**2025届高三期中学业质量监测试卷**

**地理**

**注意事项:**

**考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求**

**1.本试卷共6页，满分100分，考试时间为75分钟。考试结束后，请将答题卷交回。**

**2.答题前，请您务必将自己的姓名、准考证号、座位号用0.5毫米黑色字迹签字笔填写在答题卷上。**

**3.请监考员认真核对在答题卡上所粘贴的条形码上的姓名、考试证号与你本人的是否相符。**

**4.作答选择题必须用2B铅笔把答题卡对应题目的答案标号涂黑。如需改动，请用橡皮擦干净后，再选涂其它答案。作答非选择题必须用书写黑色字迹的0.5毫米的签字笔写在答题卷上的指定位置，在其它位置作答一律无效。**

**一、单项选择题：在下列各题的四个选项中，只有一个选项是最符合题目要求的。请在答题卡上相应的方框内填涂（本大题共23题，每题2分，共46分）。**

曼谷时间10月1日12时50分，吉先生坐的航班从泰国素万那普机场起飞，于伦敦时间19时10分安全降落在希思罗国际机场，之后他在伦敦、巴黎和伯尔尼进行了为期一周的商务之旅。如图为“本次航班的航线示意图”。据此完成下面小题。



1. 该航班飞行的时长约为（ ）

A. 6小时20分钟 B. 13小时20分钟 C. 14小时 D. 16小时

2. 飞机到达伦敦时，与其处在同一天的范围占全球的比重最接近（ ）

A. 5/24 B. 7/24 C. 17/24 D. 19/24

3. 吉先生此次商务之旅所经过的城市中，昼长最长（不考虑天气因素）的是（ ）

A. 伦敦 B. 巴黎 C. 伯尔尼 D. 曼谷

【答案】1. B 2. C 3. D

【解析】

【1题详解】

曼谷位于东七区，伦敦位于中时区，两地相差7个时区、即相差7小时。由材料可知，航班起飞时曼谷时间即东七区时间为10月1日12:50，此时伦敦时间=12:50-（7-0）=5:50，伦敦时间19时10分到达，则途中时间=19:10-5:50=13小时20分钟，B正确，ACD错误。故选B。

【2题详解】

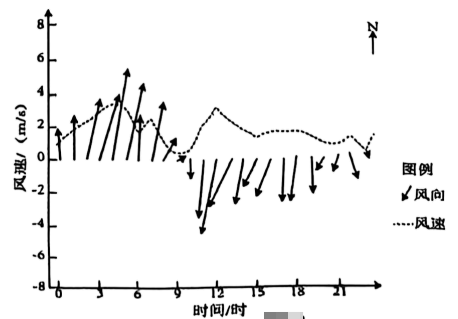
飞机到达伦敦时为10月1日19时10分，据此可计算得知东五区为10月2日0时10分，东五区往东至东十二区为2日的范围，共跨7.5个时区。东四区往西至西十二区为1日的范围，与伦敦处在同一天，共跨16.5个时区，约占全球17/24。综上所述，C正确，ABD错误，故选C。

【3题详解】

10月1日开始的为期一周的时间太阳直射南半球，全球（除极昼极夜区）越往南昼越长。读图可知，四地均在北半球，北极圈以南，没有极昼极夜现象。曼谷位于最南面，昼最长，D正确，排除ABC。故选D。

【点睛】昼夜长短空间变化规律；直射点在哪个半球，哪个半球就昼长夜短，该半球的极点附近出现极昼现象。

我国华北地区某城中湖湖陆风现象较为显著。如图为“某日该湖泊附近某观测点观测的湖陆风风向、风速示意图”。据此完成下面小题。



4. 此日，该观测点观测到陆风转湖风的时刻最接近（ ）

A. 0时 B. 9时 C. 14时 D. 21时

5. 观测点最可能位于该湖泊的（ ）

A. 南岸 B. 北岸 C. 东岸 D. 西岸

6. 观测发现该观测点湖风的年平均风速要大于陆风，其主要原因是（ ）

A. 背景风强弱变化 B. 湖水性质的变化 C. 热岛效应的叠加 D. 昼夜长短的变化

【答案】4. B 5. A 6. C

【解析】

【4题详解】

读图可知，该观测点零时至9时为偏南风，此时段陆地较湖泊降温快，陆地为冷源，湖泊为热源，风由陆地吹向湖泊，为陆风；9 时至21时为偏北风，此时湖泊为冷源，陆地为热源，风由湖泊吹向陆地，为湖风。所以该观测点观测到陆风转湖风的时刻最接近9时，B正确；排除ACD。故选B。

