

2020 级高三上学期校际联合考试地理答案及解析

一、 选择题

- 1.C 2.B 3.D 4.A 5.A 6.C 7.B 8.D 9.D 10.B 11.D 12.A 13.D 14.B
15.D 16.A 17.C 18.B 19.B 20.C 21.B 22.A 23.B 24.C 25.C
1~2 C B

第 1 题，根据材料，该日是 1 月 1 日，太阳直射点位于南半球。因出现极昼现象，该地位于南半球寒带范围内；拍摄照片时镜头指向该地一天中最小太阳高度出现的方向，该地一天中最小太阳高度出现在 0 时，因此拍摄照片时镜头指向午夜太阳所在的正南方向。B 正确，ACD 错误。

第 2 题，该日是 12 月 22 日前后的冬至之后 10 天左右，太阳直射点由南回归线向北移动 2.5° 左右，太阳直射点大致位于 $21^{\circ} S$ ，因此刚好出现极昼现象的该地纬度大约是 $69^{\circ} S$ ；另根据太阳高度最低时为地方时 0 时，此时大约为北京时间 3 时，经计算可知当地经度大约 $75^{\circ} E$ ，因此 B 正确，ACD 错误。

- 3~4 D A

第 3 题，该地位于 $22^{\circ} 54' N \sim 23^{\circ} 27' N$ ，由图中信息可知，6 月份太阳辐射量最大，说明直射点处于该地北侧；其他月份太阳辐射量最小，说明直射点处于该地南侧，故应是北坡。选 D。

第 4 题，甲坡太阳辐射量 5~7 月小，而其他月份则大，说明甲坡应是南坡，5~7 月太阳直射点处于该地的北侧，南坡处于阴坡。故应选太阳方位。选 A。

- 5~6 A C

第 5 题，读图可知，北大西洋地区超强气旋处于 $60^{\circ} N$ 附近。来自较高纬的极地东风带，与来自较低纬度的盛行西风带，在北纬 60° 相遇，暖而轻的气流爬升到冷而重的气流之上，形成上升气流，即副极地低压带。故选 A。

第 6 题，甲区域的超强气旋，说明气流上升，暖流影响，增温会导致气流上升更强烈。故选 C。

- 7~8 B D

第 7 题，甲乙两地最冷月气温在 $15^{\circ} C$ 以上，应是热带；甲地年降水量在 1500mm 以上，且降水的季节变化大，应是热带季风气候（热带草原气候年降水量为 750~1000mm）。热带季风气候的纬度分布规律是： $10^{\circ} N \sim 25^{\circ} N$ 之间大陆东岸。故选 B。

第 8 题, 热带季风气候的降水主要来自夏季风(西南季风)带来的水汽。热带季风气候的分布地区主要在南亚地区和东南亚的中南半岛地区, 以及我国南方(海南岛、雷州半岛、滇南谷地、台湾岛的南端)。两地纬度相同, 相距 500 千米, 而降水的差异较大, 最大可能是两地之间有山地的阻挡。故选 D。

9~11 D B D

第 9 题, 影响内陆湖(咸水湖)水量变化的主要因素是入湖径流量和蒸发量, 其中影响最大的是人们的生产和生活用水导致入湖水量的变化。选 D。

第 10 题, 读图可知, 1970~1989 年, 是入湖径流量最小的时段, 会导致湖泊的水位下降, 地下水补给湖泊水。选 B。

第 11 题, 与 20 世纪 80 年代相比, 2000 年以来入湖径流量明显增加, 会导致湖泊水位上升, 湖岸地区生态环境向更好的方向发展。故选 D。

12~13 A D

第 12 题, 印度洋偶极是指印度洋西部和东部海洋表面温度差。影响海水温度的因素有: 纬度(太阳辐射)、大气环流(影响天气从而影响太阳辐射)、洋流。印度洋偶极是指印度洋西部和东部的差异, 处于同一纬度。故选 A。

