台州市2023届高三选考地理科目第一次教学质量评估试题

**命题意图及试卷分析**

执笔：张灵华（玉环中学） 毛庆云（台州市教师教育院）

审核：牟哲富（台州市教育局教研室）算许兰英（天台中学）

1．A 2．C

【命题意图】地理信息技术是地理野外考察信息、数据获取的重要途径，也是学生实践生活中需要具备的能力。本题通过研学小组拟开展“古村落分布、变化”为主题的野外考察活动为素材，考查地理空间技术应用的识别和古村落分布发展的主要影响区位因素。

【解析】第1题，手机APP能直观显示古村落空间形态，就是卫星遥感影像图中古村落的直观呈现，所以，这些信息获取借助的地理空间技术是遥感（RS）。故本题A选项正确。

第2题，通过卫星遥感影像图相关信息，可判断图示区域古村是分布在河谷地带，河谷地带水源充足，地形相对平坦开阔。维系古村落发展主要动力是农业生产活动，古村规模大小往往取决于平地面积大小，平地面积越大，农业生产条件越好，养活的农村人口越多，古村落规模越大。故本题C选项正确。

3．C 4．D

【命题意图】区域发展差异是地理核心考点之一。区域发展战略是新教材重要内容。本题透过机场、港口等重要交通方式的客货流量，考查东部三大经济区的发展差异，以及京津冀“协同发展”的重要战略意义。

【解析】第3题，本题先要通过机场、港口等重要交通方式的客货流量数据，判断出甲是京津冀，乙是长三角、丙是珠三角。由于甲是京津冀地区，是首都所在地，有重要的国际机场，国内外人流物流繁忙，故机场的辐射范围较大，A选项错。京津冀地区有重要港口，如天津港，唐山港等，港口的层次级别较高，B选项错。从图中可知，机场、港口等交通方式发达，故交通运输方式多样，D选项错。另外，从图中也知，京津冀比其它地区的客流，货流量少，反映其交通的运输能力较弱，故本题C选项正确。

第4题，根据对教材的理解，京津冀协同发展战略重要内容包含“优化城市空间布局和产业结构”，“有序疏解北京非首都功能”，“扩大环境容量和生态空间”，“探索人口经济密集地区优化开发新模式”（见必修2P107）。本题从交通建设的角度考查对京津冀“协同发展”的重要战略意义,最大的作用是优化城市空间布局和产业结构，D正确。交通对扩大环境容量和生态空间作用有限，最重要的是提升产业水平及进行生态修复，故A选项错误。

交通建设会带来环境问题，故B选项错误。京津冀协同发展战略，重点是疏解北京非首都功能，控制北京人口规模，探索人口规模的合理分布，和产业的优化布局，而非增强人口和产业集聚效应，故C选项错误。

5．A 6．B

【命题意图】人口知识是高考常考点。本题通过河南省人口产业结构变化趋势图，考查人口分布、人口迁移、人口容量、人口年龄结构变化以及对产业结构的影响。

【解析】第5题，从图中可知，第一产业就业人口占比下降，第二产业就业人口占比略有上升，第三产业就业人口占比上升较快。由此可推断，人口的就业方向，从第一产业向二三产业发展，促进了城市化水平的提高，进一步使人口向城市集中，人口分布更加不均。故A选项正确。该图主要反映的是人口的就业状况，不能直接反映人口容量的变化，故B选项错误。该题只反映河南省省内就业比重的变化，不涉及人口数量的变化，不能反映人口的迁移状况，故C选项错误。就业方向的变化，反映了城市化及经济发展水平的提高，人口老龄化会进一步加剧，故D选项错误。

第6题，人口产业结构的变化趋势反映了河南省工业化水平的提高，产业结构不断优化。②④对，故B选项正确。第一产业就业人口占比下降，不代表农业逐渐衰落，随着社会经济的发展，农业反而得到进一步发展，故①错误。至于③公共服务业快速发展，图示信息不能反映，故④错误。

