2022-2023 学年广东省高三（上）开学地理试卷

一、选择题：本大题共 8 小题，每小题 6 分，共 48 分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

高铁对城市的空间结构、产业升级和居民出行影响显著。高铁新城产业发展方向与其依托城市密切相关。如图为某高铁新城空间结构示意图。据此完成下面 1～2 小题。



1．该高铁新城空间结构，布局合理的是（　　）

A．Ⅰ主要功能为科研、行政等

B．Ⅱ主要功能为商贸、商务办公等

C．Ⅱ建筑密度和建筑高度均大于Ⅰ

D．Ⅲ主要功能为居住、文化、教育等

2．高铁新城发展方向与其依托城市相匹配的是（　　）

A．零售等生活型服务业——旅游城市

B．金融等现代服务业——传统工业城市

C．物流等生产型服务业——转型升级城市

D．高新技术创新型服务业——都市圈核心城市

雅鲁藏布江横贯青藏高原南部，该流域的河谷地带风沙地貌广泛发育。如图 1 示意流域内不同区域风沙沉积面积与海拔的分布状况，如图 2 示意流域内不同区域河谷宽度与年降水量的变化状况。据此完成下面 3～4 小题。（注：米林宽谷是地名）

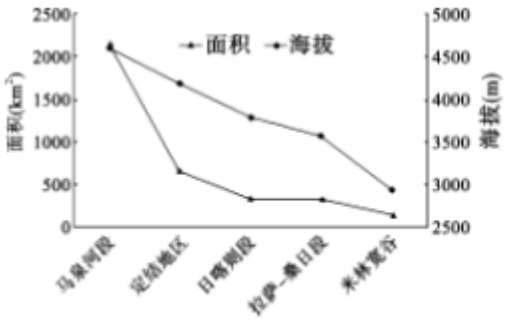


图 1

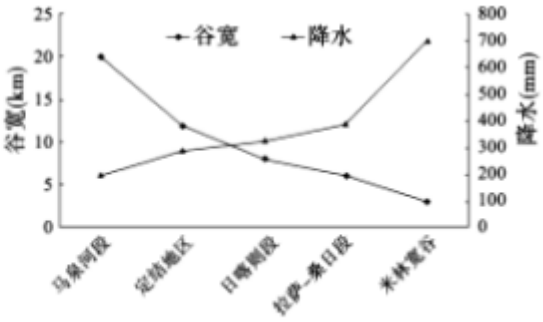


图 2

3．据图分析，下列说法正确的是（　　）

A．河谷越宽，风沙沉积面积越大

B．河谷自西向东变宽，降水增多

C．海拔越高，风沙沉积面积越大

D．河谷自西向东变窄、海拔降低

4．与马泉河段相比，米林宽谷风沙沉积面积小的主要原因是（　　）

①河谷较窄

②降水较多

③坡度较缓

④海拔较低

A．①②　　B．①④　　C．③④　　D．②③

霾是指大量极细微的干尘粒子均匀地悬浮在空中，使水平能见度小于 10 千米的天气现象。近年来，空气质量问题备受关注。据此完成下面 5～6 小题。

5．霾天气对生产生活的影响可能有（　　）

①导致水果、蔬菜晚熟

②引发结膜炎等疾病

③交通运输方式中，铁路运输受影响最大

④网购货物送达时间缩短

A．①②　　B．②③　　C．②④　　D．③④

6．为了减少霾的出现，下列措施可行的是（　　）

A．将高污染企业搬迁到郊区

B．禁止发展重化工业，冬季集中供暖

C．优化能源消费结构，倡导节能减排

D．严禁建筑工地作业，淘汰落后产能

原定于 2021 年 5 月 20 日凌晨发射的天舟二号因为“一个压力值参数异常”而推迟到 2021 年 5 月 29 日 20 时 55 分在文昌（110° E、19° N）航天发射场发射。发射后天舟二号货运飞船顺利完成入轨状态设置（如图）。读图，据此完成下面 7～8 小题。



