

姓名 \_\_\_\_\_

准考证号 \_\_\_\_\_

绝密★启用前

## 湘豫名校联考 2022年8月高三秋季入学摸底考试 地 理

考生注意：

1. 本试卷共8页。时间90分钟，满分100分。答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写在试卷指定位置，并将姓名、考场号、座位号、准考证号填写在答题卡上，然后认真核对条形码上的信息，并将条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 作答选择题时，选出每小题答案后，用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。作答非选择题时，将答案写在答题卡上对应的答题区域内。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将试卷和答题卡一并收回。

一、选择题：本题共22小题，每小题2分，共44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。

第24届北京冬奥会开幕式于2022年2月4日20时举行。据此完成1~2题。

1. 我国北极黄河站(78°55'N, 11°56'E)科研人员开始同步观看冬奥会开幕式直播的时间为当地所在时区区时 ( )  
A. 2月4日13时      B. 2月4日3时      C. 2月3日13时      D. 2月5日3时
2. 北京冬奥会开幕时，下列情景会出现的是 ( )  
A. 太阳直射点向南移动      B. 郑州昼长夜短  
C. 东北平原开始春播      D. 罗马正值雨季

伊朗地处伊朗高原，四周高山环绕，大陆性气候强，全国降水量最高的地区是厄尔布尔士山北坡。图1中甲图示意伊朗局部区域，乙图示意伊朗中部古城亚兹德的传统民居——风塔。据此完成3~4题。

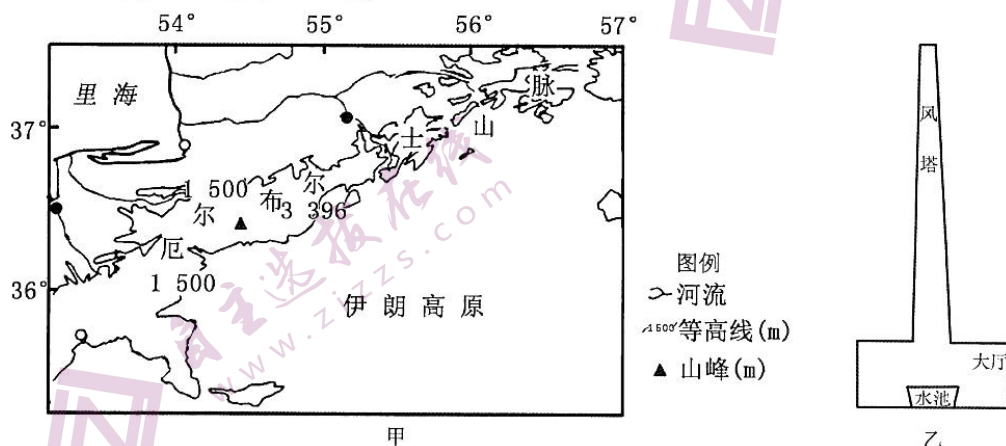
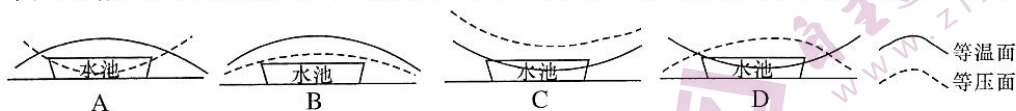


图1

地理试题 第1页(共8页)

3. 厄尔布尔士山北坡降水量在伊朗最高主要是由于 ( )  
 A. 冬季风南下      B. 受西风带控制      C. 受低压带控制      D. 临近海洋
4. 图乙风塔主要用来通风降温, 下列关于白天水池等温面与等压面变化示意正确的是 ( )



据研究, 图 2 中⑤处海水流通量会受海冰量影响, 这会使部分地区气候发生明显变化。据此完成 5~6 题。

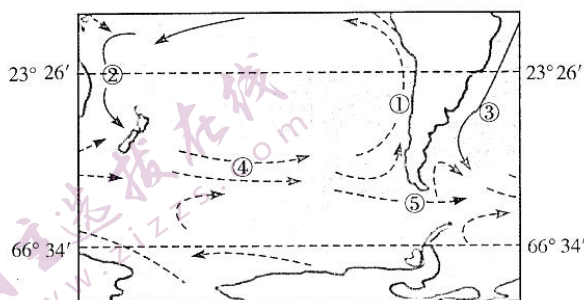


图 2

5. 图中⑤处海冰开始增多的月份最可能是 ( )  
 A. 4 月      B. 7 月      C. 10 月      D. 2 月
6. 若图中⑤处被海冰阻塞, 会使 ( )  
 A. ①附近海雾持续时间变短      B. ①附近沿岸降水减少  
 C. ⑤西侧附近海平面下降      D. ①②两地温差变小