7．D 8．B

【命题意图】城市空间结构是地理常考点。地域文化是新教材内容之一。本题通过埃及迁都，考查城市空间结构与地域文化。

【解析】第7题，从题干材料可知，埃及新首都定位于行政首都，内部有行政区，商业区，独立开发，可以减少功能分区互相干扰，但“互不联系”，不符合城市发展要求，故A选项错误。埃及新都位于荒漠中，平地起建，基本不受历史文化价值的制约，故B选项错误。城市空间结构是城市内部功能分区的布局，不能反映其与周边地区的发展，C选项更多的反映城市的区位，而非城市空间结构，故C选项错误。从集中布局的行政区与非洲第一高楼来看，城市建设更加趋向立体，用地集约，故D选项正确。

第8题，从题干材料可知，“新都的政府区总体设计具有明显的法老风格，由 34 座政府大楼组成，容纳 32 个部委以及其他两个国家机关”，说明法老风格是体现在整个政府区的众多建筑大楼的”总体”布局上，而非指具体的某幢建筑物风格。故B选项正确。

9． D 10．A

【命题意图】天气系统判断及其演变过程是选考高频点。本题以等压线分布图及其变化为背景，考查天气系统发展演变及其带来天气影响的分析判断。

【解析】第9题，从等压线分布图可知，西北太平洋上正有两个台风在发展变化中，偏北的台风沿着我国东部沿海北上，横穿山东半岛，登陆后中心气压值升高，强度减弱。偏南的台风正加速发展壮大，中心附近气压迅速下降。根据以上分析，可得出，图示区域天气系统演变时间顺序是②③①。故答案选D。

第10题，此时刻，甲乙两正分别位于台风中心距离相似的北部和南部，甲地吹东北风，乙地吹西南风，故甲地风暴潮更强烈是正确的，故本题答案选A。台风北部区域受上升气流及北部高压脊的挤压双重影响，北部区域抬升更强烈，风力更强，故B、C选项错误。财产损失除了台风风力大小因素外，更重要受经济密度、抗灾能力等因素影响。

11．B 12．A

【命题意图】本题是以世界某区域自然带分布图为背景图，考查自然带名称判断及分布因素影响分析。

【解析】第11题，此区域为非洲东北部及亚洲西南部，结合纬度信息容易判断自然带Ⅰ为热带荒漠带、自然带Ⅱ为热带草原带、自然带Ⅲ为山地垂直带。故本题答案选B。

第12题，自然带Ⅰ在沿海向南延伸到赤道地区的主要是受沿岸离岸风形成寒流减湿影响。故本题答案选A。

13．C 14．B

【命题意图】地质构造图是常考点，也是难点所在。本题通过某地地质构造图，考查地质时期的环境特征，以及地质构造等相关知识。

【解析】第13题，从图可知，J1-J2地层沉积物由粗变细，或先粗后细，应该是海进的结果。因为随着海洋向陆地推进，原先海岸线地层变深，随着离海岸线越来越远，来自陆地的砂石沉积逐渐减少，上覆沉积物逐渐变细，所以应该反映海进状况。海退是错的,故A选项错误。C2-T3间地层，中间虽然经历外力侵蚀，但不能说明当时气候变暖。因为气候变暖引起的环境变化是多样的，可能湿热，也可能冷干。故B选项错误。C1地层是含黄铁矿的页岩，根据新教材内容，可以推断经历还原环境，故C选项正确。C2为石灰岩地层，形成时期的环境特征应该是气候暖湿。故D选项错误。

第14题，通过水系特征判断河流流向是由甲向丙流，由此可知，地势从甲-乙-丙依次降低。同时从岩层的新老关系来看，甲-乙是向斜一侧，乙-丙为背斜，综合判断，B为正确答案。

15．A 16．C

【命题意图】本题以摩洛哥区域示意图为背景，考查板块边界类型和农业区位因素的判断。

【解析】第15题，直布罗陀海峡位于欧亚板块与非洲板块的碰撞地带，直接可以排除B、D两个选项。俯冲是指两个板块相遇时，一个板块下插到另一相对被动的板块之下。这个下插板块就是俯冲板块。通常情况下，俯冲板块是指由洋壳组成的大洋板块。故排除C选项。本题答案选A。

第16题，摩洛哥位于非洲西北部，光热条件十分优越，平地较广，制农业发展主要因素是水资源。因此，摩洛哥农业区集中分布西北部，其主要原因是水资源丰富，从图河流分布信息也可作出判断。故本题答案选C。