【5题详解】

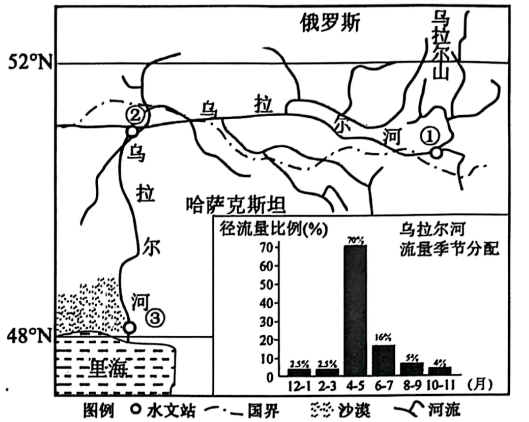
该观测点零时至9时为偏南风，此时陆地为冷源，湖泊为热源，风由陆地吹向湖泊，为陆风；观测点应在陆地上，陆风为偏南风，可判断该观测点位于湖泊的南岸，A正确，排除BCD。故选A。

【6题详解】

湖风是由湖泊吹向陆地的风，此时的陆地应是低压，湖泊应是高压，城市建在陆地上，由于城市生产生活排放大量废热导致气温高于郊区，所以一般情况下城市地区较没有城市的陆地气温更高，气压更低，陆地气压更低导致湖泊与陆地之间的水平气压梯度力加大，从而导致湖风风力较陆风更大，C正确；华北地区背景风应为夏季东南风，冬季西北风，相对较为稳定，其强弱变化对湖风的年平均风速要大于陆风关系不大，排除A；与湖水性质以及昼夜长短变化关系不大，排除BD。故选C。

【点睛】湖陆风形成的原因是陆地与湖泊之间的热力性质差异。由于陆地和湖泊的比热容不同，在白天，陆地气温上升得比湖泊快，形成低压区，而湖泊则相对凉爽，形成高压区，因此风从湖泊吹向陆地。夜间则相反，陆地降温快，形成高压区，湖泊降温慢，形成低压区，风从陆地吹向湖泊。

乌拉尔河发源于乌拉尔山脉南部，流经俄罗斯联邦及哈萨克斯坦，注入里海，全长2428千米，是世界第四大内流河，为欧洲与亚洲的界河。如图为乌拉尔河水系示意图。据此完成下面小题。



7. 乌拉尔河的主要补给水源为（ ）

A. 大气降水 B. 季节性积雪融水 C. 地下水 D. 永久性冰川融水

8. 乌拉尔河（ ）

A. 上游河段流速慢 B. 下游雨水补给多 C. 冬春季易发凌汛 D. 径流季节变化大

9. 与①至②河段相比，②至③河段的径流量变化特点及原因是（ ）

A. 变大 气温降低蒸发较弱 B. 变大 降水量增大补给多

C. 变小 流速加快下渗量大 D. 变小 流经沙漠下渗量大

【答案】7. B 8. D 9. D

【解析】

【7题详解】

图中显示乌拉尔河位于50°N附近地区，所处纬度较高，属于温带大陆性气候，大气降水少，A错误；根据图中河流流量的季节分配判断，流量最大时是4-5月份，是春季，说明河流的补给水源为季节性积雪融水，B正确；地下水补给稳定，没有明显季节变化，但图中显示乌拉尔河4-5月为汛期，C错误；高山冰川融水水量最大时为夏季，不是春季，D错误。故选B。

8题详解】

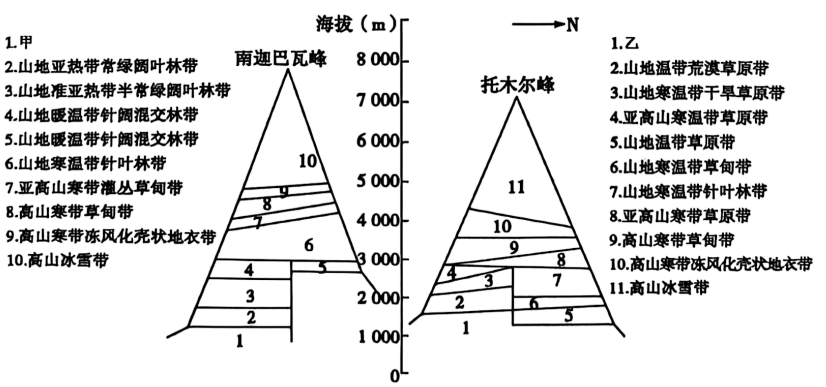
乌拉尔河上游河段流经山区，地势落差大，河流流速快，A错误；下游流经里海周边区域，气候干旱，雨水补给极少，B错误；乌拉尔河大致由相对高纬流向相对低纬地区，不会出现凌汛，C错误；据上题分析可知当地补给水源是季节性积雪融水，4-5月径流量远大于其他时间，径流季节变化大，D正确。故选D。

