

2024年广东省高三年级元月统一调研测试

地理参考答案

1.【答案】A

【解析】结合图示和所学可知,区域内高层建筑应多集聚高端服务业,是服务业空间分布的中心,其分布呈“大分散、小集聚”状态,服务空间向多核心状态发展。

2.【答案】D

【解析】由材料可知,湖南路商业中心早期包括零售业、餐饮业和日常服务业,后金融、文化娱乐和商务办公等行业入驻并逐渐增多,服务类型的多元化,尤其是服务新业态促使商业中心面积扩大并向高空发展。

3.【答案】C

【解析】由图可知,商业中心区域扩大,建筑物高度不断增加,其服务类型增多,服务层次和服务功能会明显提升,故服务功能趋向多元化。

4.【答案】A

【解析】无论是技术移民还是劳务输出都是从经济落后地区迁往经济相对发达地区。

5.【答案】C

【解析】相对于英国,印度的科技水平低。英国就业机会多,收入高,另外印度属于英联邦成员国,历史文化背景关系具有一定的密切性,是印度早期技术移民首选地是英国的主要原因。

6.【答案】B

【解析】无论技术移民还是劳务输出,都会造成人才流失,B项正确;印度人口的空间分布受地形、气候、资源等因素共同影响,人口的外流不会改变印度人口的空间分布格局,A项错误;印度人口增长迅速,目前还没有出现老龄化现象,C项错误;印度技术移民到国外会减缓印度产业升级速度,D项错误。

7.【答案】B

【解析】与公交汽车相比,轨道交通运量大、运速快,且(轨道摩擦力小)能源消耗率低,所以运输效率高,B项正确;在连续性和安全性方面,轨道交通和公交汽车并没有明显差别;由于需要固定的轨道,轨道交通反而会占用城市土地,因而其轨道往往是高架或地下。

8.【答案】A

【解析】武汉轨道2号线连接着城市内城区和北部郊区,由于郊区人口密度低,地面的空间资源和土地资源并不紧张,土地成本低,采用高架的方式,能节约综合建设成本,A项正确;高架运行是可以方便乘客观赏沿途的城市景观,但并不是考虑的主要因素;我国现在城市地铁隧道施工技术成熟,没有建设门槛,选择高架方式不是为了降低建设门槛,根本是为了节省建设成本。

9.【答案】D

【解析】静稳天气是指平静、稳定的天气,通常是水平方向上的风速小,垂直方向上的大气层结稳定。四项中,江西省境内等压线最稀疏,风力最小,最容易出现静稳天气,D项正确。

10.【答案】C

【解析】据图判断,天津位于冷锋锋线上,受冷锋影响气温降低,可能带来降水,但根据最低气温提示,不会降雪,A项错误;哈齐位于高压脊附近,盛行下沉气流,天气晴朗干燥,等压线密集,风力较大,“风轻”的表述错误,B项错误;重庆地区等压线稀疏,风力小,总体处在弱高压控制,容易出现静稳晴朗天气,C项正确;上海等压线稀疏,风力小,风浪小,又远离锋线和降雨区,不会降雨,D项错误。

11.【答案】C

【解析】读图可知，罗赖马山山坡陡峻，顶部平缓，相对高度较大，具有地垒构造特点，故选C项。

12.【答案】D

【解析】罗赖马山海拔较高，气候环境独特，边缘陡峭，顶部高耸入云，形成一个相对于外界比较封闭的自然环境，地域孤立闭塞，受人类活动干扰和破坏少。

13.【答案】B

【解析】图中反映三江源反照率总体由东南向西北增加，太阳高度是由北向南增加；海拔高度、地势坡度对反照率无直接影响；三江源东南植被多森林，西北多未利用土地，植被差异是导致该区域反照率空间差异的主要因素。

14.【答案】D

【解析】近年来随着全球气候变暖，三江源冰川面积减少，而冰川面积如果增加，会增大反照率；建筑物增加会增大反照率；裸地面积增加会增大反照率；林地面积增加会减少反照率。

15.【答案】A

【解析】玄武岩属于喷出岩，结构松散，易风化，在其基础上风化形成的土壤，其砂质颗粒（小晶体）含量少，土壤颗粒平均半径小。

16.【答案】B

【解析】乙类母质对应的土壤中，较大颗粒（砂粒和粉粒）的占比大，土壤颗粒间隙大，土壤结构疏松，透水透气强，有利于作物根部呼吸。B项正确。

17.【答案】(1)表层的阳光充足，浮游植物活跃，大量消耗了营养盐；(3分)海水分层，上下层交换弱。(3分)

(2)自东向西的赤道暖流，(2分)遇海底山脉阻挡，形成上升流，(2分)将次层(海深150米左右处)丰富的营养盐带到表层，促进了P区浮游植物的生长繁殖。(2分)形成浮游植物富集区。

18.【答案】(1)(属亚热带)最低月均温大于0℃，气温适宜小龙虾生长；气候湿润，水源充足；境内河渠纵横交错，便于排灌；地形平坦，稻田规模大。(每点2分，4点8分)

(2)(单位面积)养虾的经济效益(产值)比种植水稻更高；通过“虾稻共作”生态系统的良性循环，减少农药化肥的使用，节约成本；提高了水稻品质(价格优势)，增加销售收入(产值)；充分利用冬闲田，提高土地利用效率。(每点2分，4点8分)

(3)大面积挖养殖沟导致水稻种植面积减少，粮食产量下降；破坏原来农田土壤，导致耕地质量下降。(每点2分，2点4分)

19.【答案】(1)主要沿河分布；呈条带状；河流北岸多于南岸。(每点2分，3点6分)

(2)丰水期，河流挟带碎屑物质在河道沉积；枯水期，沉积物露出水面；风力搬运沉积物，在风向风力减小，沉积物堆积形成风沙地貌。(每点2分，3点6分)

(3)东(东北)岸。(2分)

理由：风沙物质来源于共左错湖滩地；冬春季节当地盛行西风，故风沙地貌应位于共左错湖东(东北)岸。(每点3分，2点6分)