盐风化是指岩石孔隙或裂隙中的盐类结晶生长, 促进岩石表面颗粒分散式脱落的一种物理风化过程, 盐风化作用与岩石结构、盐分含量、微气候环境有关。广东韶关丹霞山位于南岭南麓, 该山睡美人南坡处砂岩崖壁上分布有开口均向下的蜂窝状洞穴, 该洞穴是盐风化作用的产物。图 3 示意广东韶关丹霞山北部区域位置, 图 4 示意当地蜂窝状洞穴发育过程。据此完成 7~8 题。

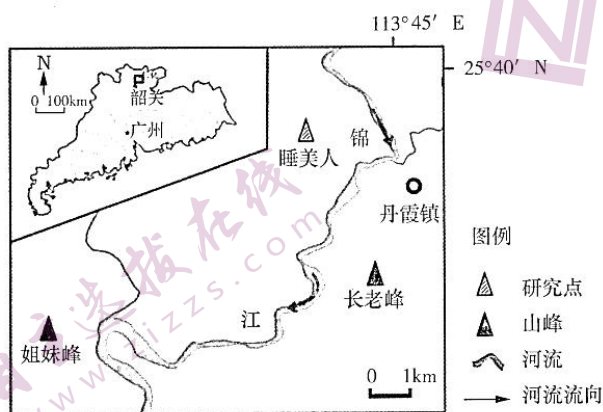


图 3

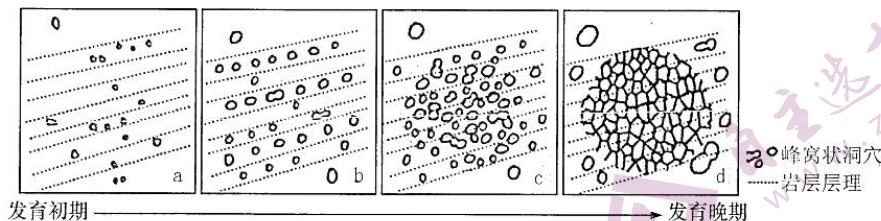


图 4

7. 广东韶关丹霞山有利于盐风化作用发生的条件是 ( )
- A. 季风气候, 干湿交替明显      B. 气候干旱, 风力强劲
- C. 砂岩广布, 渗透性较差      D. 昼夜温差大, 蒸发微弱
8. a→b 阶段蜂窝状洞穴 ( )
- A. 由多变少      B. 由大变小      C. 聚集状明显      D. 多沿岩层层理分布

我国西南横断山区山河相间, 山高谷深, 自然带垂直地带性分布显著, 但在局部河谷地带, 由于受某些自然因素影响, 植被分布出现了非地带性分布现象。图 5 示意澜沧江(26.9°N)两岸植被垂直分布。据此完成 9~10 题。

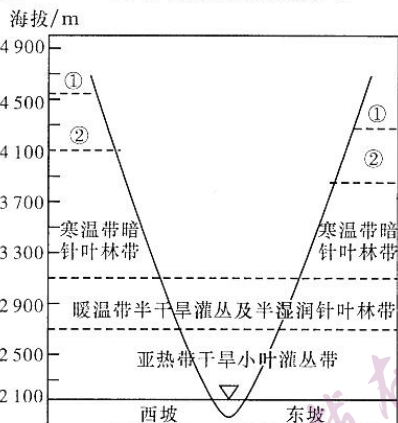


图 5

9. 澜沧江河谷植被非地带性分布的原因是 ( )
- A. 山顶有冰川, 水分条件好
- B. 山高谷深, 焚风效应显著, 谷底干旱
- C. 受西南季风影响, 热量充足
- D. 河谷地带, 晚上上升流明显, 夜雨多
10. 图 5 中①②自然带分别是 ( )
- A. 冰雪带 灌丛草甸带
- B. 荒漠带 苔原带
- C. 冰雪带 针阔混交林带
- D. 灌木林带 冰雪带

