

地理参考答案

1. A 2. D 3. A 4. D 5. C 6. D 7. B 8. C 9. A 10. B
11. D 12. A 13. A 14. B 15. D 16. A 17. C 18. D 19. B 20. C
21. D 22. C 23. B

24. (16分)

(1)来自大西洋的暖湿西风，受山地阻挡抬升，带来丰沛降水，冰川累积快；地处温带与亚热带交界，夏季温度较高，冰川消融速度快；山地地势起伏较大，坡度陡，冰川移动速度快。(6分)

(2)位于雪线附近，有聚积多年的积雪，积雪不断增厚，易形成冰川；冻融频繁，风化作用强烈。(4分)

(3)在雪线附近，受冻融风化，岩石破碎，冰川运动对基岩产生拔蚀和磨蚀作用，使底部不断加深，后壁受冰川侵蚀，不断后退变高，形成冰斗；随着冰川不断扩大、冰斗后壁不断后退，冰斗的位置不断上移至雪线以上，位于相邻冰斗间，则形成刀刃状山脊（刃脊），而多个冰斗后壁交汇形成了峰高顶尖的山峰（角峰）。(6分)

25. (18分)

(1)多沿半岛海岸分布。

便于出口石油和天然气，进口工农业产品；发展渔业和水产养殖业；沿海气候条件相对适宜。

(6分)

(2)纬度低，晴天多，太阳辐射强，太阳能充足，清洁可再生；地形平坦，植被稀疏，风能资源丰富，开发风能，清洁可再生；沿海地区，潮汐能丰富。(6分)

(3)世界杯商品多为劳动密集型轻工业产品，义乌小商品制造业基础好；义乌劳动力成本较低，产品品质好、价格低；义乌交通运输便利、商业发达，有利于产品的运输与销售；中国和卡塔尔两国政策支持，贸易往来频繁。(6分)

26. (20分)

(1)黄河淮河流域夏季降水量大且集中，径流量大；黄河南下夺淮，汇水于里下河地区，径流量大增；黄河含沙量大，带来泥沙导致河湖淤塞；地势低平，流速缓慢，排水不畅。(8分)

(2)海塘位于外河与海洋之间，主要抵御海潮的袭击，阻止咸水入侵。

该区域沟渠与河湖水位季节变化大，河堤主要调节沟渠水位水量，遇旱引水灌溉，遇洪排水防涝。(6分)

(3)沟渠与垛田相间，光照足，通风好；沟渠底泥肥沃，增加垛田肥力；夏季均温低，延长作物的生长时间，提高品质；冬季降温幅度小，利于作物过冬及生长。(6分)

【答案】1. A 2. D

【解析】1. 一天当中，当太阳方位角位于 180° 时，太阳视运动位于正南，为地方时 12 时。从正午到日落，太阳方位角变化 61° ，约 4 小时，即当地时间为 16 点左右，结合此时北京时间为 18 点，可判定该地区位于 120°E 以西。故选 A。

2. 选项 A 为夏至，B 为清明，C 为春分/秋分，D 为冬至。由方位角的定义可知，太阳日落西南，为北半球的冬半年，此时太阳直射南半球，北半球昼短夜长，D 符合。故选 D。

【点睛】太阳视运动（由于地球自转，使地球上的人觉得太阳东升西落）速度约为 $15^\circ/\text{h}$ 。

【答案】3. A 4. D

【解析】3. 由图可知，导致 A-76 冰山在脱落后出现 a→b→c 位置变化主要是逆时针转动，一方面受到极地东风的影响倾向向西运动，一方面受到海陆轮廓的阻挡，下部无法移动，而上部向西移动，最终形成 a→b→c 位置变化，①②正确；地转偏向力不是其运动的动力，③错误；西风漂流纬度更低，④错误。A 正确、BCD 错误。故选 A。

4. A-76 冰山使得区域反射率增加，A 错误；气温降低，故大气辐射和逆辐射都减少，B 错误；气温降低，蒸发减弱，水汽输送量减少，大气吸收的海面热量减少，C 错误、D 正确。故选 D。

【点睛】海—气相互作用指的是海洋与大气之间热量、动量、物质的交换，以及这种交换对大气、对海洋各种物理特性的影响及改变。海洋与大气之间通过一定的物理过程相互影响、相互作用，组成一个复杂的耦合系统。海洋对大气的主要作用是给予大气热量与水汽，为大气运动提供能源；大气主要通过向下的动量输送（风应力），产生风生洋流和海水的上下翻涌运动；海洋与大气在大气环流的形成、分布和变化上共同影响着全球的气候。

【答案】5. C 6. D 7. B

【解析】5. 结合材料中“基流又称底水，即枯水期河流所能维持的最小水流”可知，基流在枯水期仍然有水源补给，说明其主要补给水源是常年性的，可以常年大范围补给整个流域的只有地下水补给，C 正确、ABD 错误。故选 C。

6. 结合材料，基流径流量 3 月份比 4 月份大主要是由于此时刚进入春季，气温低，植被需水量较少，加上大部分农作物才刚刚播种，农业生产灌溉用水量较少，③④正确、①②错误。D 正确、ABC 错误。故选 D。

