

## 题型突破 1 江苏背景题专练

### 刷题型

#### 1. B 考查点 ▶ 江苏水运特征

【解析】我国南方各省级行政区降水都较为丰富，因此降水丰富不是江苏省发展“水运江苏”的独特优势，A 错误；江苏省临海靠江，河湖密布，港口众多，兼有江港、海港和河港，是江苏省发展“水运江苏”的独特优势，B 正确；长江不只流经江苏省，因此不是江苏省发展“水运江苏”的独特优势，C 错误；我国东部沿海省级行政区大都具有对外国际贸易优势（提示：沿海城市拥有天然的港口资源，便于开展海上运输，降低物流成本），因此不是江苏省发展“水运江苏”的独特优势，D 错误。

#### 关键点拨

解答本题的关键在于抓住题干中江苏省具有的“独特优势”，即其他省级行政区没有或少有的条件。

#### 2. B 考查点 ▶ 港口发展方向

【解析】全面使用新能源动力船舶不符合现实情况，A 错误；聚集临港产业，通过产业促进港口、城市发展，港口运输又为城市、产业发展提供支持，从而促进港、产、城融合发展，B 正确；对沿线老旧码头要进行升级改造，而不是关停，C 错误；江苏省沿海深水海港少，难以形成深水海港群，应强化沿江、河港作用，D 错误。

#### 3. C 考查点 ▶ 交通建设的意义

【解析】题干设问为生态意义，实现海江河、公铁水大联运，建成高效畅通的内河航运网，推动沿江港口产业转型升级不是生态意义，A、B、D 错误；各大港口转型发展，建设绿色低碳的水运物流网，可减少对环境的污染，C 正确。

#### 4. (1) 户籍人口沭阳县最多（灌云县最少）；常住人口昆山市最多（灌云县最少）；江阴市和昆山市常住人口大于户籍人口；沭阳县和灌云县常住人口小于户籍人口；昆山市户籍人口与常住人口差距最大；灌云县户籍人口与常住人口差距最小。（6 分）

(2) 差异：灌云县地区生产总值比江阴市低。（2 分）

主要原因：灌云县第一产业比重较江阴市高，第二、三产业比重较江阴市低；灌云县第二、三产业产值远低于江阴市。（4 分）

(3) 昆山市加快产业转型升级，提升其对沭阳县的辐射带动作用；沭阳县加强基础设施建设，积极承接昆山市产业转移；通过合作共建产业园，实现产业对接；通过人才交流机制，形成产业人才互通共享；昆山市帮助沭阳县打造现代农业、文化旅游、绿色工业等产业体系，助推产业转型升级。（任答三点得 6 分）

【解析】(1) 本题考查户籍人口和常住人口。读表中相关数据可知四县(市)户籍人口与常住人口的差异：户籍人口沭阳县最多（灌云县最少）；常住人口昆山市最多（灌云县最少）；江阴市和昆山市常住人口大于户籍人口；沭阳县和灌云县常住人口小于户籍人口；昆山市户籍人口与常住人口差距最大；灌云县户籍人

口与常住人口差距最小。

(2) 本题考查区域产业结构。读地区生产总值相关数据可知,与江阴市相比,灌云县地区生产总值低。从各自三大产业产值及其占地区生产总值比重分析可知,灌云县地区生产总值低的主要原因是灌云县第一产业比重较江阴市高,第二、三产业比重较江阴市低;灌云县第二、三产业产值远低于江阴市。

(3) 本题考查区域联系。合理建议如下:昆山市要加快产业转型升级,提升其对沭阳县的辐射带动作用;沭阳县应加大政策扶持力度,加强基础设施建设,要利用当地优势资源,积极承接昆山市产业转移,支持昆山转移企业来沭发展;要结合双方产业基础和主导产业优势,拓展合作领域,建设好合作载体,通过合作共建产业园,实现产业对接;通过人才交流机制,形成产业人才互通共享;昆山市帮助沭阳县打造现代农业、文化旅游、绿色工业等产业体系,助推产业转型升级和技术创新,共同实现经济和社会发展的互利共赢,提高整个地区的竞争力和可持续性。

## 题型突破 2 实景图专练

### 刷题型

#### 1. C 素养点 ▶ 区域认知

选项	分析	结论
A	竹、楠为常绿植被,主要分布在我国南方地区	错误
B	岛、礁、滩多分布在沿海地区,与题意不符	错误
C	由图文材料可知,吉林段位于长白山区,火山台地众多,地形崎岖,河谷、山岭多见,故可推测其经过地区的地名应该多与山地地形特征相关	正确
D	窑多分布在我国西北黄土高原地区,圩指的是中国江淮地区防水的堤坝,与题意不符	错误

