

太原市 2020 年高三年级模拟测试题 (一)

地 理

本试卷为闭卷笔答, 答题时间 90 分钟, 满分 100 分。

(考试时间: 上午 9:00--11:30)

本卷共 35 小题, 每小题 4 分, 共 140 分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
答案	A	B	A	C	D	A	B	C	B	C	D

为兴建海南省东部国际旅游核心, 琼海市 12 个小城镇因地制宜地打造海洋渔业、会展旅游、南洋风情、红色文化、民族风情和农耕文化等各具特色的新型城镇, 形成了“一镇一特色、一镇一产业、一镇一风情”的多中心、组团式田园城市景观, 成为我国新型城镇化的典范。图 1 示意琼海市潭门镇地理位置及其海港旅游城镇发展模式。据此完成 1~2 题。



图 1

1. 潭门海港旅游城镇模式的发展, 主要基于
A. 资源特色 B. 科技发达 C. 市场广阔 D. 政策优势

答案: A

解析: 本题主要考查学生阅读材料提取信息的能力。根据材料信息“12 个小城镇因地制宜地打造海洋渔业、会展旅游、南洋风情、红色文化、民族风情和农耕文化等各具特色的新型城镇”可知该地各个城镇拥有独特的旅游资源, 由此可以推断答案为 A。

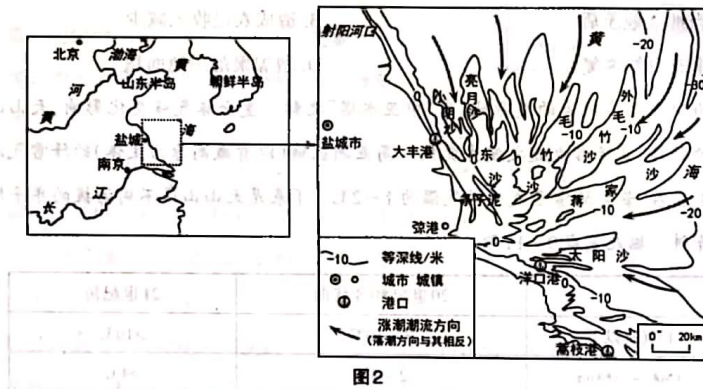
2. 与传统城市相比, 多中心、组团式田园城市可以提高
① 城镇化水平 ② 城镇化质量 ③ 城乡协调程度 ④ 基础设施水平
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

答案: B

解析: 本题主要考查学生阅读材料提取信息的能力。通过阅读图 1 右图并结合传统城市的城市化进程可知, 在海港旅游城镇发展模式注重美丽乡村和田园风光的建设说明该模式城镇化质量较高, 且通过产业园区和交通设施的布局说明城乡协调发展。故答案为 B。

黄海南部的沙洲群以海岸浅湾为顶点向海洋呈辐射状分布, 由沿岸浅滩、隆起的沙脊和深切的水槽组成, 是世界上面积最大的辐射状沙洲群。该沙洲群滩浅槽深, 拥有涨潮为大海落潮为巨滩的别致地貌景观, 每天都在经历着“沧海”和“大地”之间的快速变换。其形成主要取决于黄海海岸轮廓、海洋动力条件和泥沙补给。

历史上黄河尾间摆动变迁频繁。从北宋开始，黄河大致每隔数十年便南下由今苏北入海一次，直到 1855 年，黄河由渤海入海的格局才稳定下来。约 10000 年前长江也在苏北豫港一带入海，之后长江入海口不断南移，逐步远离沙洲群中心地带。图 2 示意黄海南部辐射沙洲群的位置、范围、水深及潮流方向。据此完成 3~5 题。



3. 黄海南部沙洲群的泥沙来源于

- A. 黄土高原和长江上游
- B. 渤海和黄海的底部
- C. 朝鲜半岛和山东半岛
- D. 近岸的沙丘和沙滩

答案：A

解析：根据材料历史时期黄河河长江都频繁从此入海，会分别从黄土高原和上游带来大量泥沙在此沉积，所以 A 选项正确。

4. 形成今天黄海南部沙洲群滩浅、槽深景观的主要外力分别是

- A. 河流堆积、河流侵蚀
- B. 河流堆积潮流侵蚀
- C. 潮流堆积、潮流侵蚀
- D. 潮流堆积、河流侵蚀

答案：C

解析：结合材料和图片信息看出此处每天都在经历涨潮落潮的潮流影响，且浅滩延伸方向与潮流流向一致，浅滩向海洋延伸范围广，可看出受海洋潮流影响会更大，所以为潮流堆积；据图片可看出深槽延伸方向与涨潮方向一致，所以深槽的形成原因为潮流侵蚀，所以正确答案为 C。