【9题详解】

②至③河段流经沙漠地区，沙漠地表水下渗快，下渗量大，所以②至③河段相对①至②河段小，D正确，AB错误；流速加快不会导致下渗量大，C错误。故选D。

【点睛】凌汛产生的条件：河流有结冰期，河流的流向由较低纬度流向较高纬度。

南迦巴瓦峰（简称南峰）海拔7782米，地处喜马拉雅山脉东端雅鲁藏布江大拐弯内侧；托木尔峰（简称托峰）海拔7435米，位于天山山脉的西端，两山都发育有比较完整的垂直自然带谱。如图为“南迦巴瓦峰与托木尔峰垂直自然带谱示意图”。据此完成下面小题。



10. 甲、乙自然带分别是（ ）

A. 热带季雨林带 温带草原带 B. 热带雨林带 荒漠带

C. 热带雨林带 温带草甸带 D. 热带季雨林带 温带荒漠带

11. 山地寒温带针叶林带在南峰的高度高于托峰，主要影响因素是（ ）

A. 纬度 B. 相对高度 C. 大气环流 D. 海拔

12. 与托峰相比，南峰雪线分布特点形成的主导因素是（ ）

①山体海拔 ②纬度位置 ③水汽来源方向 ④山体坡度

A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

【答案】10. D 11. A 12. C

【解析】

【10题详解】

1地处南峰的基带，而南峰位于青藏高原南部区域的山，其南坡是位于来自印度洋的西南季风的迎风坡，西南季风的水汽携带量比较大且其气流暖湿，结合2对应的是亚热带常绿阔叶林，所以基带对应的自然带对应的水热条件更好，应为西南季风对应的热带季风气候下的热带季雨林带；托峰的1位于西北内陆地区，气候干旱，其基带应对应温带荒漠带，D正确，ABC错误。故选D。

【11题详解】

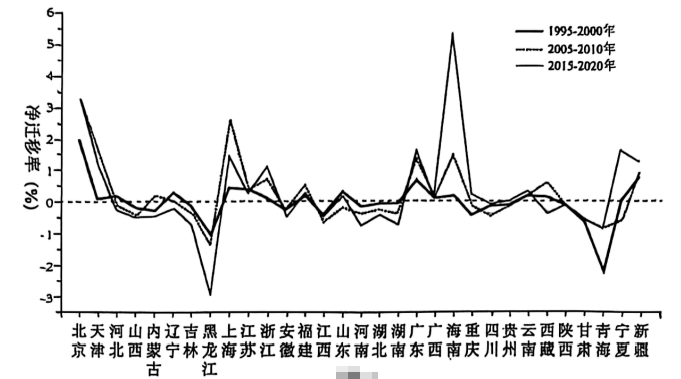
南峰的山地寒温带针叶林带的高度高于托峰，主要是因为两山纬度的差异，南峰纬度较托峰低，温度高，随海拔的增高，温度降低，相同海拔高度，南峰的温度比托峰高，故南峰的寒温带针叶林带出现在比托峰海拔更高的位置，A正确，B错误；山地寒温带针叶林带的高度与相对高度无关，D错误。大气环流不是主要影响因素，C不符合题意。故选A。

【12题详解】

两山的海拔相差不大，与托峰相比，南峰雪线分布特点影响不大，①错误；由表格信息可知，南峰的南北坡雪线的高度都要高于托峰南北坡的雪线的高度，南峰的纬度较低，结合所学知识可知，纬度越低的区域其山体的雪线的高度就越高，因此可知与托峰相比，南峰雪线分布特点形成的主导因素之一就是纬度位置，②正确；南峰位于青藏高原南部区域的山，其南坡是位于来自印度洋的西南季风的迎风坡，西南季风的水汽携带量比较大且其气流暖湿，这也是南坡年均气温较高的一个重要原因，因此可知与托峰相比，南峰雪线分布特点形成的主导因素之一就是水汽来源方向，③正确；没有两山的山体坡度信息，无法判断，排除④。②③正确，故选C。