第 13 题, 印度洋负偶极是指东部水温异常偏高, 即甲处气流下沉, 而乙地气流上升, 应是呈逆时针环流; 澳大利亚西北部气流上升更强烈, 降水更丰富, 易引发洪涝灾害; 非洲东部受下沉气流影响, 降水减少; 索马里半岛东部水温更低, 说明上升流更明显, 营养物质更丰富, 渔业资源增产。故选 D

14~15 B D

第 14 题, Y3 处有河流发育(也可根据等高线判读), 因此为谷地地形。Y3 处中心岩层较两翼老, 因此为背斜, 所以选 C。

第 15 题, 从等高线数值来看, 该地为山坡上凸起的山丘, 且该处岩层较新, 应为内力作用下岩浆喷发经冷却凝固形成的, 故 D 正确; 其他几个地形区均为外力作用形成。

16~17 A C

第 16 题, 读图, 阶段 I 为该山垂直带谱现状, 山体海拔较高, 基带为荒漠, 北坡存在针叶林, 应为天山山脉(天山北坡为阴坡, 蒸发少, 加之北坡受来自大西洋水汽的影响, 有针叶林的分布), A 正确; 奉岭山脉的基带不可能是荒漠, B 错; 太行山脉呈东北-西南走向, 有明显的东坡和西坡, 且其基带不会是荒漠, C 错; 横断山脉基带应为干热河谷灌丛, D 错。

第 17 题，自然带呈现从 5 到 1 的垂直分异主要受由于海拔不同导致的水热组合差异的影响，不是单纯的热量影响，①错；分析可知，天山北坡水分条件较南坡好，针叶林分布范围广，②正确；注意材料信息“此山地气候变暖干，自然带上移，基带面积扩大，气候变冷温则相反”。阶段 I，气候较阶段暖干，荒漠带上移，范围变大，而荒漠草原面积较小，③正确；阶段 II，气候较阶段 III 冷湿，基带为荒漠草原，缺少荒漠带，④错。故选 C。

18~19 B B

第 18 题，据图可知，我国净流入人口最多的是浙江杭州和浙江宁波，但人口流入城市最多的是珠三角，故 A 错；材料中陈述人口流动是经济增长的关键因素，影响区域经济发展，所以人口流入将带来城市经济快速增长，故 B 正确；图中显示人口净流出城市中东部城市居多，故 C 错；图中净流出人口最多的是北京，北京是我国政治文化中心，属于特大城市，故 D 错。

第 19 题，图中显示浙江杭州净流入人口数值最大，证明需要的是大量廉价的劳动力，且杭州产业大多以轻工业为主，金融业是高新技术产业，对劳动力数量需求较少，因此 A 错；北京是我国政治文化中心，属于特大城市，人口众多，经济发达，故国家采取政策分散人口，故 B 对；广东佛山位于珠江三角洲地区，主要以工厂为主，需要大量劳动力，经济因素就业因素是主导因素；目前我国大多城市基础设施都比较完善，所以佛山流入量大的原因不是完善的城市基础设施，故 C 错；山东临沂人口流出是因为当地产业较少，不能满足当地就业需求，并不是产业转移，故 D 错。

20~21 C B

第 20 题，珠江三角洲为我国较发达地区，城镇化第二阶段服务业相对发达故 A 项错误；第一阶段农村劳动力向城市转移，说明农村劳动力过剩，故 B 项错误；随着城市的进一步发展，城中村改造会加速，故 C 项正确；第一阶段农村剩余劳动力转移到城市郊区，城市向外延伸，因此城市郊区化显著，第二阶段，来到城市的农民逐步成为市民，城市地域向周边农村推进，但没有到郊区化阶段。故 D 项错误。

第 21 题，增加对农民工的社会保障投入，有利于促进外来人口市民化①正确；改善交通整治城中村居住环境，能够提高外来人口生活条件，但对外来人口市民化作用较小，②错误；制定相对合理的落户城镇制度，有利于促进外来人口市民化，③正确；限制人口迁入会影响城镇经济发展，不利于外来人口市民化，④错误。故 A、C、D 项错误，B 项正确。