5. 黄海南部沙洲群每天都经历着“沧海”和“大地”之间的快速变换，其主要原因是该区域

- A. 海陆风转换明显
- B. 径流季节变化大
- C. 地壳运动显著
- D. 潮差大、潮流强

答案：D

解析：根据材料里“每天都经历着”，可排除 B、C 选项，根据材料信息“拥有涨潮为大海落潮为巨滩的别致地貌景观”可看出“沧海”“大地”之间的变换为海水的涨落导致的，D 选项正确，海陆风对海水的涨落影响小，排除 A 选项。

三峡库区某小流域耕地主要分布在 $6^{\circ}\sim 25^{\circ}$ 的高海拔坡地上，流域内聚落分布广泛，农村居民点约占聚落总面积的 90%。随着库区移民政策的落实和农业生产转型，流域内聚落由高海拔地区向低海拔地区集聚，通过耕地撂荒、经济林木种植等方式，森林面积也由持续萎缩转为逐步增长。据此完成 6~8 题。

6. 该流域农业生产转型前，村落

- A. 较为分散
- B. 数量较少
- C. 规模较大
- D. 呈带状分布

答案：A

解析：该流域的农村居民点占聚落总面积 90%：说明该地区地形面积狭小，其他可用地太少；材料中，整个聚落分布广泛，综上，村落分布分散，数量较多，规模较小，呈分散式组团状分布。故选 A。

7.农业生产转型前，该流域坡耕地撂荒率较低的主要原因是

- A.土壤肥力较高 B.生产结构单一 C.灌溉水源充足 D.村落距耕地近

答案：B

解析：坡耕地撂荒率低，说明坡耕地的利用效率高。据材料分析可知，耕地主要分布在高海拔地区，结合三峡地区的自然条件，该地区水土流失导致土壤肥力流失，偏低；高海拔距河谷较远，灌溉条件不便；高海拔地区受地形限制，居民区离耕地较远是常态，不符合该地区的环境特点。故选 B。

8.坡耕地撂荒对该流域的影响是

- A.加剧当地人地矛盾 B.造成农民收入减少
C.利于生态自然恢复 D.增加聚落用地面积

答案：C

解析：该题难度较低，据材料最后一句可知，森林面积在逐步增长，生态恢复较好。故选 C。

天山为中亚众多河流的发源地，有“中亚水塔”之称。受全球气候变化影响，天山山区呈增温增湿的趋势，其降雪也随之发生变化。高亚洲区域（以青藏高原为主体）的降雪气温一般在-15~4℃左右，最大降雪量发生的气温为 1~2℃。下表是天山山区不同海拔的年平均气温变化统计资料。据此完成 9~11 题。

	20世纪80年代前	21世纪初
1500m以下	8~10℃	>10℃
1500~3000m	2~4℃	>4℃
3000m以上	-2℃左右	接近0℃

9.天山山区降水的水汽主要来自于

- A.太平洋 B.大西洋 C.印度洋 D.北冰洋

答案：B

解析：天山北坡位于盛行西风(携带大西洋的水汽)的迎风坡部位，地形抬升，形成地形雨；而天山北坡与博罗科努山之间的伊犁河谷所形成的“口大内小”地形形态更利于西风的深入与抬升，所以选 B。

10.为合理利用和保护中亚地区的水源地，天山山区应加强监

- A.降水量 B.污染程度 C.气温 D.风向

答案：C

解析：中亚地区发源于天山段的河流，多以高山冰雪融水补给为主，补给量变化与气温高低成正相关关系。为合理利用与保护水源地，应加强观测气温变化，所以选 C。

11.天山山区随气温升高，降雪量增加最明显的区域主要分布在

- A.山麓地带 B.1500m以下 C.1500~3000m D.3000m以上

答案: D

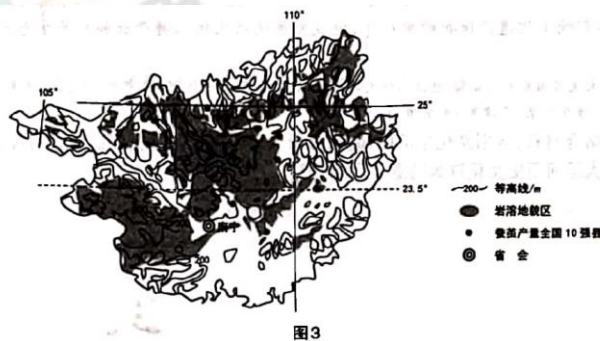
解析: 据材料可知, 高亚洲区域的降雪气温一般在 -15°C - 4°C 之间, 1500m 以下部位两个时段的气温都在 8°C 以上, 不形成降雪, 排除 B; 此题中天山山麓地带海拔较 1500m 更低, 海拔低, 气温高, 不易形成降雪, 排除 A; 1500m - 3000m 之间在 20 世纪 80 年代以前降雪量较大, 21 世纪初气温大于 4°C , 不形成降雪, 降雪量减少, 不合题意, 排除 C; 3000m 以上部位在 21 世纪的气温变化接近最大降雪量发生的气温 $1\text{-}2^{\circ}\text{C}$, 降雪量增大, 符合题意, 所以选 D。