17．A 18．D

【命题意图】农业区位是地理核心考点，土壤知识也是常考点。本题通过某地山核桃种植不同海拔高度与产量的关系表，考查农业区位，及土壤相关知识，同时也考查学生综合思维等核心素养。

【解析】第17题，从表可推断，当地山核桃产量垂直高度变化规律是随海拔越高，产量先增后减。即海拔适中的地方，产量最高。地势太高或太低，都不利于生长。可见一定海拔的热量条件是其最主要的影响因素，故A选项正确。从题干提示“半阴坡”来看，虽然光照有一定的影响，但光照条件还会引起热量的变化，综合表格信息，热量是最主要的。故B选项错误。至于土壤与降水，由于当地位于安徽与浙江，降水充足。根据题意，表明适生地林区土壤也都是肥沃的，不能从产量垂直高度变化中得出。故C、D选项均错误。

第18题，浙江和安徽均为亚热带地区，当地山区植被茂密，但光照丰富,故A选项错误。土壤腐殖质跟生物因素有关，跟成土母质无关,故B选项错误。当地为山区，地形不平坦，故C选项错误。由于当地植被茂密，落叶多，土壤腐殖质丰富；加之地势高，温度相对较低，分解作用弱，有机质被保存积累，故D选项正确。

19．B 20．C

【命题意图】地球运动是选考必考内容，也是地理学习的难点。本题是以我国科考队在南极某科考站每两小时拍摄一次太阳照片合成的一天太阳视运动轨迹示意图为素材，考查太阳高度与地理纬度的关系及太阳方位判断。

【解析】第19题，据图可知，该地一天太阳高度都大于0°,得出该地位于南极圈以南地区。从图中太阳高度角最大与最小差值为42°。根据极昼地区一天太阳高度变化最大值（最大与最小差值）等于该地地理纬度余角的2倍的关系，可得出，本题正确答案选B。

第20题，南极地区面朝太阳拍照，左侧为西，右侧为东，因此，此图太阳视运动是从右向左。太阳高度最大时位于正北方向，所以，照片甲拍摄的方向是东北方向，故本题答案选C。

21．D

【命题意图】大气热力状况是地理难点之一。本题通过气温垂直变化图考查逆温对生活的影响。核心素养指向地理实践力与综合思维。

【解析】第21题，由图可知，该地该时刻近地面气温随高度升高气温上升，表明出现逆温现象，使空气对流受阻，大气以水平运动为主。而高空气温垂直变化正常，空气对流通畅。表现为烟尘向上扩散。故D选项正确。

22．C 23．A

【命题意图】产业发展是地理重难点之一。本题通过某车企自主品牌创立过程的案例考查产业的影响因素。

【解析】第22题，根据题干信息，某品牌新能源车企能在国内市场取得全面优势，是得益于推出以中文字“汉”、“唐”为系列的自主品牌。可见其“强化子品牌”的目地是提升自主新创立的品牌价值。由于原“某品牌”在创立时的定位没有得到市场预期，直到新品牌的创立才得益。所以该企业实施“弱化主品牌，强化子品牌”的战略是基于提升新品牌价值，从而在市场上得到很大的扩展，故C选项正确。

第23题，该企业向海外市场推广中文系列品牌，则外国用户必然缺乏对产品及品牌的认知与认同。要想得到海外市场的肯定，根本途迳在于提升用户的体验，光靠价格或营销是不可持续的。根本还是要依靠科技创新，获取用户的青睐，从而打开海外市场，故A选项正确。

24．D 25．C

【命题意图】本题以柴达木盆地新生代沉积中心演化示意图为背景素材，结合相关材料，考查地势判断和洪积扇物质分布特征。通过表面可得到的地理事物分布变化推断地质历史上地壳运动等地理要素变化特征，这是地理野外考察的重要思维。

【解析】第24题，从图中可知，新生代沉积中心由西北向东南迁移，西北抬升比东南更快，最终使盆地地势演变成西北高东南低。故本题正确答案选D。

第25题，盆地四周洪积扇的扇缘处多泉水出露，这主要与洪积扇形态、物质分布特征有关。扇顶沉积物颗粒较粗，空隙大，有利于地表水下渗转化成地下水。扇顶到扇缘沉积物厚度变薄，加上下层颗粒较细，不易透水，这样地表下渗转化而来的地下水易溢出地表，形成泉水。故本题正确答案选C。