22~23 A B

第 22 题, 由题中材料“秧苗育成后, 改人工插秧为抛秧, 能大幅减轻劳作强度”可知, 与湖南省相比, 20 世纪 90 年代江苏省水稻抛秧种植面积增长较快的原因主要是城镇化进程快, 大量劳动力进城务工, 导致劳动力减少, 需要改人工插秧为抛种, A 正确, B 错误; 农业技术提升和机械化水平高, 两省差别不大, CD 错误, 所以选 A。

第 23 题, 根据所学知识可知, 黑龙江水田多, 地块面积大完整有利于机械化生产, 故当前黑龙江省插秧机销量超过江苏省主要是因为水田面积大, B 正确; 人均耕地多并不能说明水田机械化水平高, A 错误; 国家农业补贴和稻米价格两省相差不大, CD 错误。

24~25 C C

第 24 题, 我国地形多样且地势起伏大, 90 年代以来, 高速公路、高速铁路, 地铁等的快速发展, 硬岩隧道掘进机(TBM)有着巨大的国内市场需求, A 正确; 完备的制造业产业链和强大的区域协作能力, 对我国 TBM 技术创新有影响, 但不是创新动力的主要来源, BD 错误; 发达的区域交通运输与我国 TBM 技术创新的动力, 没什么关系, C 错误。

第 25 题, 不同国家对 TBM 的品种要求不同, ②正确。我国 TBM 能出口到法国、意大利等发达国家, 说明我国 TBM 的质量好, ④正确。产量大, 款式新不是我国 TBM 出口法国、意大利等发达国家的主要原因, ①③错误。

二、综合题

26. (10 分)

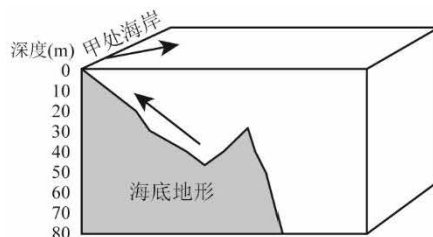
(1) 以偏北风为主; 可能产生降水。(4 分)

(2) 冷锋过境时有降水, 近地面大气中水汽含量大; 等压线稀疏, 水平气压梯度力小, 风速小; 夜间天气晴朗, 大气逆辐射弱, 近地面气温低(产生逆温层), 水汽凝结成雾。(6 分)

27. (14 分)

(1) 西南季风在甲处是离岸风, 使表层海水偏离海岸, 形成离岸流; 表层水减少, 带动底层海水上泛; 外海底层海水向岸运动, 在甲处沿海地形爬升, 海水上涌(6 分)。

(2) (2 分)



(3) 夏季珠江径流量大；在西南季风和海水运动的共同作用下，珠江水向东扩展到乙处表层；珠江水较底层海水温度高、盐度低，密度小，海水层结稳定，海水上升不明显。

(6分)

28. (16分)

(1) 巫山(分水岭)以石灰岩为主，抗侵蚀能力较弱，易被流水侵蚀；喜马拉雅造山运动使巫山西侧河床抬升，东侧河流落差加大；东侧河流流速快，溯源侵蚀能力更强。(6分)

(2) 水域面积减少，水生环境演变为陆生环境；水生生物减少(分布范围减小)，陆生生物增多(分布范围变大)；蒸发量减少，小气候变干燥；土壤逐渐形成、增厚。(答对3条得6分)

(3) “巴蜀湖”为海积湖，盐度高；气候趋干，湖水蒸发增大，盐度饱和并不断析出、堆积，形成盐卤；盆地封闭性好，沉积环境稳定，盐层被覆盖而保存于地层之中，形成盐矿。(答对2条以上得4分)

29. (10分)

(1) 张江地处浦东新区，具有人才、信息和技术优势，有利于产品研发；具有市场和信息优势，利于产品推广和销售；交通和通讯更发达，利于对外联系。(6分)

(2) 促进第二产业技术升级，提高附加值；带动医疗保健业、物流、仓储、营销、会展等第三产业发展。(4分)

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）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**。



微信搜一搜

自主选拔在线