【点睛】在高山地区，由于海拔高度不同从而导致从山麓到山顶的热量、水 分组合的分异，进一步产生了植被土壤的不同，形成不同的山地自然带，这种自然带的分异，叫垂直地带性分异。影响山地垂直自然带复杂程度的因素：1、 山体所在纬度---相同高度的山体，纬度越低，自然带越复杂；2、 山体海拔---纬度相同的山体，海拔越高，自然带越复杂；3、 山顶、山麓之间的相对高度---相对高度越大，自然带越复杂。

近年来，老年人口迁移已逐渐成为我国人口迁移的重要组成部分。如图为“1995—2020年我国各省份老年人口净迁移率（数据未包括港澳台）统计图”。据此完成下面小题。



13. 图示时段，我国老年人口迁移（ ）

A. 西部地区均迁出加快 B. 东部地区均为净迁入

C. 东北地区均迁出减缓 D. 中部地区均为净迁出

14. 海南省吸引我国北方老年人口迁入主要原因是（ ）

A. 生活成本低 B. 气候温暖 C. 经济水平高 D. 医疗水平高

15. 老年人口的迁入将（ ）

①促进文化交流 ②拉动服务业发展 ③优化人口年龄结构 ④完善基础设施

A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ②④

【答案】13. D 14. B 15. A

【解析】

【13题详解】

读图可知，中部地区的老年人口净迁移率均小于0，说明均为净迁出，D正确；新疆属于西部地区，老年人口净迁移率为正值，说明为加速迁入，A错误；东部地区山东2005-2010年的老年人口净迁移率为负值，故不是均为净迁入，B错误；辽宁属于东北地区，老年人口净迁移率1995-2000年为正值，说明为净迁入，C错误。故选D。

【14题详解】

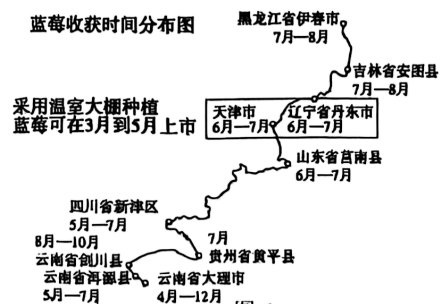
海南纬度低，且四面环海，气候条件好，吸引老年人口迁入，B正确；没有信息表明海南生活成本比北方地区低，排除A；海南省经济发展水平相对较低，医疗水平较东部其他省份不算高，CD错误；故选B。

【15题详解】

老年人口的迁入会加强与当地人们的文化交流，有利于促进文化交流，①正确；养老服务属于第三产业，老年人口的迁入将拉动服务业发展，②正确；老年人口的迁入不利于优化当地人口年龄结构，③错误；老年人口不是劳动力，对完善基础设施帮助不大，④错误，A正确，BCD错误。故选A。

【点睛】影响人口迁移的因素主要包括自然环境因素、社会经济因素和政治因素。自然环境因素包括气候、土壤、淡水和‌矿产资源；社会经济因素包括‌经济发展、‌交通和通信、‌文化教育及‌婚姻家庭；政治因素包括‌政策、‌战争和‌国家政治变革。

如图示意某公司在我国设立的蓝莓种植基地及收获时间分布图。基地多选在距离机场50千米以内的区域。据此完成下面小题。



16. 影响图中各地蓝莓收获时间差异的主导因素为（ ）

A. 技术 B. 品种 C. 市场 D. 热量

17. 天津市采用温室大棚种植蓝莓的根本目的是（ ）

A. 提高经济效益 B. 保证品质 C. 规避自然灾害 D. 错峰上市

18. 基地选址距机场较近，主要考虑（ ）

A. 地价低廉 B. 便于游客出入 C. 快速运出 D. 人流量大

【答案】16. D 17. A 18. C

【解析】

【16题详解】

由图可知，蓝莓收获时间大致南早北晚，主要是因为南方温度较高，北方温度低，其主导因素为热量，D正确；图示为同一公司种植基地，其技术水平、品种基本无差异，市场不会影响蓝莓的成熟早晚，排除ABC。故选D。