26．（10分）

【命题意图】本题利用亚得里亚海及周边区域，结合“一带一路”中外合作最新工程项目考查洋流、气候、港口、海洋等相关知识。综合考查学生区域认知、人地关系、综合思维等核心素养。

【答案】

（1）（5分）密度（1分） （盛行）风向（1分） 冷空气受山脉阻挡；受西风影响；位于沿海，受海洋性影响大；暖流增温增湿。****（答对3点即可，每点1分，共3分）****

（2）（3分）海岸线曲折，多避风港湾（1分）；基岩海岸，泥沙沉积少，水域较深（1分）；沿岸国家多，国际贸易交流多（1分）。

（3）（4分）海面及水体（1分） 意义：密切地区间的空间联系；加强国土（国防）安全；加强与中国的经济联系；完善基础设施建设（促进国家经济发展）。****（答对3点即可，每点1分，共3分）****

【解析】

（1）第1小问：亚得里亚海是地中海洋流系统的一部分，其内部的洋流运动促进了海水更新。海湾内的洋流运动受密度流与盛行风向的影响。从图中信息来看，由于海湾内沿岸河流众多，淡水冲入多，故盐度低，密度小，而地中海盐度高，密度大，海湾内外产生了密度流。另外，受西南风影响，加上图中“海岸线方向及海岸地貌延伸方向等信息”，亚得里亚海东部洋流向北流。而西部海区位于背风坡，受西南风影响较弱，故整个海区环流呈逆时针方向流动。第2小问是常规题，图示信息也比较充分，从海陆位置，地形，大气环流，洋流方面作答即可。由于东部洋流流向自南向北流，可判断为暖流，起增温增湿作用。

（2）注意提示，“与西岸相比”，结合导图示信息，可以看出东岸海岸线轮廓破碎曲折，港湾众多；从西岸河流多，可知海岸以淤积为主，可以推出两岸海域深浅；另外从东岸的国界线看出东岸国家众多。所以该题可以从海岸线、基岩海岸、贸易交流作答，最符合题意要求。

（3）第一问是出自教材选必三第二章第五节海洋空间资源与国家安全。文中提到“海洋空间资源是指与海洋开发利用有关的地理区域，包括海域上空、海面及水体、海底和海岸带四个部分”。“海域上空的利用如航空航 线等，海面及水体资源利用包括跨海大桥、人工岛、海上石油平台等，海底资源利用包括海底隧道、海底城市等。”第二小问，“说明该大桥建设对克罗地亚的重要意义”。从图2来看，桥的两侧国土被另一个国家隔开，导致两地联系不便。另外大桥由中国公司承建，也促进了中克之间的进一步交流合作。所以本题可从国土安全，地区联系，经济发展、国际合作等方面作答。

27．（11分）

【命题意图】本题以辽河三角洲为背景，考查生物多样性、区域发展阶段及港口建设的作用与意义。综合考查学生区域认知、人地关系、综合思维等核心素养。

【答案】

**（1）**（6分）**湿地面积大，生物活动空间大（2分）；地处河海交界，陆地生物与海洋生物共存（2分）；是鸟类重要中转站，有迁徙（外来）物种活动（2分）；有自然保护区，生物生存环境好（2分）。**（答点3点即可，每点2分，因果各1分）****

**（2）**（5分）**以结构优化和整体提升为主体**（1分） **加快产品外运；加大对外开放（拓展发展空间）；加强经贸联系；利于引进人才；促进产业升级。**（答对4点即可，每点1分，共4分）****

【解析】

（1）根据材料一与图示信息，可从湿地面积、湿地位置、湿地类型、湿地保护等方面作答。

材料一提示了湿地面积、湿地位置、湿地保护信息。图示信息隐含了“湿地类型”等信息。

（2）第1小问，来自教材选必二第一章第二节区域发展阶段。其中我国东北地区处于区域发展成长阶段后期，需要进行产业调整与转型。第2小问，简述营口港在东北转型阶段中发挥的主要作用。该题可从把握“港口功能”及“转型”两个关键词入手。根据材料二信息，从“港口功能”角度来看，**加快产品外运；加大对外开放（拓展发展空间）；加强经贸联系；从“转型”角度来看，有利于引进人才；促进产业升级。**