湖南沅水流域是一个山地交错、河网纵横的典型山地流域, 当地有“依山型”和“高山型”两种村落选址。在不同选址条件下, 其村落规模、格局等发展存在差异。图 6 示意沅水流域两种类型聚落。据此完成 11~12 题。



图 6

11. 甲图中村落布局的主要优点是 ( )
- A. 夏季能够遮阴
- B. 减轻洪涝灾害
- C. 方便生产生活
- D. 防御外敌入侵
12. 甲、乙两聚落存在差异的影响因素是 ( )
- A. 河流流向      B. 风俗习惯      C. 地形起伏      D. 建筑技术

几内亚为满足修建科康铁路(科纳克里至康康)铁轨的需求, 于 1895 年开建西芒杜铁厂, 之后又于 1910 年与宁巴山铁矿组建西宁钢铁公司。1998 年西宁钢铁公司改迁科纳克里时, 其钢产量已占几内亚全国钢产量的 90% 以上。目前西芒杜集聚了包括生铁厂、钢铁厂、钢轨厂、铁货厂等大小工厂十余家。图 7 示意几内亚区域概况。据此完成 13~14 题。



图 7

13. 1895 年在西芒杜建立铁厂的主要影响因素是 ( )
- A. 市场      B. 交通      C. 资源      D. 政策
14. 目前很多钢铁相关企业集聚在西芒杜的主要目的是 ( )
- A. 降低运输成本      B. 提升劳动力素质
- C. 减少环境污染      D. 提升交易安全性

长三角城市群是“一带一路”和长江经济带的重要交会地带，经济活力强，开放程度高，是我国创新能力最强的区域之一，尤其在网络创新上。图 8 示意长三角城市群创新网络空间格局。据此完成 15~16 题。

15. 长三角城市群创新网络空间格局呈现 ( )
- A. 省域分布差异小
- B. 集中在中小城市
- C. 核心城市数量多
- D. 主要分布在沿海
16. 上海创新主体数量远高于其他城市的主要原因在于 ( )
- A. 配套基础设施完善
- B. 经济发达，人才集中
- C. 信息网络巨头云集
- D. 地处沿海，思想开放

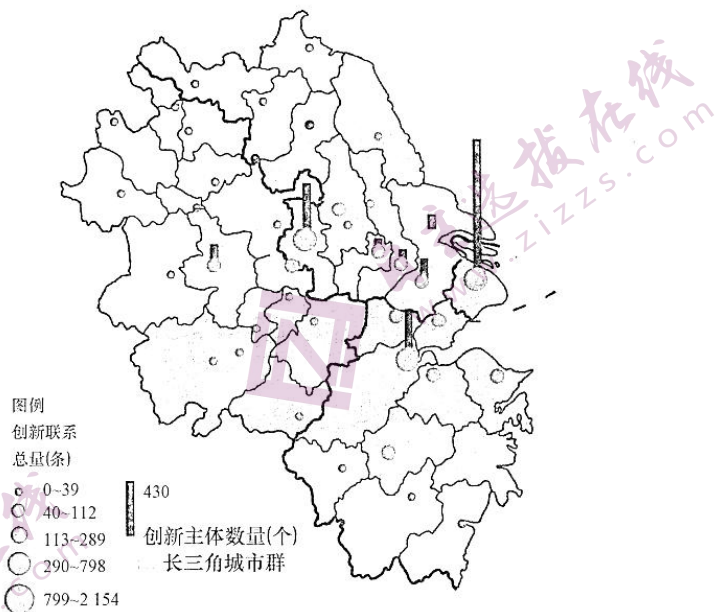
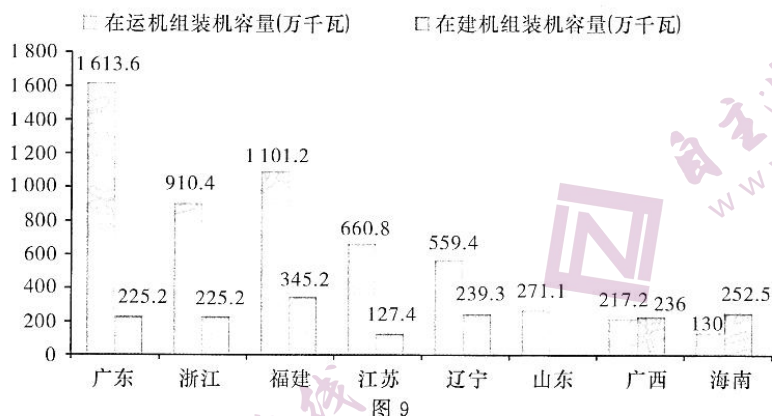