#### 关键点拨

解答本题的关键是知道地区的地名与当地的自然环境密切相关,比如岛、礁多分布在沿海地区,窑一般分布在西北黄土高原地区等。

#### 2. B 素养点 ▶ 综合思维

【解析】结合图文材料,可推测棚洞段公路两侧地势较陡,多发落石及滑坡等地质灾害,棚洞可起到防御及保护的作用,B 正确;结合图可知,棚洞主要在道路上方起到保护作用,与道路弯曲度、横风天气、野生动物迁徙关系较小,A、C、D 错误。

#### 3. D 考查点 ▶ 交通运输线(网)布局的区位因素及其变化

【解析】由材料可知,该公路位于我国北部,沿线纬度较高,禁行时段是当地一年中气温较低的时段,部分路面积雪严重,D 正确;该时段积雪难以融化,且降水稀少,因此,洪水频发、泥石流

多发不符合当地实际,A、C 错误;该时段当地气温低,土地表层应该是冻结状态,不会在此时段出现路面冻融沉降现象,B 错误。

#### 4. C 考查点 ▶ 岩石类型

【解析】砾岩颗粒较大且不均匀,分选性差,结构相对较松散,一般不容易形成如图示的规则蜂窝状洞穴,且砾岩在丹霞地貌中相对较少,A 错误;花岗岩是侵入型岩浆岩,不发育气孔,质地坚硬,抗风化能力强,通常形成陡峭的山峰,不会形成蜂窝状洞穴,B 错误;丹霞地貌的岩石主要是红色砂岩,砂岩是沉积岩。岩

##### 要点

性有差异,较软的部分容易被风化侵蚀形成蜂窝状洞穴,C 正确;大理岩是变质岩,质地紧密坚硬,D 错误。

#### 5. B 考查点 ▶ 降水与气候类型

根据材料可知,“晒布崖”是雨季山顶的流水侵蚀崖壁形成的,故

##### 要点

“晒布崖”发育充分的时期集中在雨季。由材料可知,图示景观为 AI(人工智能)生成的粤北丹霞山红层地貌景观,我国粤北地区属于亚热带季风气候,3—4 月和 9—10 月降水相对较少,不是该地雨季的主要时段,“晒布崖”发育程度较低,A、D 错误;粤北地区受锋面雨带影响,雨季较早,5—6 月降水多,山顶流水侵蚀作用强,“晒布崖”发育充分,B 正确;7—8 月虽然也有降水,但相比 5—6 月,降水量较少,降水强度相对较弱,山顶流水侵蚀作用相对较弱,C 错误。

#### 6. A 考查点 ▶ 月亮视运动

由材料可知,摄影爱好者在农历六月十六拍摄月亮

月球应于当地地方时 18 点之后从偏东方地平线升起并逐渐南移

拍摄时间为 20 时后,要拍摄到月亮与黄鹤楼同框场景图,需要选择在黄鹤楼西北侧的拍照点,即汉阳江滩,A 正确

其他三个地点都不在黄鹤楼的偏西侧,无法拍摄到月出与黄鹤楼的同框图,B、C、D 错误

#### 7. C 考查点 ▶ 地球运动的地理意义

【解析】由图文材料可知,拍摄时间为 7 月 21 日(农历六月十六)20 时后,拍摄期间月亮高度角越来越大,因此黄鹤楼的月影应该越来越短,A 错误;拍摄期间月亮方位逐渐往偏南移动,拍摄者的月影应向偏北移动,C 正确;伦敦位于零时区,比北京时间东八区晚 8 小时,所以伦敦应是刚过中午,太阳高度角越来越小,B 错误;纽约(西五区)此时地方时为 7 时之后,太阳位于东南,在当地地方时 12 时之前的这段时间里太阳位于东南,所以应是建筑物日影朝西北移动,D 错误。

#### 8. C 考查点 ▶ 月相

【解析】读图可知,图 B 和图 D 中月球暗面朝向太阳,这不符合月相特征,B、D 错误;由题干可知,该同学在(农历六月二十)日出时刻观察到了日、月同天景象,依据所学知识可知,二十的月相