28．（12分）

【命题意图】本题以美国主要油气产地分布示意图为背景，结合美国能源结构及近年来美国油气对外依存度变化，考查油气开发区位条件、国家能源安全等热点问题及读图析图的综合能力。

【答案】

（1）（6分）特点：总体趋于下降（1分）；石油下降明显但依然有依存（1分）；天然气2017年后转向有出口（1分）。启示：提高油气战略储备；加大国内油气开发力度；大力开发新能源（或改善能源消费结构）；提高能源使用效率。****（答对3点即可，每点1分，共3分）****

（2）（6分）油气主要分布在沿海、沿河地带，便于水路运输（2分）；经济发达，石油消费市场需求量大（2分）；投入资金充足（1分）；开采技术先进（1分）。

【解析】

（1）第一问，美国油气对外依存度的变化特点主要从图2（近年来美国油气对外依存度变化情况）中获取。从图2可看出，美国的石油和天然气对外依存度都总体趋于下降。石油对外依存度从30%下降至2%左右，下降明显但依然有依存。天然气从4%左右下降至-15%左右，2017年开始转变成出口的。第二问的题意就是是从降低对外依存度角度，提出我国保障国家能源安全的启示。降低对外依存度主要途径就是开源节流和提高战略储备能力，保障能源稳定供应。开源途径有开发新能、加大油气开发力度等，节流途径有改进技术，提高能源使用效率。

（2）要求从社会经济角度来分析美国油气开发的优势条件。油气开发的社会经济主要有资源状况、市场大小、交通运输、资金、技术等，结合美国主要油气产地分布示意图，可得出油气主要分布在沿海、沿河地带，便于水路运输。美国自身经济发达，资金充足，技术先进，消费市场大。

29．（10分）

【命题意图】本题以2017 年全国各省非粮食作物播种比例示意图为背景，结合非粮化相关材料及区域农业生产要素影响机制示意图，考查我国四大区域划分、农业区位条件、粮食安全等内容。

【答案】

（1）（3分）东北地区（1分） 光照充足（1分）；昼夜温差大（1分）

（2）（3分）城市化水平高，蔬菜等需求量大（1分）；农业劳动成本提高，经济作物利润大（或种粮效益低）（1分）；山地、丘陵比重高，不利于粮食生产（或有利于林果蔬生产）（1分）。

（3）（4分）社会发展角度：增加粮食生产补贴和收购价格，提高种粮积极性（1分），减少农业劳动力流失（1分）；政策调控角度：科学指导土地流转（1分），提高土地利用规模效益，增加农民收益（1分）；政策鼓励扶持组建合作，提升经济效益（1分）。****（政策部分答点2点即可）****

【解析】

****（1）**从图1可看出，**非粮食作物播种比例最低意味着粮食生产比较高，说明粮食生产稳定。这些省份有黑龙江、吉林省、山西省，因此，从四大地区粮食生产较为稳定的是东北地区。新疆非粮食作物播种比例高的原因之一是经济作物品质好。主要有棉花、瓜果等，其主要有利的自然条件优势是光照充足、昼夜温差大。

（2）我国东南沿海省份非粮食作物播种比例较高的主要原因有工业化、城市化水平高，经济发达，人口密集，蔬菜等需求量大。随着社会经济发，农业劳动成本提高，经济作物利润大（或种粮效益低），为了增加效益，将不断提高经济作物比例。东南沿海省份山地、丘陵比重高，粮食生产条件相对较差，生产成本相对较高，但有利于林果蔬生产。

（3）这小题，要求从社会发展和政策调控角度说明防止耕地 “非粮化”的合理措施。从图2可知，社会发展主要分析防止农村劳动力流失，那就需要提高农民种粮积极性。政策调控主要指向土地流转和农业合作社，因此，要科学指导土地流转，提高土地利用规模效益，增加农民收益。政策鼓励扶持组建农业合作社，提升经济效益。