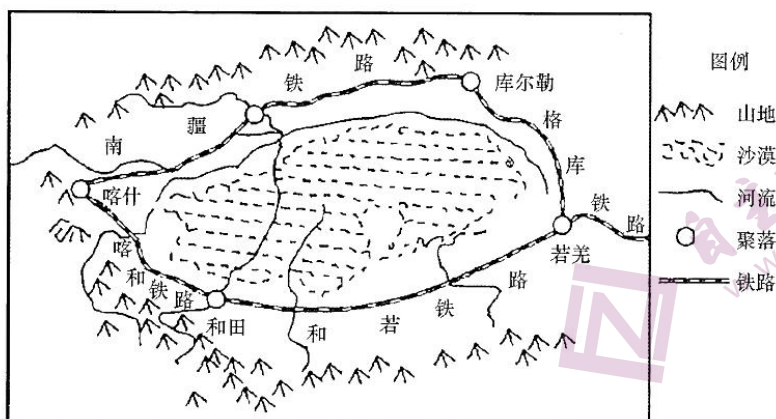
图 8

随着经济全球化的快速发展，传统化石能源的储量不断减少，且其带来的环境问题也日益突出。为了应对这些环境问题所引发的社会和经济危机，各国纷纷调整能源战略，其中核能成为当下重点发展的能源产业方向之一。图 9 为截止 2022 年 1 月我国在运在建核电机组情况统计。据此完成 17~18 题。



17. 核能开发受到各国青睐的关键因素是 ( )
- A. 化石燃料储量不足 B. 能够带来大量就业  
C. 污染小市场需求大 D. 技术门槛相对较低
18. 我国在运在建核电机组仅分布在图示省份的原因是 ( )
- A. 经济发达, 能源需求量大 B. 核电技术积累深厚  
C. 铀矿资源丰富, 便于发展 D. 沿海便于取水冷却

2022年6月17日, 和若铁路正式开通运营。它地处塔克拉玛干沙漠南缘, 与现有的格库铁路、南疆铁路、喀和铁路共同“环抱”塔克拉玛干沙漠, 在新疆“画”了一个圈, 形成世界首条沙漠铁路环线。图10示意该铁路环线。据此完成19~20题。



- 图10
19. 该“圈”铁路线沿盆地边缘修建的主要影响因素是 ( )
- A. 城镇分布 B. 地势起伏  
C. 河流走向 D. 林地分布
20. 和若铁路在修建和运行过程中可能遇到的自然障碍是 ( )
- A. 纬度高, 气候冷湿, 沼泽密布  
B. 周边多流动性沙漠, 铁路易被掩埋  
C. 海拔高, 高寒缺氧, 冻土广布  
D. 光照强, 沟壑纵横, 水土流失严重

世界主要鲜花生产与出口国有西欧的荷兰、南美北部的哥伦比亚、南美西北部的厄瓜多尔和东非的肯尼亚。厄瓜多尔的热带花卉以其品种优良和鲜艳美丽而著称，在欧洲、北美的花卉市场上占有一席之地，但与其他三国相比，厄瓜多尔的热带花卉出口难度也更大。图11示意南美洲部分区域。据此完成21~22题。

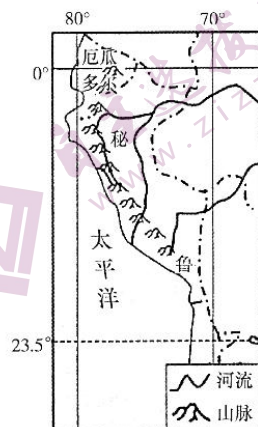


图11

21. 与秘鲁相比，厄瓜多尔热带花卉品种多、品质优的主要原因是 ( )  
 ①降水更丰富 ②地形更复杂 ③全年温度高 ④昼夜温差大  
 A. ①③ B. ①②  
 C. ②③ D. ②④
22. 厄瓜多尔热带花卉出口全球最大市场的最大挑战是 ( )  
 A. 鲜花创新技术落后 B. 空运距离远成本高  
 C. 自身生产成本较高 D. 鲜花品种品质更低