为渐亏凸月,上半夜由东方升起,天亮前位于西方天空,而图 A 中月相在观测者偏东方天空,图 C 中月相在观测者偏西方天空, A 错误,C 正确。

#### 9. C 考查点 ▶ 地貌景观特点

【解析】据所学知识可知,“V”形谷分布在河流的上游地区,由河流侵蚀形成,A 错误;峰林属于喀斯特地貌,“公婆岩”地貌属典型砂砾岩丹霞地貌,B 错误;据图可知,“公婆岩”地貌顶部平坦,坡体陡峭,山脚地区较缓,C 正确;黄土高原地貌特征表现为沟壑纵横,D 错误。

#### 10. B 考查点 ▶ 内外力作用与地貌

【解析】据材料可知,“公婆岩”属典型砂砾岩丹霞地貌,砂砾岩是一种沉积岩。岩石风化物经重力、水、风、冰川等作用,通过物理、化学和生物等过程在地表沉积并固结成岩;由于地壳运动,岩体被抬升,形成山地;浙江省降水丰富,外力作用以流水侵蚀为主,长时间的流水侵蚀形成典型的砂砾岩丹霞地貌,B 正确。岩浆侵入形成侵入岩,不是沉积岩,A 错误。砂砾岩的形成是陆相沉积,C 错误。砂砾岩是一种沉积岩,不是变质岩,D 错误。

#### 11. D 考查点 ▶ 农业区位因素

【解析】由图和材料可知,莫瑞梯田呈同心圆垂直结构,不同层次梯田海拔不同,气温存在差异,有利于不同层次梯田种植多种作物;莫瑞梯田呈同心圆垂直结构,受太阳方位、太阳高度以及周边山体等影响,不同层次、不同方位的梯田光照条件存在差异,有利于不同作物的种植,D 正确。莫瑞梯田区域面积较小,土壤、降水差异小,且面积大小不同不是可以试验多种作物种植的主要影响因素,A、B、C 错误。

#### 12. D 考查点 ▶ 农业区位因素

【解析】古印加人居住在安第斯山区,居住区高差大,气候复杂多样,为适应不同区域气候特点,需要种植不同类型作物,故古印加人需要利用莫瑞梯田进行多种作物种植试验,以选出适宜不同环境特点的作物类型,D 正确;如果因为土地资源有限、人口增长快速、当地自然灾害多发而试验,应选育某一种高产、适应力强的作物,而非试验多种,A、B、C 错误。

#### 13. C 考查点 ▶ 乡村空间形态

【解析】结合景观图可知,乡村建筑聚集一块,分布集中,空间形态呈集中式,C 正确;图中民居布局没有条带、放射特征,A、D 错误;图中可以看出,该村落位于山坡上,并未被河流、地形分开形成多个团块,B 错误。

#### 14. A 能力点 ▶ 等高线地形图的判读能力

【解析】结合等高线地形图可知,村落处等高线向高值处凸出,为山谷地形,A 正确;结合景观图可以看出,该村落并非处在山麓平地、河流阶地、洪积平原,B、C、D 错误。

## 15.A 考查点 ▶ 地域文化与形成原因

**【解析】**根据聚落所处位置可知,聚落处在山谷处,土地资源紧张,民居大多依山而建,排列紧密,A 正确;受山谷坡面朝向影响,房屋朝向偏西面,B 错误;结合经纬度位置可知,该地位于东部季风区,非黄土高原地区,黄土分布较少,传统民居一般就地取材,不会使用黄土筑墙,C 错误;结合景观图可知,该村的民居并非院墙高耸,D 错误。

### 题型突破 3 画图题专练

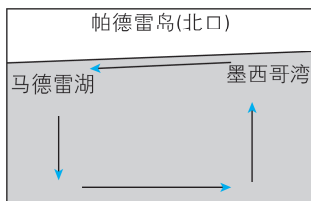
#### 刷 题型

#### 1. (1) 形状特征:南北狭长的条带状沙堤岛屿。(2 分)

**形成过程:**入海径流挟带大量泥沙,输入墨西哥湾海域,由于受到自南向北流动平行于海岸线的洋流(墨西哥湾暖流)影响,泥沙沿海岸线自南向北运动,并发生沉积,从而形成南北狭长的沙堤岛屿。(6 分)

(2) 流向一致。(2 分)因马德雷湖湖水盐度较高,说明其密度大,海面更低,可推测南北两口处表层水流动方向均为由海向湖。(2 分)

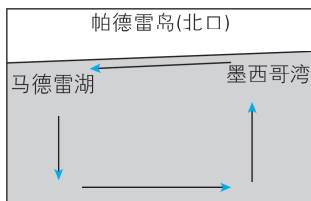
**画法如下:**逆时针方向。(2 分)