7．天舟二号原定发射时间至以后一个月里，下列说法正确的是（　　）

A．地球公转速度越来越慢

B．长沙昼夜长短的差距越来越小

C．湘潭地区观察到日出东南方

D．文昌正午太阳高度越来越大

8．此次发射任务选择在文昌，可能是因为文昌（　　）

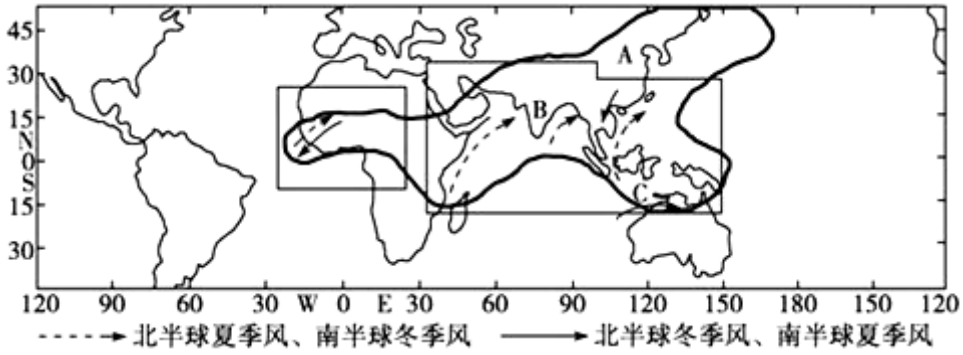
A．晴天多，能见度高

B．靠近铁路，交通便利

C．临近大海，发射升空快

D．纬度低，自转线速度快

读世界季风明显地区地理分布图，图中箭头显示了一些地区地面季风风向，据此完成下面 9～10 小题。



9．关于 B 地季风的说法，正确的是（　　）

A．冬季风性质温暖、干燥

B．因为 B 地地处沿海地区，气候湿润，没有明显的旱季

C．冬季风势力强于夏季风

D．夏季风的形成是因为东北信风南移导致

10．当 C 地盛行西北季风时（　　）

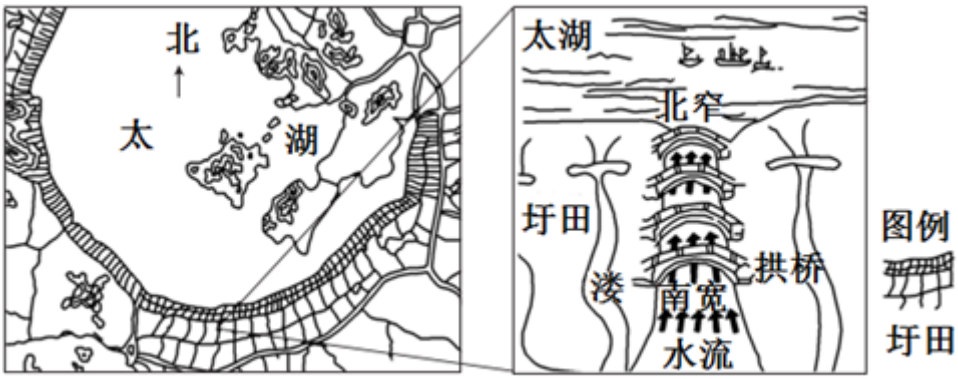
A．B 地吹西南季风，高温多雨

B．我国江淮地区梅雨正当时

C．亚洲形成高压中心

D．尼罗河正值汛期

历史上，太湖圩田是“苏湖熟，天下足”的重要助力。圩田亦称“围田”，指在临近江河湖海的地势低洼地区，人工筑堤挡水，堤内形成农田。圩田一般都外建有圩堤，堤内外各种沟渠纵横，堤上筑有涵闸，具有调节水流的作用，将灌溉、浚河、防洪等水利措施统一于农业耕作中，有巨大的科学技术价值。据此完成下面 11～12 小题。