二、非选择题: 共 6 小题, 共 135 分。

(一) 必考题: 共 135 分。

36. 阅读图文材料, 完成下列要求 (24 分)

蚕是娇嫩且对环境敏感的生物, 环境的恶化会为其带来灭顶之灾。江南是我国桑蚕与丝绸业的起源地。20 世纪 90 年代江南桑蚕业发展达到历史顶峰, 之后开始回落。随着我国“东桑西移”战略的实施, 广西桑蚕业得到快速发展, 其蚕茧产量持续增长并稳居全国第一。广西 54 个贫困县中有 46 个种桑养蚕, 其中 9 个已跻身全国蚕茧产量 10 强县之列 (分布见图 3), 但其并没有大规模采用江南地区“桑基鱼塘”的生产方式。目前, 广西桑蚕业存在大而不强、大而不优、质量不高的问题, 当地抓住国家“东丝西移”、“东绸西移”的契机, 致力于把桑蚕业做成一条强大的产业链。



(1) 推测 20 世纪 90 年代后江南地区桑蚕业衰退的原因。(6 分)

考点: 本题主要考查农业区位因素与产业转移的原因。

答案: 城镇化速度加快, 农业用地减少; (2 分) 污染加重, 环境质量下降; (2 分) 经济多元化, 桑蚕业在与新兴工业、服务业的竞争中不具优势; (2 分) 劳动力成本上升。

(2) 说明广西没有大规模采用“桑基鱼塘”生产方式的自然原因。(4 分)

考点: 本题主要考查农业区位因素。

答案: 喀斯特(岩溶)地貌广布, 地形比较崎岖(平地较少); (2 分) 地表水下渗严重难以存储等。(2 分)

(3) 分析目前广西桑蚕业大而不强、大而不优、质量不高的原因。(6 分)

考点: 本题主要考查农产品规模小、品质差的原因。

答案: 广西桑蚕业主要分布在经济发展水平相对落后(贫困)地区, 生产基础薄弱; (2 分) 资金不足, 技术水平较低; (2 分) 以初级产品为主, 产业链较短, 附加值低; (2 分) 养蚕劳动力老龄化严重等。

(4) 简述“东丝西移”、“东绸西移”对广西桑蚕业及区域发展的积极影响。(8 分)

考点：本题主要考查产业转移对转入地的影响。

答案：桑蚕业：利于延长产业链，增加产品附加值，提高综合效益；增强抵御市场风险能力；有利于引入资金、技术、人才和管理经验等。（每点 2 分，任答两点得 4 分）

区域发展：提供就业岗位；增加农民收入，加快脱贫步伐；利于产业优化升级，促进区域经济发展。（每点 2 分，任答两点得 4 分）

37. 阅读图文材料，完成下列要求（22 分）

下降风是指空气受重力作用形成的下坡气流。下降风在南极大陆广泛分布，图 4 中甲区域下降风尤其强劲，其东侧的特拉诺瓦湾常年存在冰间湖（指达到结冰温度的天气条件下，仍长期或较长时间保持无冰或少冰的冰间水域）。图 4 中白色区域为冰盖（大陆冰川）、冰架（陆地冰）。

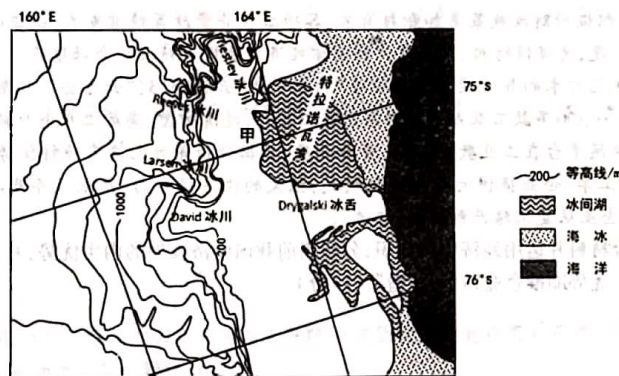


图 4

(1) 说明南极洲下降风分布广泛的条件。（4 分）

考点：本题主要考查影响风力的因素。

答案：纬度高，冰盖面积大、冰层厚（海拔高），（因地面辐射冷却，）近地面大气温度低、密度大：（2 分）地形以高原为主，中间高，四周低，斜坡多：（2 分）冰面阻力小，冷空气在重力作用下易沿斜坡向下流动而形成下降风。