7. 结合材料“TP 负荷量是指一定时段内由污染源进入水体的磷总量”，其主要来源是农业活动中施肥过量产生的污染，8 月份比 3 月份基流 P 负荷量较低表明 8 月植物生长旺盛，吸收肥料的数量大于 3 月，B 正确、D 错误 径流量可以改变水体中磷含量的浓度，但不能改变 TP 负荷量，AC 错误。故选 B。

【点睛】基流，即“基本径流”，它是河道中能常年存在的那部分径流。枯季河流所能维持的最小水流，由于枯水季节流域降水补给已终止或甚少，因此基流主要是由地下水补给。基流大小与流域面积和自然地理条件有关，它是水资源评价中一个很重要的特征值。

【答案】8. C 9. A

【解析】8. 据材料分析，a 层上覆较硬的石英砂岩，b 层为砂砾岩及砂质页岩，c 层为长安山岩和顺层侵入岩变质灰绿岩—闪长岩，可知 a、b 为沉积岩类，硬度较小；c 为变质岩，硬度较大；由图中地表形态可推断 b 岩层更易受外力侵蚀，地表变化大，故 b 岩层比 a 岩层硬度小；d 岩层位置最低，

为堆积物，硬度最小。综合可知，岩层 a、b、c、d 的硬度从大到小排列为 $c>a>b>d$ ，B 正确，ACD 错误。故选 B。

9. 据上题分析可知，a 岩层比 b 岩层硬度大，导致 b 岩层易先被侵蚀，当底部 b 岩层被侵蚀掏挖后，上部岩层再垮塌，故其主要影响因素是岩层性质，C 正确，ABD 错误。故选 C。

68. 据材料及上题分析可知，二栈、三栈处岩层为沉积岩类，受到沉积固结成岩作用形成沉积岩；后此处受地壳抬升作用形成山地；该地位于我国季风气候半湿润区，地表主要以流水侵蚀作用为主；流水侵蚀使得较软的二栈岩石先被侵蚀掏挖变空，上部三栈及顶栈的岩层受重力作用而崩塌。所以二栈、三栈地表形态的形成过程是：沉积作用—地壳抬升—流水侵蚀—重力崩塌，A 正确，BCD 错误。故选 A。

【点睛】丹霞地貌即以陆相为主（可能包含非陆相夹层）的红层（不限制红层年代）发育的具有陡崖坡的地貌，也可表述为“以陡崖坡为特征的红层地貌”。

【答案】10. B 11. D 12. A

【解析】10. 结合示意图可以看出植被丰富度最低处在图中最左边，只有 5，对应海拔约为 220 米，B 正确、ACD 错误。故选 B。

11. 与甲县海拔相似地区的物种丰富程度都大于该地，说明山地垂直差异的因素，包括热量、光照和降水都不是主要原因，最可能是该地位于人口聚集区域，人类活动较多，对生物活动造成干扰，D 正确、ABC 错误。故选 D。

12. 从海拔变化线可知，乙地南北海拔高，且坡度大，可推测乙为断陷盆地，①正确；该区域位于我国南北分界线附近，属于过渡地带，农作物选取水稻和小麦皆可，②正确；干热河谷主要位于我国西南地区，干热河谷通常山高谷深，③错误；该地位于秦巴山区，不是商品性粮棉基地，④错误。A 正确，BCD 错误。故选 A。

【答案】13. A 14. B

【解析】13. 根据材料和图示信息可得，2010-2020 年沙特阿拉伯人口增长速度减缓，因此年增长率下降，因此 A 正确；图示无法反映人口年龄结构，故 B、D 排除；城市化由城镇人口比例确定，因此无法体现，故 C 排除；因此排除 B、C、D，选择 A。

14. 沙特阿拉伯 2010-2020 年人口性别比高的原因，首先沙特阿拉伯以石油工业为主，重工业发达，故迁入人口多为男性，故①④正确；出生人口性别比差异较小，故②错误；自然环境恶劣对人口性别比影响较小，因此③排除；故 B 正确，因此 B 正确；故排除 A、C、D，选择 B。

【点睛】性别比是人口学上关于社会或国家男女人口数量的一种比率，基本上以每 100 位女性所对应的男性数目为计算标准。也是生物学中对种群中雌雄个体数量的比率，以族群中雄性所占比例来做定义。

【答案】15. D 16. A

【解析】15. 由图可知，广州市的就业集中在中心城区，ABC 错误；广州市就业集中在中心城区，居住分散在城市中心区外围，职住错位明显，D 正确。故选 D。

16. 由图可知，除中心城区分布有就业中心外，佛山市在城市中心区外围分散有多个就业居住区，说明中心区外围的乡镇经济蓬勃发展，提供了较多的就业岗位，A 正确；材料未提及当地的新型城市化建设和政府政策引导，BC 错误；城市化指的是人口大量流向市中心区，而不是中心区外围的乡

