

2024 届新高三摸底联考

地理试题

本试题卷共 8 页，19 题。全卷满分 100 分，考试用时 75 分钟。

注意事项：

1. 答题前，先将自己的姓名、准考证号等填写在答题卡上，并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。

2. 选择题的作答：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。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

3. 非选择题的作答：用签字笔直接写在答题卡上对应的答题区域内。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。

4. 考试结束后，请将本试题卷和答题卡一并上交。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每个小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

某日我国 M 城市的中学生小强进行太阳视运动轨迹观测，北京时间 13 时小强观测到该日最大太阳高度角为 79° ，20 时太阳高度角为 -1° 。据此完成 1~2 题。

1. 该日可能为

- A. 春分日 B. 夏至日 C. 秋分日 D. 冬至日

2. 一年中，该地

- ①冬至日夜长约为 14 小时 ②冬至日昼长约为 14 小时
③夏至日夜长约为 14 小时 ④夏至日昼长约为 14 小时

- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③

剑麻是生产绳索、机布、防水布等产品的主要制造原料之一，长期作为一种战略资源而存在。19 世纪末，德国殖民者将剑麻引入非洲坦桑尼亚，建设多座种植园，使坦桑尼亚长时期被定位成欧美剑麻原材料供应地。20 世纪 40—70 年代，坦桑尼亚剑麻纤维产量激增。据此完成 3~4 题。

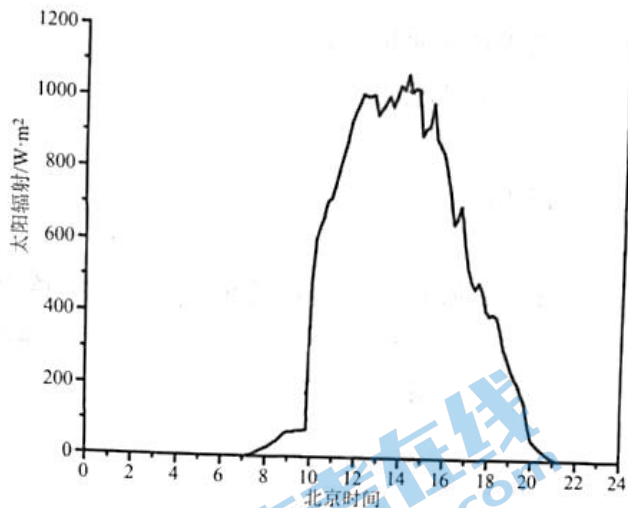
3. 20 世纪 40—70 年代，促使坦桑尼亚剑麻纤维产量激增的因素可能是

- A. 技术 B. 市场 C. 劳动力 D. 政策

4. 长期大量种植剑麻可能会使坦桑尼亚

- A. 粮食供应安全度提升 B. 市场抗风险能力增强
C. 地区工业化进程加快 D. 经济对外依赖性增强

绒布河谷位于珠穆朗玛峰北侧，山高谷深，大数呈西北—东南走向。河谷南部和西侧多冰川。下图示意绒布河谷来年 5 月 29 日—6 月 29 日平均太阳辐射日变化。据此完成 5~6 题。