【17题详解】

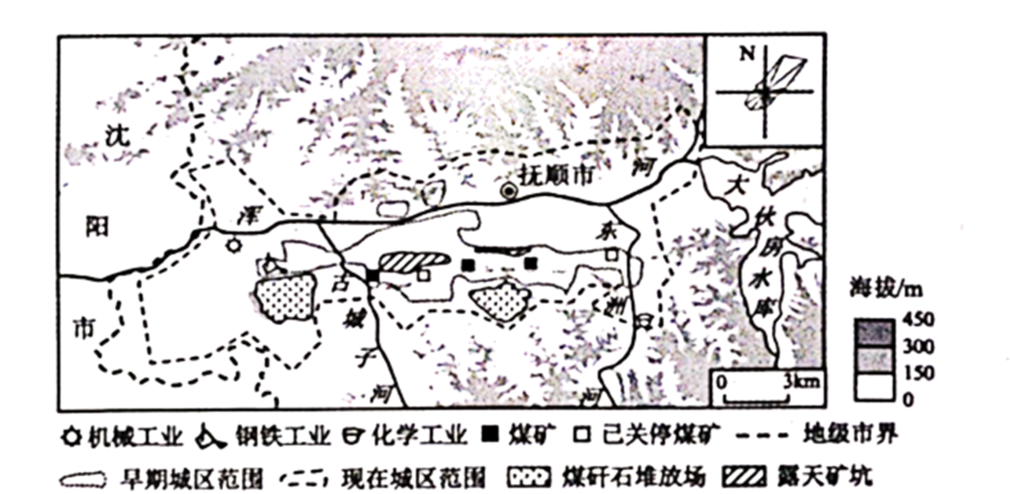
温室大棚种植蓝莓相较于自然条件下生长的蓝莓，其生长条件温差小，有机质积累少，品质较低，B错误；温室大棚种植可以减少寒潮等自然灾害造成的损失，但是并不能完全规避，C错误；由图示文字说明可知，温室大棚种植蓝莓可使蓝莓在3—5月提前上市，早于自然条件种植的蓝莓成熟时间，可以实现错峰上市，价格高。错峰上市是直接目的，但错峰上市的根本目的是为了提高经济效益，提高经济效益是根本目的，A正确，排除D。故选A。

【18题详解】

“距机场较近”，主要是综合考虑蓝莓的特点和航空运输的特点。鲜果、花卉类产品对保鲜度要求高，蓝莓基地选址靠近机场，便于蓝莓快速运出，C正确；靠近机场选址，地价较高，A错误；蓝莓种植基地不是采摘区、旅游景区，与游客、人流量关系很小，BD错误。故选C。

【点睛】农业是重要的产业部分，主要以动植物为生产对象，土地和气候是最基本的农业自然资源。所以农业受自然条件影响最大的产业，具有较为明显的地域性、季节性和周期性。

抚顺市是我国北方重要的工业基地，抚顺市早期城市中心和工矿区主要分布在浑河南岸。由于煤炭开采与城市建设矛盾日益突出，在政府的政策引导下，1972年城市发展重心开始有意向浑河北岸转移，然而十年后城市经济发展重心又转回浑河南岸。近年来，抚顺市为推动城市高质量发展，不断优化城区功能布局。图为“抚顺市区域图”。据此完成下面小题。



19. 早期城市形态形成呈带状分布特征的主要原因是（ ）

A. 地形限制 B. 河流流向 C. 主导风向 D. 资源分布

20. 1983年抚顺市城市发展重心转回浑河南岸，主要因为（ ）

A. 主导产业区位选择 B. 城市干道布局调整

C. 北岸地域面积狭小 D. 环境质量保护需要

21. 为优化功能布局，依据现有条件抚顺市城区宜（ ）

A. 向东建设新城镇发展带 B. 向西承接沈阳产业外延

C. 向南建设宜居宜业新区 D. 向北拓展工业发展空间

【答案】19. D 20. A 21. B

【解析】

【19题详解】

由材料可知，抚顺市早期城市中心和工矿区主要分布在浑河南岸，邻近煤矿，因此影响其城市形态的主要因素是资源的分布位置，D正确；风向、地形、河流对其影响较小，ABC错误。故选D。