镇，D 错误。故选 A。

【答案】17. C 18. D

【解析】17. 材料可知，该地森林资源丰富，林内产出药食价值极高的稀有野生菇类冬荪，种植土地不缺乏，①错误，90 年代市场信息闭塞，当地认识冬荪经济价值不足，种植积极性低，②正确，大方县是贫困的山区县，以第一产业为主，农业劳动力充足，③错误，冬荪采摘后保鲜时间极短，冬荪损耗率高，④正确。②④正确，故选 C。

18. 大方县建立“公司+农户+市场+分红”的生产模式，整合了大方县农户的土地和劳动力配置，公司收购机制提高了农户种植和扩大规模的积极性，促进了资金流动，公司负责冬荪运输销售，实现产销一体发展，农户通过公司代加工冬荪产品，提高了农产品竞争力，ABC 排除，气候是相对稳定的地理要素，生产模式无法改善气候要素，D 正确，故选 D。

【答案】19. B 20. C 21. D

【解析】19. 交通运输线的布局受自然、社会经济和科技因素的影响，上个世纪 90 年代初就提出建设方案，说明资金技术达到建设要求，A 错误；从题干信息可知，现有的环渤海铁路、公路运输能力基本能够满足运输需求，说明现有运输满足经济发展需要，就未建设跨海通道，B 正确；地震与台风、海冰与寒潮等自然条件限制一直存在，不是主要限制因素，且渤海地区受台风影响较小，CD 错误。故选 B。

20. 跨海通道建成后，部分海运转化为陆运，辽宁省港口运量可能减少，①正确；渤海跨海通道的建设并不会使辽宁省人口快速流失，②错误；跨海通道建设对全省房价的影响较小，③错误；跨海通道的建设将促进辽宁省的经济发展及人口流动，会扩大辽宁省的辐射范围，④正确，C 正确，ABD 错误。故选 C。

21. 渤海跨海通道建成后，不会使出入渤海的海洋航运提速，航线速度与船只建造技术等因素有关，A 错误；渤海跨海通道建设后，海洋鱼类及生物多样性变化不大，B 错误；渤海跨海通道建成后，会削弱天津的交通枢纽地位，C 错误；环渤海经济圈内的要素流动更加频繁，经济发展得到提升，环渤海经济圈的城镇化加快，D 正确。故选 D。

【答案】22. C 23. B

【解析】22. 由题意可知，“瞪羚企业是指创业后跨过死亡谷，以科技创新或商业模式创新为支撑，进入高成长期的中小企业”，普通机械制造属于大型传统产业，①错误；海洋装备设计立足广东省海洋强省建设前沿，发展潜力大，且设计环节便于开展创新，②正确；互联网金融便于进行商业模式创新，③正确；物流运输科技含量相对较低，且附加值相对较低，④错误。综上所述，②③正确，故选 C 项。

23. 由图可知，2017~2020 年，标准差椭圆缩小，意味着瞪羚企业主要集中分布的范围更集聚，B 正确，AC 错误，由图可知瞪羚企业分布重心位置 2017 到 2020 年期间都在东莞，D 错误。故选 B 项。

24. (1)来自大西洋的暖湿西风，受山地阻挡抬升，带来丰沛降水，冰川累积快；地处温带与亚热带交界，夏季温度较高，冰川消融速度快；山地地势起伏较大，坡度陡，冰川移动速度快。

(2)位于雪线附近，有聚积多年的积雪，积雪不断增厚，易形成冰川；冻融频繁，风化作用强烈。

(3)在雪线附近,受冻融风化,岩石破碎,冰川运动对基岩产生拔蚀和磨蚀作用,使底部不断加深,后壁受冰川侵蚀,不断后退变高,形成冰斗;随着冰川不断扩大、冰斗后壁不断后退,冰斗的位置不断上移至雪线以上,位于相邻冰斗间,则形成刀刃状山脊(刃脊),而多个冰斗后壁交汇形成了峰高顶尖的山峰(角峰)。

25. (1)多沿半岛海岸分布。便于出口石油和天然气,进口工农业产品;发展渔业和水产养殖业;沿海气候条件相对适宜。

(2)纬度低,晴天多,太阳辐射强,太阳能充足,清洁可再生;地形平坦,植被稀疏,风能资源丰富,开发风能,清洁可再生;沿海地区,潮汐能丰富。

(3)世界杯商品多为劳动密集型轻工业产品,义乌小商品制造业基础好;义乌劳动力成本较低,产品品质好、价格低;义乌交通运输便利、商业发达,有利于产品的运输与销售;中国和卡塔尔两国政策支持,贸易往来频繁。

26. (1)黄河淮河流域夏季降水量大且集中,径流量大;黄河南下夺淮,汇水于里下河地区,径流量大增;黄河含沙量大,带来泥沙导致河湖淤塞;地势低平,流速缓慢,排水不畅。

(2)海塘位于外河与海洋之间,主要抵御海潮的袭击,阻止咸水入侵。该区域沟渠与河湖水位季节变化大,河堤主要调节沟渠水位水量,遇旱引水灌溉,遇洪排水防涝。

(3)沟渠与垛田相间,光照足,通风好;沟渠底泥肥沃,增加垛田肥力;夏季均温低,延长作物的生长时间,提高品质;冬季降温幅度小,利于作物过冬及生长。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。