(3) (夏季,气压带、风带北移,)来自墨西哥湾的东北信风带来丰沛降水;飓风带来狂风暴雨。(4 分)

**【解析】**(1) 本题考查地理过程描述。据图示可知帕德雷岛是南北狭长的条带状沙堤岛屿。帕德雷岛靠近马德雷湖,而马德雷湖有众多河流注入,入海径流挟带大量泥沙,输入墨西哥湾海域,形成帕德雷岛的泥沙来源充足;该区域海岸线呈南北方向延伸,而墨西哥湾暖流也是由南向北流,所以受到自南向北流动的平行于海岸线的墨西哥湾暖流影响,泥沙沿海岸线自南向北运移,泥沙在不断的搬运沉积过程中形成南北狭长的沙堤岛屿。

(2) 本题考查海水的性质与运动。马德雷湖湖水盐度高于墨西哥湾,故马德雷湖湖水密度更大,即湖水趋于下沉,海面低于墨西哥湾(提示:形成密度流),因此南口处和北口处表层水流动方向均为由海向湖,流向一致。表层海水应由墨西哥湾流向马德雷湖,据此可完成马德雷湖北口处与墨西哥湾之间的海水流动方向,如下图:

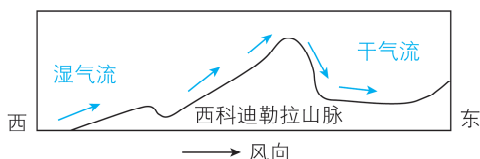


(3) 本题考查影响海水性质的因素。湖水盐度低说明淡水补给多,北半球夏季时气压带、风带北移,来自墨西哥湾的东北信风带来丰沛降水,湖泊淡水补给较多;夏季多飓风,飓风带来狂风暴雨,淡水汇入使马德雷湖湖水盐度降低。

## 2. (1) 基布多:热带雨林气候;波哥大:高原山地气候。(4分)

(2) 地处低纬地区,海拔较低,全年高温;气温高,空气对流运动强;地处迎风坡,多地形雨;受沿岸暖流影响,增温增湿,年降水量大。(8分)

(3) 绘图如下:(2分)



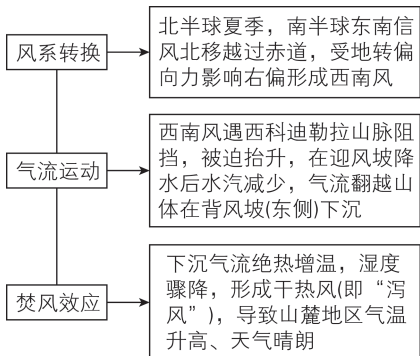
夏季东南信风越过赤道右偏形成西南风;西南风越过西科迪勒拉山脉,在山脉东侧形成下沉气流。(4分)

**【解析】**(1) 本题考查气候类型的判读。基布多位于哥伦比亚西部沿海平原,纬度低(靠近赤道),全年高温;地处西科迪勒拉山脉西侧,西南风的迎风坡,受夏季西南风及沿岸暖流(如赤道逆流)影响,水汽充足,降水丰沛,形成热带雨林气候,与乙的气候资料对应。波哥大位于赤道附近科迪勒拉山脉的高海拔地区,因地势高,气温较低,形成高原山地气候,年温差小,降水较均匀,与甲的气候资料对应。

(2) 本题考查区域气候特征的成因。

	基布多	波哥大
海拔差异	海拔低(沿海平原),年均温高( $>25^{\circ}\text{C}$ )	海拔高(高原),年均温低( $<15^{\circ}\text{C}$ )
地形与降水	处于西科迪勒拉山脉西侧迎风坡,夏季西南风挟带太平洋水汽遇地形抬升,多地形雨	位于山间高原,水汽被山脉阻挡,降水相对较少
洋流影响	受暖流增温增湿作用,加剧湿热特征	无洋流直接影响
大气运动	气温高,对流较强,多对流雨	气温低,对流较弱,降水多依赖地形抬升

(3) 本题考查“泻风”的成因。具体分析如下。

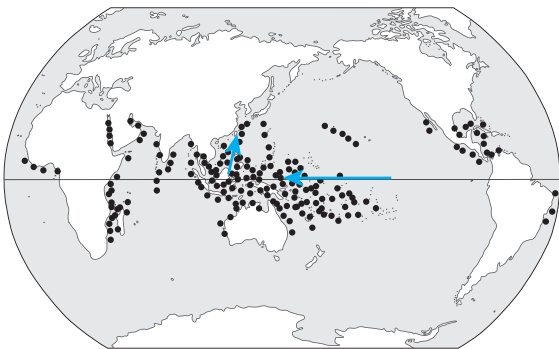


3. (1) 红海：海域狭小，海水温度适宜；水深较浅，水质好；气候干燥，降水少，光照充足，利于珊瑚礁的形成。(3分)