太湖沿岸圩田示意图　　“束水攻沙”水利示意图

11．图中水利设施发挥作用最大的季节及南宽北窄的桥洞在该季节起到的作用（　　）

A．夏季—抬升水位　　B．冬季—加大流速

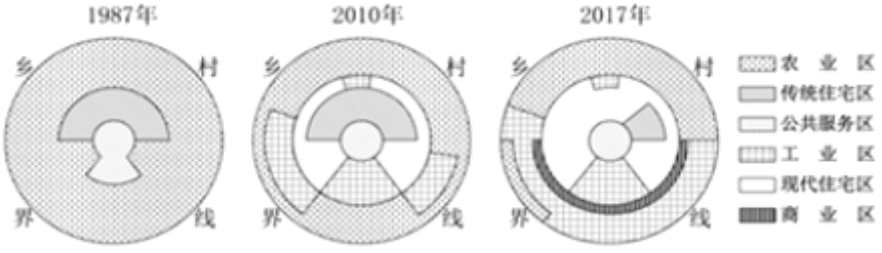
C．夏季—降低水位　　D．冬季—减小流速

12．下列关于圩田水利系统的操作叙述不正确的是（　　）

A．圩田内涝时开闸泄水　　B．农田旱时引水入农田

C．太湖洪水时开闸泄水　　D．农田旱时放水入沟渠

如图为我国珠三角某乡村空间布局演变示意图。据此完成下面 13～14 小题。



13．1987－2017 年该乡村土地利用的变化特点是（　　）

A．住宅的土地利用率持续上升

B．农业用地类型单一化

C．商业用地的交通依赖度减小

D．工业用地的规模扩大

14．2017 年该乡村商业区未布局在区域中心的主要影响因素是（　　）

A．自然地理条件　　B．历史文化因素

C．经济发展水平　　D．交通运输状况

粤港澳大湾区由香港、澳门两个特别行政区和广东省广州、深圳、珠海、佛山、惠州、东莞、中山、江门、肇庆九个珠三角城市组成，是中国开放程度最高、经济活力最强的区域之一，是继美国纽约湾区和旧金山湾区、日本东京湾区之后的世界第四大湾区。如图为粤港澳大湾区分布示意图。据此完成下面 15～16 小题。



15．粤港澳大湾区经济协同发展，香港和澳门目前主要的优势是（　　）

A．廉价劳动力　　B．土地资源

C．环境承载力　　D．金融和科技

16．粤港澳大湾区协同发展，将给肇庆带来的主要影响是（　　）

A．污染加重，环境质量下降

B．城市等级大幅提升

C．优化产业结构，加快产业升级

D．促进人口大量向港澳地区迁移

二、非选择题 共 52 分。第 17～18 题为必考题，考生都必须作答。第 19～20 题为选考题，考生根据要求作答。（一）必考题：共 42 分。

17．（22 分）阅读材料，完成下列问题。

材料一 科罗拉多河发源于

落基山脉西坡，中游流经科罗拉多高原，注入加利福尼亚湾。1998 年后美国在科罗拉多河干、支流上兴建了许多大型引水工程，如著名的胡佛大坝，此后河水几乎再没能成功注入大海。