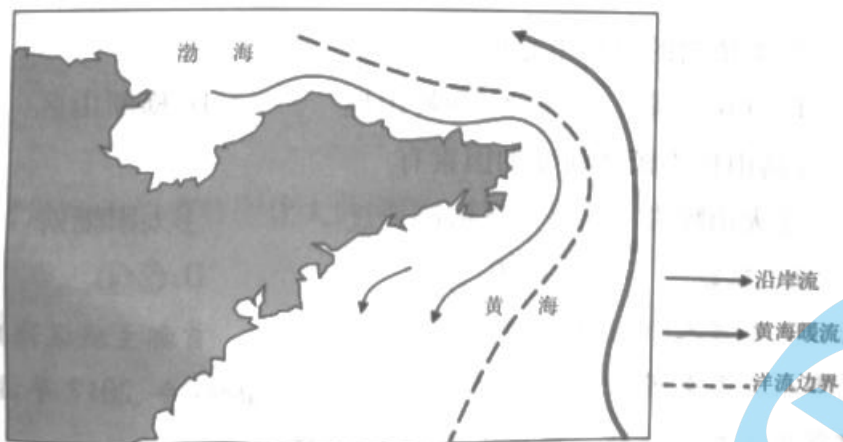
5. 北京时间上午 7—10 时，绒布河谷的微弱太阳辐射直接来自

- A. 河谷谷底冰川反射 B. 河谷内西坡地面反射
C. 河谷内东坡地面反射 D. 珠峰地面辐射

6. 绒布河谷太阳辐射骤增、骤减的主要原因是

- A. 山体遮蔽作用显著 B. 天气变化剧烈 C. 大气中粉尘变化大 D. 臭氧层变化显著

山东半岛毗邻渤海和黄海，半岛周边海域存在一个环流系统，主要是由南下的山东半岛沿岸流和北上的黄海暖流组成，具有明显的季节变化特征。据此完成 7~8 题。



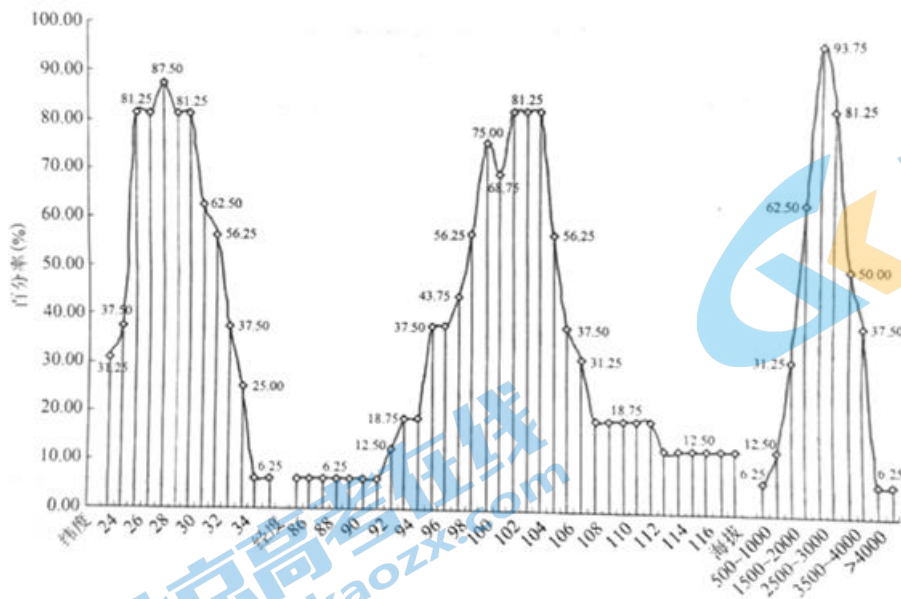
7. 受半岛沿海环流的影响，图示表层海水温度

- ①东高西低 ②西高东低 ③北部高南部低 ④南部高北部低
A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

8. 该季节，洋流边界两侧的等温线弯曲状态呈

- A. 边界东侧向北凸出，西侧向南凸 B. 边界两侧均向北凸出
C. 边界东侧向南凸出，西侧向北凸 D. 边界两侧均向南凸出

硬叶常绿阔叶林由硬叶高山栎类植物组成，是由古地中海地区湿热的常绿阔叶林演变而来。下图示意中国硬叶高山栎类植物的三向（纬度、经度、海拔高度）地理分布格局（海拔高度单位：米）。据此完成 9~10 题。