二、非选择题:共56分。第23~25题为必考题,每个试题考生都必须作答。第26~27题为选考题,考生根据要求作答。

(一)必考题:共46分。

23. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

圭亚那降水较丰富,无旱季,气候宜人,森林、矿产等资源丰富,土壤肥沃。该国南部太阳能资源丰富,加之得天独厚的气候、河湖、土壤等自然条件,该地区甘蔗种植面积广大。图12示意圭亚那地理位置。

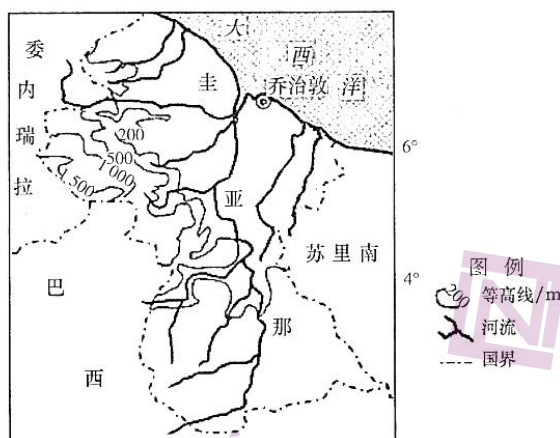


图12

- (1) 指出圭亚那南部太阳能丰富的原因。(4分)  
 (2) 说明圭亚那南部种植甘蔗的自然优势。(6分)  
 (3) 有人认为圭亚那地广人稀,应大量迁入人口。请为该观点提供支持理由。(4分)

24. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

尤卡坦半岛位于墨西哥湾和加勒比海之间,海岸线长约1 100千米,东岸多海湾、岛屿;西岸低洼,多荒凉沙滩,东南部年降水量达2 000毫米。该半岛交通运输以公路为主,水灾、山体滑坡、火灾等多发。图13为尤卡坦半岛等高线、等深线地形。



图 13

- (1) 比较尤卡坦半岛东南部与西北部降水的差异并解释原因。(6分)
- (2) 说明尤卡坦半岛交通运输方式以公路为主的原因。(4分)
- (3) 判断尤卡坦半岛东海岸可发展哪些相关产业并说明理由。(6分)

25. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

海洋是人类赖以生存发展的资源宝库和环境保障,中国是一个海洋大国,开发海洋国土、建设海洋强国已经成为我国的重要发展战略。图14示意我国局部海岸带经济开发情况。

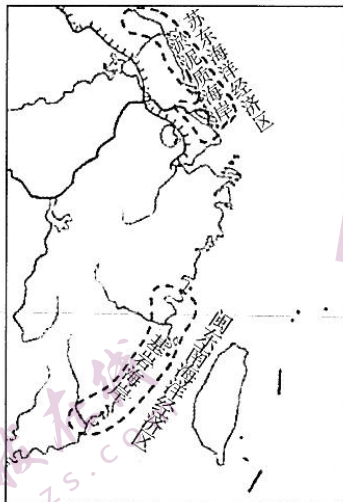


图 14

- (1) 有人建议在闽东南海洋经济区发展深水港,请解释其合理性。(6分)
- (2) 苏东海洋经济区海洋风能蕴藏量丰富,说明其原因。(4分)
- (3) 近年来闽东南海洋经济区渔业资源衰减严重,请提出合理的防治措施。(6分)

(二)选考题:共 10 分。请考生从 2 道地理题中任选一题作答。如果多做,按所做的第一题计分。

26. [选修 3:旅游地理](10 分)