材料二 如图 1 为科罗拉多河流域示意图，如图 2 为胡佛大坝修建前后坝下某断面流量的年际变化。

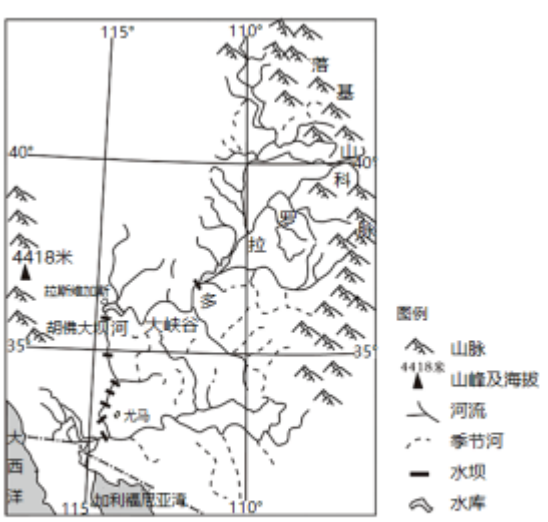


图 1

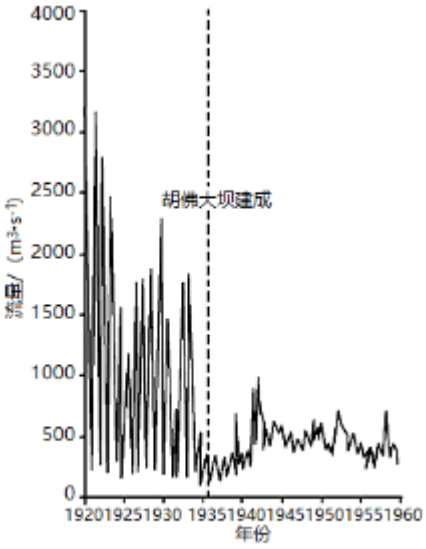


图 2

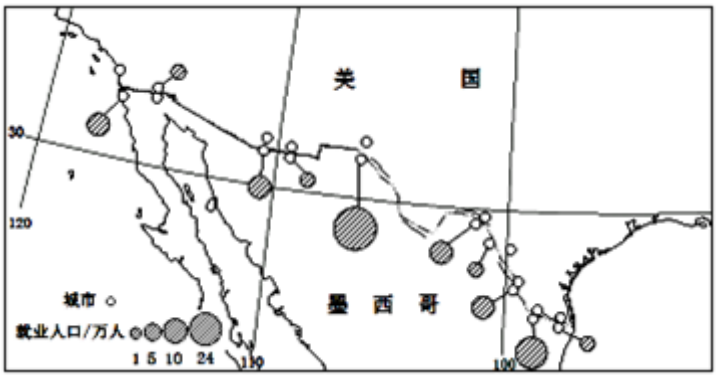
（1）概括胡佛大坝建成后的坝下河流年径流量的变化特征。

（2）分析该河流域水资源供应紧张的原因。

（3）简述为实现科罗拉多河流域的协调发展可采取的措施。

18.（20 分）阅读图文材料，回答下列问题。

材料一 墨西哥和美国共享 3000 公里的国境。自 20 世纪 60 年代，墨西哥政府开始在临近美国边境的地区设立边境工业区，吸引美国的企业来此投资建厂，并从美国进口原料和零部件，加工、组装成产品后再销往美国。这些边境工业区已发展成规模不等的工业中心。如图为“美国、墨西哥地理位置示意图”。



材料二

美国第 58 任总统特朗普在其竞选纲领中宣称在美国墨西哥边境修建围墙，以限制来自墨西哥的非法移民。而在此之前的半个世纪，1600 万墨西哥人为了改变自己的命运，移民来到美国。”

材料三　　墨西哥城市化进程远远超出了工业化速度，导致城市化水平与经济发展水平脱节，称之为“过度城市化”。首都墨西哥城成为了世界最大、人口最密集的城市之一，过度城市化给城市带来的不是繁荣，而是畸形发展下出现的多种问题。

（1）依据材料，影响大量墨西哥人移民美国的因素主要是_____、_____。

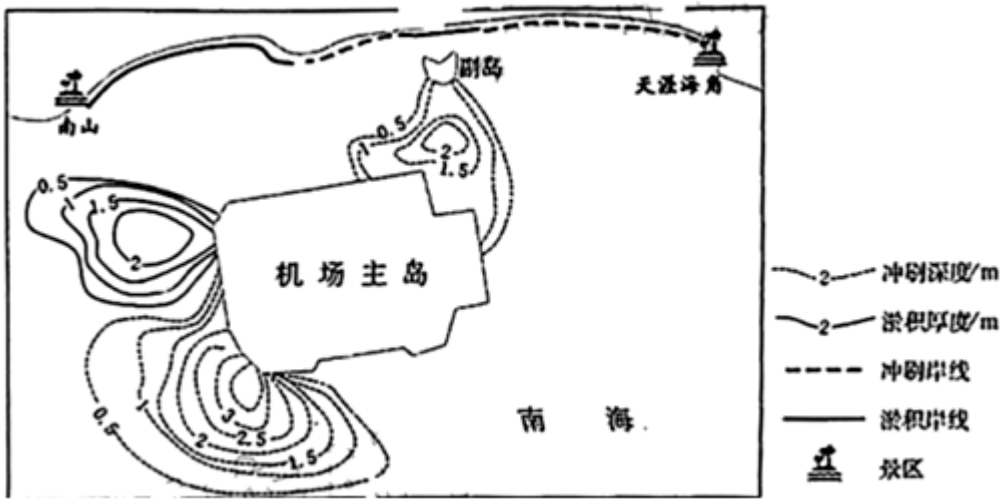
（2）结合所学知识分析，墨西哥设立边境工业区的优势区位条件是？

（3）简述墨西哥的人口、产业高度集中于墨西哥城，城市等级体系不合理可能会引发的城市问题，并提出解决问题的合理措施。

选考题：共 10 分。请考生从两题中任选一题作答。如果多做，则按所做的第一题计分。[海洋地理]

19．（10 分）阅读图文资料，完成下列要求。

三亚拟通过填海造陆建设新机场，新机场填海项目由机场主岛和配套用地所在的副岛组成。机场主岛附近海域常浪以东南向为主，主要潮波由南海外海自南向北而来。专家通过微缩模型开展三亚新机场项目周边冲淤形势试验，得出结果如图所示。天涯海角等旅游景区以优质的沙滩著称，冲刷形势的改变将会破坏海滩环境，面临冲刷的沙滩需要人工修复。