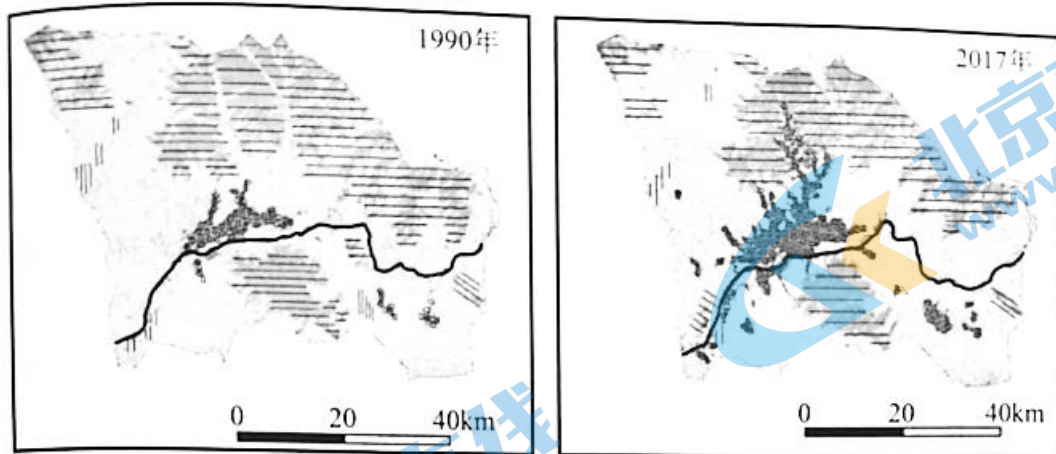
9. 中国硬叶常绿高山栎类植物的分布中心位于

- A. 四川盆地 B. 江南丘陵 C. 南岭山地 D. 横断山区

10. 促使中国硬叶常绿高山栎类植物演变的因素有

- ①气候变迁 ②火山喷发 ③海陆变迁 ④太阳辐射
 A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

M 国总人口约 334.8 万人，城镇化率水平高达 70% 以上。首都主城区地处河谷北岸，海拔为 1350 米，城市人口占全国总人口的 45%。下图示意 1990 年、2017 年该国首都土地覆盖主要变化与建筑用地扩张特征。据此完成 11~12 题。



■ 建筑用地 ▨ 林地 ▩ 裸地 ▤ 耕地 □ 草地 ■ 水体

11. 该城市最可能位于

- A. 巴西高原 B. 蒙古高原 C. 德干高原 D. 刚果盆地

12. 该国城镇化

- A. 起步早发展快 B. 与工业化同步发展 C. 出现逆城镇化 D. 属于虚假城镇化

下图示意 2017 年我国城市高铁（含动车）客运量空间格局。据此完成 13~14 题。



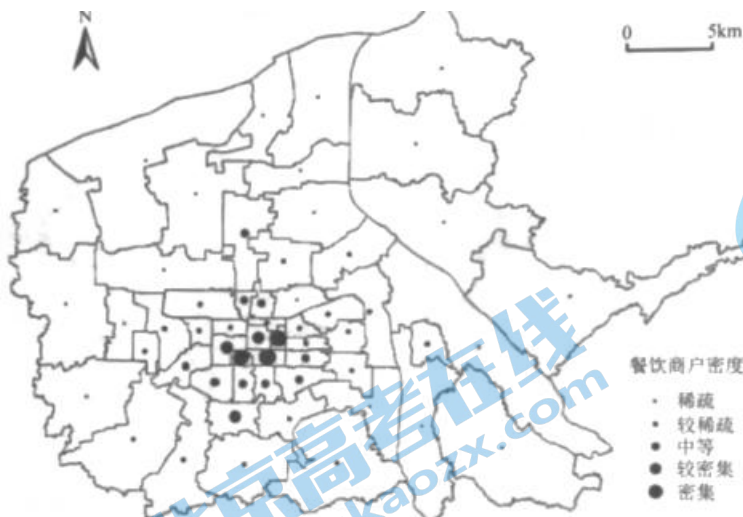
13. 城市高铁班次多少可以体现

- A. 高铁客运总量大小 B. 高铁线路长短 C. 高铁运输速度快慢 D. 高铁运输时间长短

14. 整体而言，我国

- A. 城市等级与高铁班次呈正相关 B. 西北地区班次等级结构显著
C. 高班次城市主要分布在中部地区 D. 城市群地区班次总数普遍少

西安市传统城6区包括新城区、碑林区、莲湖区、灞桥区、未央区和雁塔区，是西安市人口和各项经济社会活动最集中的区域。下图示意西安市餐饮商户密度分布格局。据此完成15~16题。