东亚外海：有暗流流经，海水温度适宜；浅水海域广阔；板块交界处，多海底火山活动，为珊瑚礁形成提供基底。(3分)

(2) 赤道暖流加强，太平洋中东部的热量向西部输送；部分热量向西北输送至东亚外海，海水温度大幅升高，不适宜珊瑚生长，加剧白化风险。(4分)

绘图如下：(2分)



(3) 生态系统退化，影响国家生态安全；供给粮食能力减弱，影响国家粮食安全；使领海面积缩小，影响海洋国土安全。(6分)

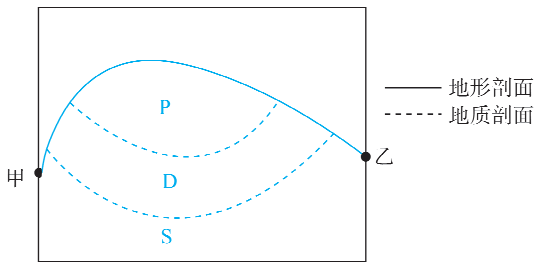
【解析】(1) 本题考查区域环境差异。据材料可知，珊瑚礁主要分布在热带浅水海域，一般在海水温度  $20^{\circ}\text{C}$  以上、距海面 25 米以内海域，且在较硬的基底上生长较好。红海纬度低，位于阿拉伯半岛和非洲之间，海域狭小，海水温度较适宜，水深较浅，水质好；气候干燥，降水少，光照充足，有利于共生藻类的繁殖和珊瑚礁的发育。东亚外海：有暗流流经，海水温度较适宜；位于大陆架，浅水海域广阔，位于亚欧板块与太平洋板块交界处，多海底火山活动，为珊瑚礁形成提供基底。

(2) 本题考查拉尼娜现象。据材料可知，珊瑚白化是珊瑚在高海水温度等条件下，令共生藻类排出体外，使珊瑚失去色彩并最终死亡。拉尼娜现象发生时，东南信风加强，赤道暖流加强，太平洋中东部的热量向西部输送；遇到陆地阻挡，部分热量向西北输送至东亚外海，海水温度大幅升高，不适宜珊瑚生长，加剧白化风险。

(3) 本题考查海洋环境问题与国家安全。据材料可知，珊瑚礁是

地球上重要的生态系统之一,不仅为人类的生产和生活提供各种资源,而且具有巨大的生态、社会和经济效益。生态系统退化,自然环境的调节服务功能降低,影响国家安全;珊瑚白化反映出气候异常,气候异常会使粮食生产减少,影响国家粮食安全;珊瑚白化后岛礁会在海水侵蚀与海浪和台风的破坏下缩小甚至消失,造成领海面积的缩小,影响海洋国土安全。

4. (1)作图如下:(地形剖面 3 分,地质剖面 3 分。地形剖面和地质剖面趋势正确即可得分)



(2)远古海洋时期,外力挟带的大量碎屑物质沉积于大洋底部,经历长期固结成岩作用形成深厚的石英砂岩;(3 分)后期地壳抬升,石英砂岩垂直节理发育并出露地表;(3 分)长期接受外力风化侵蚀,垂直崩塌,形成石林地貌景观。(2 分)

**【解析】**(1)本题考查地形、地质剖面图的绘制。据图可知,甲、乙附近岩层较老,而 P 处岩层较新;同时 P 处是多条河流的河源,说明地势较高,应为山地。由此可知,甲乙沿线应为向斜山,向斜山中央凸起,但是岩层应向下弯曲。

(2)本题考查地貌形成过程。根据材料可知,该地区在亿万年前曾为海洋,海洋中泥沙丰富,大量碎屑物质在此堆积;碎屑物质经过了固结成岩作用,形成了较为深厚的石英砂岩;沉积岩一般沉积时间较早,多埋藏于地下,后期因构造运动,张家界地区地壳抬升,使沉积岩出露地表,同时由于岩层垂直节理发育,出露地表的沉积岩发生垂直崩塌,加上岩层长期受到风化、侵蚀等外力作用,从而形成了石林地貌。