【20题详解】

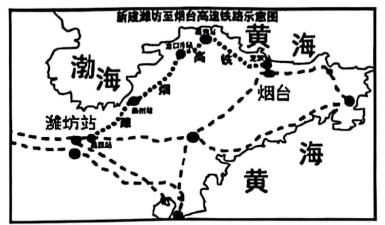
据材料可知，抚顺市煤炭和钢铁工业等主要分布在南岸煤炭产区，由于经济依赖重化工业，故1983年抚顺市城市发展重心重新转回浑河南岸，A正确；据材料可知，近年来抚顺市不断优化城区功能布局，并不是1983年抚顺市城市发展重心转回浑河南岸的原因，B错误；北岸地域面积比南岸大，C错误；抚顺市煤炭和钢铁工业等主要分布在南岸，南岸煤炭开采时间长，环境污染更严重，D错误。故选A。

【21题详解】

抚顺市城市形态总体呈东西向带状分布，但由图可知，东侧为水库，不适宜向东建设新城镇发展带，A错误；抚顺市西侧临近沈阳市，空间距离较近，可以向西承接沈阳产业外延，B正确；抚顺南部为重化工业集中分布区，环境污染较严重，不适合建设宜居宜业新区，C错误；抚顺北部海拔高，起伏大，地形条件不利于发展，且北部属于该地最大风频的上风向地带，不宜向北拓展工业发展空间，D错误。故选B。

【点睛】抚顺市，素有“煤都”之称，位于辽宁省东部，东与吉林省接壤，西距省会沈阳市45公里，北与铁岭毗邻，南与本溪相望。抚顺是沈阳经济区副中心城市，中国最具幸福感城市，中国最具成长竞争力城市。

潍烟高铁是山东省境内连接潍坊市与烟台市的高速铁路，是国家“八纵八横”高铁网环渤海高铁的重要组成部分，2024年9月19日至10月19日开展运行试验。如图为“潍烟高铁线路示意图”。据此完成下面小题。



22. 影响潍烟高铁修建决策的主要因素是（ ）

A. 矿物运输 B. 科学技术 C. 国防安全 D. 区域发展

23. 潍烟高铁的建设运营对区域的影响是（ ）

A. 提升了潍坊城市的等级 B. 促进了矿产资源的外运

C. 加速了生产要素的流通 D. 加剧了区域人口的流出

【答案】22. D 23. C

【解析】

【22题详解】

潍烟高铁是国家“八纵八横”高铁网环渤海高铁的重要组成部分，建设潍烟高铁是国家对该区域发展的经济推进措施之一，是影响高铁建设决策的主要因素，D正确；高铁以客运为主，不会进行矿物运输，A错误；科学技术是建设高铁的保障性因素，但不是影响修建的决定性因素，B错误；影响潍烟高铁修建决策与国防安全无关，C错误。故选D。

【23题详解】

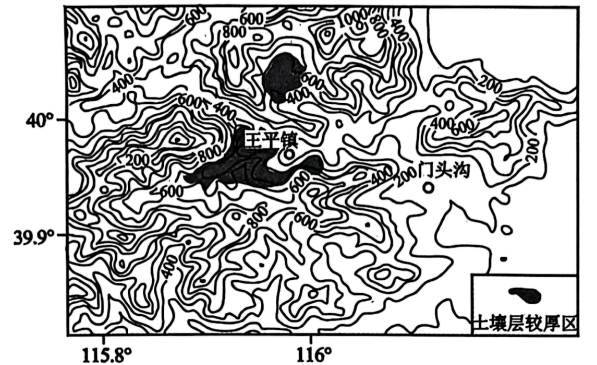
潍烟高铁的建设运营不会提升城市等级，A错误；高铁以客运为主，不会进行矿物运输，B错误；高铁建设加快了沿线经济联系，加速了生产要素的流通，C正确；高铁建设运营加速人员的流动，但不会加剧区域人口的流出，D错误。故选C。

【点睛】潍烟高铁是山东省境内连接潍坊市与烟台市的高速铁路，是中国“八纵八横”高速铁路网主通道之一“沿海通道”的重要组成部分，也是山东省北部沿海地区对外客运交流的主要通道。

**二、综合题：本大题共3小题，共计54分。**

24. 阅读材料，完成下列各题。

门头沟位于北京市西部，为华北平原向内蒙古高原过渡地带。地势险要，“东望都邑，西走塞上而通大漠”，古代多为兵家必争之地。如图为“门头沟及其周边地区的等高线（单位：m）地形图”。