(2) 分析甲区域下降风强劲的原因。（8 分）

考点：本题主要考查影响风力的因素。

答案：（甲地）下降风主要来自西侧的冰川地区；（2 分）西侧地区海拔高（冰层厚）、坡度陡，寒冷气流在重力作用下加速向下流动：（2 分）冰川表层摩擦力（阻力）小：（2 分）来自冰川谷地的下降风易在此汇集，（受“狭管效应”影响）下降风得以加强。（2 分）

(3) 分析特拉诺瓦湾冬季仍存在冰间湖的原因。（8 分）

考点：本题主要考查影响气温的因素。

答案：（特拉诺瓦湾）受南侧冰舌的阻挡，高纬度海冰难以进入海湾；（2 分）冬季南极大陆出现极夜现象（无太阳辐射），地面辐射冷却作用增强，气温更低，（2 分）（形成的）下降风更为强烈；（2 分）强烈的下降风可将海湾中的海冰不断向东推动，（2 分）致使冬季海湾大部分地区常处于无冰或少冰状态。

（二）选考题：请考生从 2 道地理选考题、三道历史选考题中每科选择一题作答。如果多做，则每科按所做的第一题计分。

43. 【地理—旅游地理】（10 分）

太行山脉北起北京市西山，经山西东部与河北西部，向南延伸至河南与山西交界地区的王屋山，绵延 400 余千米，跨越北京、河北、山西、河南四省（市）的 78 个县（市、区），总面积 10.7 万平方千米，人口 2600 多万。“巍巍太行，华夏脊梁”，太行山旅游资源丰富，类型多样。目前，山西省将“大美太行、康养山西”确

定为太行山旅游的品牌形象，依托独特的地理环境和深厚的文化底蕴，打造避暑、养生、养心等富有山西特色的康养旅游产品。

与太行山其他省市比较，分析山西省主打“大美太行、康养山西”这一品牌的优势。

考点：本题主要考查对比类题目的答方法。

答案：旅游资源丰富，峡谷、峰岭等自然景观秀丽：（2分）太行古堡、关隘、抗战遗迹等史文化景观价值高；（2分）海拔较高，位于地势第二阶梯，夏季气候凉爽；（2分）有独特的食宿文化（太行民宿、养生功效的土特产、地方风味小吃）：（2分）邻近周边大平原上的城市群，避暑度假的市场大等。（2分）

44.【地理—环境保护】（10分）

蟹类起源于海洋，但有一部分类群已演化到能够长期离水活动，这类可以离水活动的蟹类被称为陆蟹。台湾南部恒春半岛温暖的气候、茂密的海岸森林和营养丰富的河口，让这里成为世界上陆蟹生物多样性最为丰富的地区之一。在恒春半岛，每年7~10月的月圆之夜前后，是陆蟹迁徙产卵的季节。陆蟹昼伏夜出，大约每天傍晚6点半到晚上8点半，从森林前往大海产卵，然后马上返回。卵在海水中发育成半透明的幼蟹后回到陆地，爬向自己母亲所生活的森林。近年来陆蟹分布区与人类的活动区出现了重叠，陆蟹的生存受到了极大威胁。图5示意恒春半岛及其陆蟹分布。

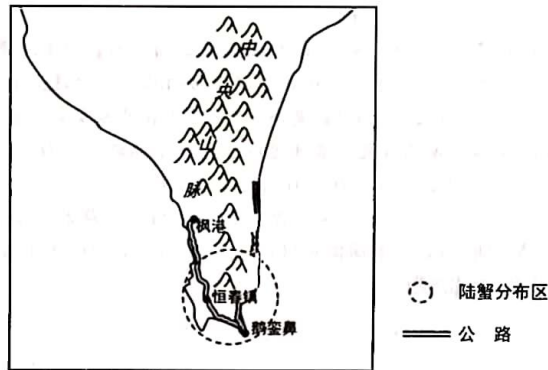


图5

(1) 推测陆蟹面临的主要威胁。（4分）

考点：本题主要考查影响某地区生物量的因素。

答案：修建的公路分割了陆蟹的栖息环境；（2分）爬行到公路上的陆蟹容易受到车辆的碾压。（2分）

(2) 说明缓解恒春半岛陆蟹危机应采取的主要措施。（6分）

考点：本题主要考查对策措施类题目的答题方法。

答案：建设地下生物廊道，引导陆蟹行走通行；（2分）在陆蟹繁殖季节封闭道路，限制车辆通行，实行交通管制；（2分）志愿者巡逻，护送陆蟹到海边产卵繁殖等。（2分）