旅游资源核密度反映旅游资源的聚集状况,旅游资源核密度数值越大,说明旅游资源空间分布在该区域越聚集。图 15 示意大连市旅游资源核密度空间分布格局。

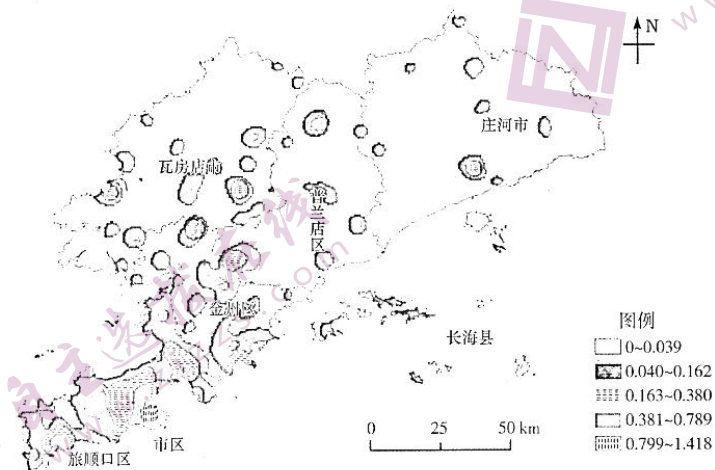


图 15

推测在大连各行政区中最可能形成旅游核心区的位置并说明理由。

27. [选修 6:环境保护](10 分)

挥发性有机物(VOCs)是大气中普遍存在的痕量活性物质,是生成近地面臭氧和二次有机气溶胶的重要前体物,其来源有天然源和人为源。准确理解一个地区 VOCs 的化学组成特征,是评估其大气污染形成的潜力和健康效应的基础。下面为拉萨市 VOCs 总体积分数及各类组分平均体积分数与国内其他典型地区的比较表。

拉萨市与国内其他典型地区 VOCs 体积分数水平比较  $\times 10^{-9}$

项目	拉萨	成都	重庆	南京	杭州	郑州	青海门源站
烷烃	30.46	24.48	6.65	43.90	17.41	10.82	6.46
烯烃	4.45	7.45	2.55	7.46	4.45	1.62	3.20
炔烃	1.99	8.55	3.73	4.73	4.62	5.03	7.47
芳香烃	2.47	8.62	7.27	38.57	6.73	3.07	1.16
卤代烃	4.49	4.6	2.76	7.92	8.92	7.39	0.19
含氧 VOCs	5.84	4.49	2.62	4.07	19.21	7.76	2.55
平均 VOCs	49.83	53.39	19.23	94.66	56.75	30.66	11.03

指出与表中其他城市相比,拉萨平均 VOCs 的状况并说明影响因素。



## 湘豫名校联考 2022年8月高三秋季入学摸底考试 地理参考答案

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

### 一、选择题:共 44 分。

1.【答案】A

【解析】由材料中北极黄河站的经纬度可知,北极黄河站位于东一区,而北京位于东八区,两地相差 7 个时区,因此北极黄河站科研人员同步观看开幕式时间为当地所在时区时 2 月 4 日 13 时。故选 A。

2.【答案】D

【解析】联系所学知识可知,北京冬奥会开幕式的时间为 2 月 4 日 20 时,此时太阳直射点位于南半球,正向北移动,因此此日郑州昼短夜长,A、B 两项错误;东北平原春播主要在 4 月份,2 月 4 日并未开始春播,C 项错误;罗马位于北半球的地中海气候区,此时是北半球冬季,正值雨季,D 项正确。故选 D。

3.【答案】B

【解析】联系所学知识可知,伊朗不属于季风气候,不会受到冬季风的影响,而且冬季风来源于内陆地区,寒冷干燥,无法带来丰沛降水,A 项错误;厄尔布尔士山地处中纬度,冬季气压带、风带南移,该区域会受来自大西洋的西风影响,再加上地形抬升,会形成丰沛的地形雨,B 项正确,C 项错误;伊朗境内的厄尔布尔士山北坡虽然距离里海近,但里海只是个湖泊,不是海洋,D 项错误。

4.【答案】D

【解析】分析材料及图乙可知,风塔是利用大厅中的水池来通风降温的,水池中的水体白天升温慢,温度较低,近水面会形成冷高压,垂直方向上风塔顶部下沉的热空气到达水面,水分蒸发过程中吸热,使室内降温。因此,白天水池附近气温较低,气压较高,等温面应凹向近地面,等压面应向上凸起,故选 D。

5.【答案】C

【解析】⑤处位于南半球,该处的海冰主要来自南极地区,因此该处海冰迅速增加的月份应为气温升高明显的月份。秋分后,太阳开始直射南半球,气温升高明显,南极冰盖边缘冰川开始解冻并形成的大量海冰,海冰随风和洋流向较低纬度运动。故选 C。