（1）请描述图示地区的地形特征\_\_\_\_\_\_\_

（2）简述图示土壤层较厚区形成的地理背景以及土壤厚积区的形成过程\_\_\_\_\_\_\_

（3）简述门头沟地形特征对城镇分布的影响\_\_\_\_\_\_\_

【答案】（1）地势西北高、东南低；位于平原向高原过渡地带，地势起伏较大；山地面积广，平原面积狭小。

（2）位于山间谷地，地形较平坦；雨季受流水搬运及沉积作用，泥沙淤积量较大。

（3）受地形影响，城镇多分布于山间谷地或地势较平缓的坡地；受地形的限制，城镇规模较小。

【解析】

【分析】本题以门头沟及其周边地区等高线地形图为材料设置题目，涉及地形特征描述、土壤形成原因、地形对城镇分布的影响等知识，考查学生对相关内容的掌握程度，对学生的综合分析能力有一定要求。

【小问1详解】

地形特征主要从图示区域的主要地形类型、分布和地势高低方面分析。从图中的海拔数据看，地势西北高、东南低；位于平原向高原过渡地带，等高线分布较为密集，说明地势起伏较大；从图中的等高线疏密程度看，整个图示区域等高线密集区域较广，说明山地面积广，平原面积狭小。

【小问2详解】

从图中可以看出，土壤较厚区域主要位于山间谷地，地形较平坦，易发生堆积；而在雨季受流水搬运从山上带来大量泥沙，加上沉积作用在山间谷底沉积，故此处泥沙淤积量较大。

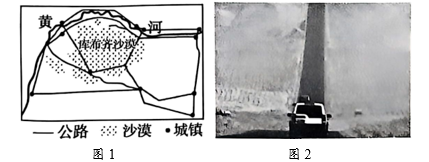
【小问3详解】

从图中可以看出，受地形影响，城镇多分布于山间谷地或地势较平缓的坡地，这些地区土壤肥沃，便于农耕，地形平坦地区城市建设难度小成本低；受地形的限制，城镇的发展受到限制，城镇规模较小。

25. 阅读材料，完成下列各题。

材料一库布齐沙漠年均降水量为250~300mm，多大风日，曾经是一望无际的沙漠。其内部沙丘分布有明显的空间差异，西部多流动沙丘、东部多半固定沙丘。近年来，科研人员和当地干部群众采用“乔灌草结合，以灌为主”的植物配置模式进行治理，使荒漠化土地呈现整体好转的良好态势。现在的库布齐沙漠植被覆盖率大幅度提高，成为中国独特的生态地标。

材料二图1为“库布齐沙漠的位置示意图”，图2为该沙漠公路两侧草方格沙障景观图。



（1）与库布齐沙漠西部相比，简述东部多半固定沙丘分布的原因\_\_\_\_\_\_\_

（2）与乔木和草类植物相比，分析灌木在库布齐沙漠治理中的独特优势\_\_\_\_\_\_\_

（3）调查发现穿越库布齐沙漠公路两侧植树带植被生长较好，试说明原因\_\_\_\_\_\_\_

【答案】（1）东部降水相对较多，气候较湿润；植被覆盖率高于西部，防风固沙效果更好；远离沙漠，风沙影响较小。

（2）库布齐沙漠属于温带大陆性气候区，降水量少；与乔木相比，灌木需水量小，避免加剧水资源紧缺状况；库布齐沙漠冬季气温低，春季多大风；与草类相比，灌木是更高大的多年生植物，可以减轻春季大风对地表的侵蚀。

（3）受公路硬化路面影响，雨水被分流于公路两侧植树带内，改善土壤水分条件；公路两侧的草方格沙障能增大地表粗糙程度，削减风力，减少蒸发；草方格能截留雨水，提高沙层含水量，有利于固沙植物的存活。

【解析】

【分析】本题以库布齐沙漠分布及公路两侧草方格沙障景观为背景，涉及风成地貌、土地荒漠化的成因与防治措施等知识，考查学生对相关内容的掌握程度，对学生的综合分析能力有一定要求。。重点考查学生获取和解读地理信息，调动和运用地理知识的能力，同时考查学生的区域认知、综合思维，地理实践力和人地协调观的核心素养。

【小问1详解】

东部较西部受湿润的夏季风影响更大，相对于西部，东部降水更多，气候更湿润，自然植被覆盖率优于西部，天然植被的防风固沙效果更好；东部地区较西部地区更远离冬季风源地，也远离沙漠地，受风沙影响更小。

