

(4)洼地地表起伏不平,植被难以着生、定植;冻融频繁,地表不稳定,植物根系难以发育;洼地易积水,淹没演替初期的低矮植被,导致演替难以持续进行。

本题考查斯泰尔维奥滑雪场雪道布局的合理性、滑雪场雪道对周边洼地形成的影响,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。

(1)滑雪场需要有良好的积雪条件,该地地处阿尔卑斯山北坡,是西风迎风坡,降雪丰沛,且是阴坡,气温低,积雪期长;由于雪面反射率高,在阴坡建滑雪道有利于运动员滑雪时避开刺眼的阳光。

(2)该洼地是冻土融化形成的,所以解题的关键在于温度升高导致冻土融化。滑雪场的建设清除了原生植被,增强了到达地表的太阳辐射,导致地温升高;植被覆盖率降低导致局地小气候发生变化,昼夜温差加大,最高温升高;滑雪场频繁的人类活动也在释放废热。

(3)滑雪道比两侧低,存雪量大,春季气温回升,雪道存雪大量融化,滑雪道下方汇集了滑雪道融化的雪水,洼地积水成湖,地表水下渗将热量传给洼地深处的冻土,加剧冻土融化,增加了融化深度。

(4)主要从地表起伏、冻融频繁、地表积水等方面说明洼地生存环境的恶劣性。洼地地表起伏不平,生长环境差,植被难以着生、定植,植被少;温度变化大,冻融频繁,地表不稳定,植物根系难以稳定发育;洼地易积水,淹没演替初期的低矮植被,导致其死亡,洼地植被演替难以持续进行。

23. (1)地处纬度 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 大陆西岸;地中海气候区,生长期(夏季)光热充足、昼夜温差大。

(2)法国葡萄酒生产历史悠久,技术先进;重视品牌宣传,知名度高;葡萄酒品质好,市场认可。

(3)新西兰销量更小、价格更高;新西兰地域较小(读图认知)(生产量较有限);葡萄种植和酿造成本高;葡萄酒定位为精品酒。

(4)主要分布在我国东部沿海省份(经济发达地区)(或中西部消费极少);从欧洲进口以铁路运输更经济从美洲进口主要走海运。

本题以我国进口葡萄酒的相关资料为背景信息,考查农业区位条件、工业区位因素、交通运输方式的选择等知识,要求考生准确获取与解读地理信息、调动与运用地理知识回答问题。

(1)

从地理纬度角度看,美国西部与智利葡萄种植区都地处纬度 $30^{\circ}\sim 40^{\circ}$ 大陆西岸,属于地中海气候。地中海气候区,夏季是葡萄生长期,光热充足。晴天多,昼夜温差大,利于养分积累。

(2)

法国葡萄酒在中国热销的主要社会因素，主要从历史、技术、知名度、质量、市场等因素分析。法国葡萄酒生产历史悠久，生产技术先进。重视品牌宣传，知名度高。葡萄酒品质好，市场认可，有利于开拓市场。

(3)

根据表格数值，新西兰葡萄酒在中国的销量更小、价格更高。新西兰地域较小，生产量有限，葡萄酒定位为精品酒，产品档次高。新西兰属于温带海洋性气候，葡萄种植和酿造成本高，价格偏高。

(4)

根据表格中的贸易区，我国进口瓶装葡萄酒的主要消费地，主要分布在我国东部沿海省份，属于经济发达地区，消费大。我国与欧洲有铁路相通，从欧洲进口以铁路运输更经济。与美洲没有铁路，从美洲进口主要走海运更经济。

24. (1)失去湖泊的调节作用，当地小气候将变得更加干旱；随着干旱加剧，周围荒漠化现象会更严重，湖区盐碱地广布；湖泊地区会因强烈的风蚀出现风蚀（雅丹）地貌；植被覆盖率下降，生物多样性减少。

(2)钾盐资源丰富、品质好，原料丰富（仅答“原料丰富”不得分）；钾盐资源分布集中，易开采；我国及世界钾盐需求量大，市场广阔（仅答“市场广阔”不得分）；国际钾肥市场的价格洼地，价格低，竞争力强（仅答“价格洼地”不得分）。

本大题以罗布泊为材料，涉及生态环境，工业区位因素等相关内容，旨在考查学生提取材料信息的能力和调动和运用知识解决问题的能力。

(1)

罗布泊干涸对本区自然生态的影响主要从自然环境的整体性角度分析。从水分的变化对其它因素的影响进行分析。对于气候的影响看，由于罗布泊干涸，失去湖水的调节作用，当地小气候将变得更加干旱。从对于周围土壤的影响看，随着干旱加剧，周围荒漠化现象会更严重，湖区广布盐碱地；从对地貌的影响看，湖泊地区会因强烈的风蚀出现雅丹地貌；从对生物的影响看，植被覆盖率下降，生物多样性减少。

(2)

罗布泊能成为世界最大的钾肥生产基地的原因主要从原料、市场、交通、价格角度分析。从原料（钾盐）看，罗布泊钾盐资源丰富、品质好，原料丰富，钾盐资源分布集中，易开采；从市场来看，我国及世界钾盐需求量大，市场广阔；从交通看，罗布泊与哈密有铁路线相连，交通运输条件得到改善，交通便利；从价格看，国际钾肥市场的价格洼地，价格低，中国钾肥产品竞争力强，有利于罗布泊建成世界最大钾肥基地。