6.【答案】B

【解析】联系所学知识可知,①处为秘鲁寒流,⑤处为西风漂流带。⑤处受阻,会使①处秘鲁寒流增强,会导致其附近沿岸的降水减少,故 B 项正确。

7.【答案】A

【解析】由材料可知,盐风化形成的条件是岩石含有孔隙以及干湿交替的气候环境,这些有利于岩石孔隙中的盐分集聚结晶,进而使岩石表面颗粒分解或脱落。联系所学知识可知,广东韶关丹霞山地处季风气候区,干湿交替明显,有利于盐风化的进行,故 A 项正确。

8.【答案】D

【解析】由图4可知，a→b处于盐风化的初始阶段，蜂窝状洞穴主要沿岩层层理分布，洞穴数量从少变多，规模从小变大，且多沿岩层呈层理分布。故选D。

9.【答案】B

【解析】材料中横断山区澜沧江两岸植被的非地带性分布现象主要出现在海拔3000米以下的坡地，这是因为该地区山高谷深，且位于山地的背风坡，气流下沉，焚风效应显著，进而造成河谷地区降水较少，气候干旱，B项正确。

10.【答案】A

【解析】根据垂直地带性分布的规律，荒漠和苔藓应小范围分布在冰雪带与草甸带之间，图中②范围广，紧邻针叶林带，应为灌丛草甸带，①应为冰雪带。故选A。

11.【答案】C

【解析】由材料可知，湖南沅水流域是一个山地交错、河网纵横的典型山地流域，当地有“依山型”和“离山型”两种村落选址，甲图应为“离山型”，其特点是民居紧凑布局在山前平地上，这方便居民从事生产活动，即接近农田，便于农耕，同时又能够就地居住，方便生活。故选C。

12.【答案】C

【解析】观察甲乙两聚落，甲聚落所在地地势平坦，形成“离山型”聚落；而乙聚落所在地区因地势起伏大，依山而建，形成“依山型”聚落。故选C。

13.【答案】A

【解析】由材料可知，为满足修建科康铁路(科纳克里至康康铁路)铁轨的需求，西芒杜铁厂于1895年开建，因此当时在西芒杜建铁厂的主要影响因素是市场，而当地的资源、政策和交通都不是其主要因素，故A项正确。

14.【答案】A

【解析】钢铁企业为工序性很强的企业，运输量大，运输费用高，因此目前很多钢铁相关企业集聚在西芒杜的主要目的是降低运输成本、共享基础设施，故A项正确。

15.【答案】C

【解析】分析图8可知，长三角城市群创新网络主要分布在上海、南京和杭州等核心城市，而不是分散在中小城市和沿海，且省域差异较大。故选C。

16.【答案】B

【解析】联系所学知识可知，上海作为我国的经济中心，其经济发达，高校云集，人才数量巨大且集中。故选B。

17.【答案】C

【解析】相比化石燃料发电，核能发电造成的污染小，核燃料运输和储存方便，占用空间小，且市场需求量大，这是核能开发受各国青睐的关键因素。故选C。

18.【答案】D

【解析】联系所学知识可知，图中的沿海省份并非都是经济发达的省份，A项排除；B、C两项本身说法错误；核电机组发电需要大量水源来冷却，且需要大件设备运输，D项正确。

19.【答案】A

【解析】联系所学知识可知，图示地区降水稀少，人口、城镇分布在盆地边缘。故图中铁路线主要沿盆地边缘修建的影响因素是城镇分布。故选A。

20.【答案】B

【解析】联系所学知识可知，和若铁路在修建过程中可能遇到的困难是周边多流动性沙漠，铁路易被掩埋；该铁路位于内陆干旱区，降水稀少，水土流失并不严重；沿线沼泽较少；该地海拔较低，不会出现高寒缺氧、冻

土广布的状况。故选B。

21.【答案】A

【解析】与厄瓜多尔相比，秘鲁东西方向上跨越山地，地形复杂多样。厄瓜多尔位于赤道附近，全年高温，有利于热带花卉生长；秘鲁受寒流影响大，而且纬度较高，温度相对较低。秘鲁地区受寒流影响，降水少，昼夜温差大；而厄瓜多尔地处迎风坡，且有沿海平原，降水相对较多。故选A。

22.【答案】B

【解析】根据材料可知，世界鲜花市场主要在欧洲和北美，而厄瓜多尔与其他三国相比，距离全球主要市场远，空运成本更高。故选B。

## 二、非选择题：共 56 分。

### (一)必考题：共 46 分。

23.【答案】(1)纬度低，太阳高度大；海拔较高，空气稀薄，大气透明度高。(4分)