分析机场主岛周边海域冲淤形势形成的原因，并为面临冲刷的海滩的修复提出合理建议。

[环境保护]

20．2021 年 3 月 30 日，小米集团董事会批准智能电动汽车业务立项。近年来，电动汽车以

“零排放”、“噪音小”、“能源广”

等优势深受追捧。但也有人对电动汽车的环保优势提出了异议，出现了如“是环保还是污染转移”、“几年后电池污染是恶魔”的论调。

说明电动汽车在环保方面的劣势，并提出合理的解决措施。

2022-2023 学年广东省高三（上）开学地理试卷

参考答案与试题解析

一、选择题：本大题共 8 小题，每小题 6 分，共 48 分。在每小题列出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

高铁对城市的空间结构、产业升级和居民出行影响显著。高铁新城产业发展方向与其依托城市密切相关。如图为某高铁新城空间结构示意图。据此完成下面 1～2 小题。



1．该高铁新城空间结构，布局合理的是（　　）

A．Ⅰ主要功能为科研、行政等

B．Ⅱ主要功能为商贸、商务办公等

C．Ⅱ建筑密度和建筑高度均大于Ⅰ

D．Ⅲ主要功能为居住、文化、教育等

【分析】城市功能区的特点：住宅区是城市中最广泛的功能区；工业区现在一般分布外围，沿交通干线分布；商业区大多成团状和条状，并且分布于交通便捷的地区。城市功能区之间并没有明显的界线，往往你中有我，我中有你。在大城市中，还会形成文化区、行政区等。

【解答】解：读某高铁新城空间结构示意图，Ⅲ外围影响层相对于Ⅰ、Ⅱ圈层，在功能组织、空间结构等方面，与高铁站点枢纽关联性较弱，属于Ⅰ、Ⅱ区域兴起带动下的周边人流聚集区域，大部分为住宅、文化、教育等，D 正确。

Ⅰ核心层与高铁站的交通枢纽关联性最强，是高铁站交通服务区域，为旅客出行提供便利、高速、便捷的服务，匹配高铁客流商业、办公、酒店住宿等，所以该层主要功能包括交通集散、商业商贸、商务办公等，科研机构应布局在环境较好、高等教育发达的地方，A 错误。

Ⅱ延伸拓展层是对Ⅰ

层功能的补充及相关功能的延伸拓展，功能包括办公、商务、居住，以及文化、教育、医疗、产业等，B 错误。

Ⅰ核心层主要功能为商贸、商务办公等，建筑密度和建筑高度更大，C 错误。

故选：D。

2．高铁新城发展方向与其依托城市相匹配的是（　　）

A．零售等生活型服务业——旅游城市

B．金融等现代服务业——传统工业城市

C．物流等生产型服务业——转型升级城市

D．高新技术创新型服务业——都市圈核心城市

【分析】城市功能区的特点：住宅区是城市中最广泛的功能区；工业区现在一般分布外围，沿交通干线分布；商业区大多成团状和条状，并且分布于交通便捷的地区。城市功能区之间并没有明显的界线，往往你中有我，我中有你。在大城市中，还会形成文化区、行政区等。

【解答】解：高铁可促进旅游城市游客数量大幅度增长，所以高铁新城与之匹配的发展方向旅游服务业的发展，A 错误。

若高铁新城的发展方向是金融等现代服务业，必须依托于实体经济，所以与其依托城市相匹配的城市应当是区域中心城市，B 错误。

高铁以客运服务为主，物流等生产型服务业不是高铁新城的发展方向，故则与转型升级城市不匹配，C 错误。

高铁增强了核心城市与周围城市密切联系，高铁新城依托都市圈核心城市，发展高新技术创新型服务业，是推动经济结构战略性调整和经济发展方式转变的重要举措，能充分发挥核心城市的辐射带动力，协调优化城市产业布局，为城市发展带来新的机遇，D 正确。

故选：D。

雅鲁藏布江横贯青藏高原南部，该流域的河谷地带风沙地貌广泛发育。如图 1 示意流域内不同区域风沙沉积面积与海拔的分布状况，如图 2 示意流域内不同区域河谷宽度与年降水量的变化状况。据此完成下面 3～4 小题。（注：米林宽谷是地名）

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/075012000302011223