【小问2详解】

(1)）灌木和乔木、草本植物在治理沙漠中的区别对比可以从三种植物的形态特点以及生长习性等方面展开分析。根据所学知识可知，库布齐沙漠属于温带大陆性气候区，气候干旱，降水少；与乔木相比，灌木植株较小，需水量小，可以减缓库布齐地区的水资源短缺问题;库布齐沙漠冬季气温较低，春季多大风，与草类植物相比，灌木植株较大，属于更高大的多年生植物，可以有效减轻春季大风对地表的侵蚀。

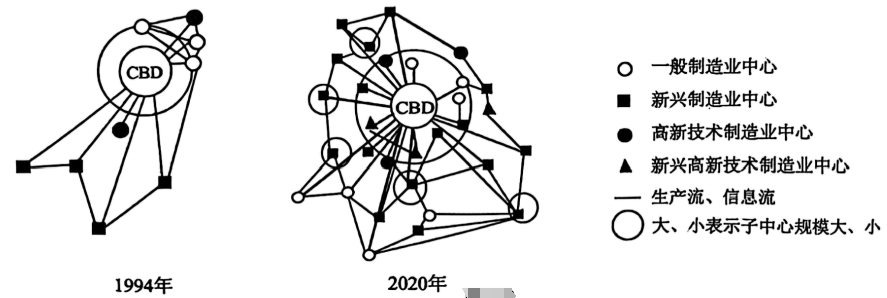
【小问3详解】

读图可知，受公路硬化路面影响，公路地势较两侧地面高，雨水被分流于公路两侧植树带内，改善土壤水分条件；公路两侧辅设草方格沙障，能增大地表粗糙程度，削减风力，减少土壤中水分蒸发，保障土壤中水分的含量；草方格能截留雨水，提高沙层含水量，有利于固沙植物的存活；草方格沙障减少水土流失，增加路边土填中的养分，有利于植树带内植被生长。

26. 阅读材料，完成下列各题。

材料一上海大都市区是我国经济、科技水平发展最快的都市区，其对周边地区具有强大的辐射带动作用。产业空间和结构演变过程可以一定程度上反映上海大都市的辐射带动作用。

材料二如图为“1994~2020年上海大都市区产业演变形态示意图”。



（1）简述1994~2020年上海大都市区产业空间演变特征\_\_\_\_\_\_\_

（2）分析上海大都市区产业空间演变特征的成因\_\_\_\_\_\_\_

（3）说明上海大都市区产业演变对区域发展的意义\_\_\_\_\_\_\_

【答案】（1）产业空间扩散明显；以大都市为中心，主要向（西）北部、（东）南部扩散；以新兴和新兴高新技术制造业扩散为主。

（2）上海大都市经济发展快，辐射带动作用强，产业向周边扩散；西北部、东南部靠近江浙地区，可用土地多（东部为海洋）；上海大都市区科技水平高，新兴和新兴高新产业发展快等。

（3）促进经济高质量发展，增强大都市区辐射带动作用；优化大都市区产业布局，促进区域协调发展；大力发展高新技术产业，提高上海大都市区在世界城市群中的影响力。

【解析】

【分析】本题以1994~2020年上海大都市区产业演变形态示意图为材料设置题目，涉及空间演化特征描述、大都市区产业演变对区域发展的意义等相关知识，考查学生对相关内容的掌握程度，对学生的综合分析能力有一定要求。

【小问1详解】

从图示信息可知，1994～2020年上海大都市区产业空间演变特征主要表现在以下几个方面：一是产业空间扩散明显，以大都市为中心，向周边地区扩散；二是扩散方向主要为（西）北部和（东）南部，与江浙地区联系紧密；三是扩散产业以新兴和新兴高新技术制造业为主。

【小问2详解】

上海大都市经济发展快，经济发展水平高，经济辐射带动作用强，一些低附加值的产业向周边扩散，提升了周边地区的经济发展水平；西北部、东南部靠近江浙地区，土地资源丰富，东部为海洋，发展空间更为广阔；上海大都市区科技水平高，新兴产业和新兴高新产业发展快，推动了产业的扩散和升级。

【小问3详解】

从图示中上海大都市区产业演变来看，对区域发展的意义主要体现在以下几个方面：一是促进经济高质量发展，通过产业的升级和转型，推动经济持续增长，增强大都市区辐射带动作用，通过产业扩散，带动周边地区经济发展；二是优化大都市区产业布局，促进区域协调发展，实现资源的合理配置和有效利用；三是大力发展高新技术产业，提高上海大都市区在世界城市群中的影响力，提升国际竞争力。