(2)纬度低，热量条件好；光照充足；降水较多，适宜甘蔗生长；河湖众多，水源充足；土层深厚，土壤肥沃。(6分)

(3)从影响角度：带来充足的劳动力；促进经济发展；加快矿产等资源的开发。有利条件：气候宜人；资源丰富，地广人稀；劳动力需求量大。(有利条件和影响各2分，共4分)

【解析】第(1)问，圭亚那太阳能资源丰富的原因，可以从纬度、太阳高度等方面回答。第(2)问，圭亚那种植甘蔗的自然优势，可以从纬度低、热量充足、光照充足、降水丰富、湿度大、土壤肥沃等方面回答。第(3)问，圭亚那地广人稀，大量迁入人口，可带来较充足的劳动力，促进经济发展，加快当地资源的开发。

24.【答案】(1)东南部降水量多于西北部。(2分)原因：该半岛地处东北信风带，南部为山地，东南部为东北信风迎风坡，多地形雨；西北部为平原，地形抬升不明显，地形雨较少。(4分)

(2)建设公路成本相对较低；公路机动灵活，便于客货集散；公路建设周期短，投资小，可因地制宜，方便地区间联系；公路对自然环境适应性强。(任答2点，4分)

(3)产业：渔业、海洋运输业、旅游业。理由：临海，渔业资源丰富，适合发展渔业；东海岸多海湾，海域平均深度大，有利于建设大型港口，利于发展海洋运输和对外贸易；东海岸形态多样，风光优美，有利于发展旅游业。(写出一个产业得1分，写出一条对应理由2分，共6分)

【解析】第(1)问，尤卡坦半岛南部为山地，当地主要受东北信风影响，东南部为东北信风迎风坡，地形抬升明显，多地形雨，西北部为平原，地势平坦，地形抬升不明显。第(2)问，尤卡坦半岛交通运输方式以公路为主的原因，可以从地形、成本、需求等方面回答。第(3)问，尤卡坦半岛临近太平洋，发展渔业优势充足；东海岸海域平均深度大，有利于建设大型港口，发展海运对外贸易；东海岸海岸形态多样，风光优美，有利于发展旅游业。

25.【答案】(1)闽东南海洋经济区为基岩海岸，海水较深；该区域人口、城镇密集，交通便利；经济繁荣，工农业发达，适合建设发展深水海港；海岸线曲折，风浪小，多优良港湾。(任答3点，6分)

(2)受季风、海陆风和热带气旋影响，多大风；海域面积广，地势较平坦，地面摩擦力小，风力强劲。(4分)

(3)建立休渔区；规定休渔期；合理控制捕捞强度；加强海洋生态环境保护，治理海洋环境污染；发展海水养殖。(任答3点，6分)

【解析】第(1)问，闽东南海洋经济区发展深水港的合理性，可以从沿海水域深度、城镇密集、交通便利、工农业发达等方面回答。第(2)问，苏东海洋经济区海洋风能蕴藏量丰富的原因，可以从盛行风、海陆风、海域面积广、地势较平坦、地面摩擦力小等方面回答。第(3)问，闽东南海洋经济区渔业资源衰减严重，防治措施可以从建立休渔区、规定休渔期、合理控制捕捞强度、加强海洋生态环境保护、发展海水养殖等方面回答。

### (二)选考题：共 10 分。

26.【答案】位置：市区。(2分)理由：旅游资源数量多；旅游设施完备；交通通达度高；旅游产业发展较为成熟；旅游设施完备，接待能力强。(任答4点，8分)

【解析】首先据图判断出大连旅游核心区的位置,然后说明理由,可以从旅游资源类型齐全、旅游设施完备、交通通达度高、旅游产业发展较为成熟等方面回答。

27.【答案】状况:拉萨平均 VOCs 低于南京;高于北方城市郑州、西南的重庆和周边的青海门源站;与东南的杭州、西南的成都相差不大、与重庆相差极大。(6分)影响因素:拉萨位于青藏高原的河谷地带,气温较低,空气流动性较差;工业较为落后;秋冬季节多燃煤取暖。(4分)

【解析】首先描述拉萨平均 VOCs 的状况,然后从地理位置、地形、气流、人类活动等方面说明原因。

## 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**。



微信搜一搜

自主选拔在线