15. 影响西安市餐饮业宏观分布格局的因素有

- ①人口密度 ②旅游资源 ③工业布局 ④路网密度
A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

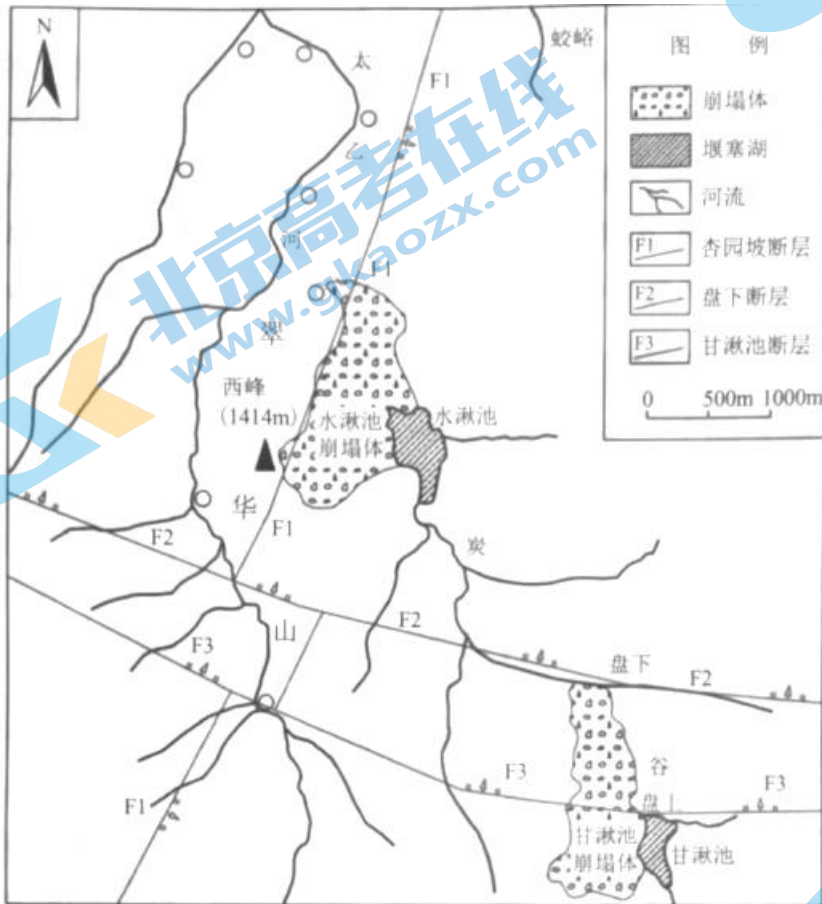
16. 西安市餐饮商户密集区应

- A. 严控地租价格 B. 严格交通限行 C. 拓展绿地面积 D. 加强油烟监管

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（14 分）

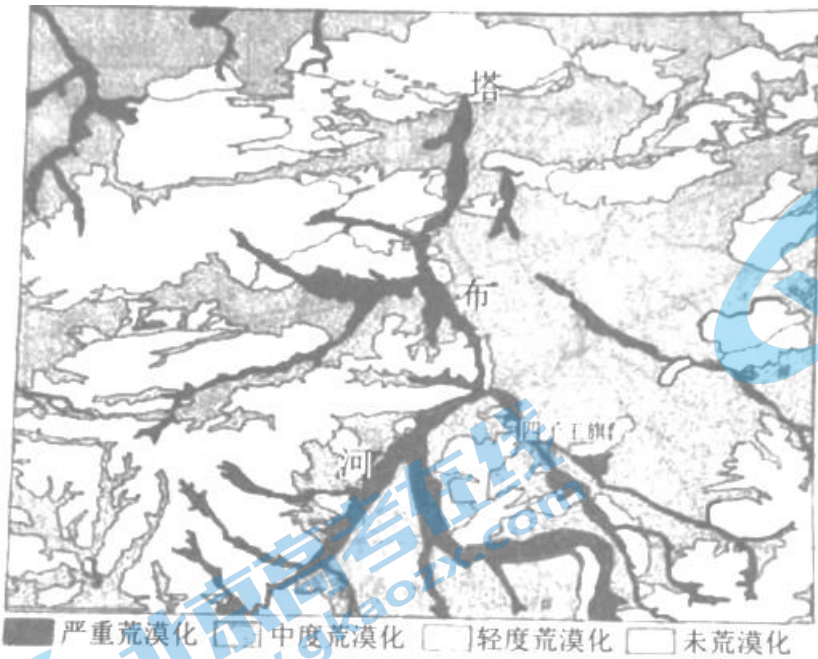
规模巨大的场称为山前，是由内外力相互作用形成的。翠华山国家地质公园位于秦岭北麓，是秦岭地区构造运动最剧烈，岩浆活动和变质作用最显著的地区。区内山峰林立，沟谷深切。甘湫池崩塌体位于水湫池崩塌体东南 2km 处，堆积体主要分布在太乙河支流炭谷左岸的“V”谷斜坡地段，部分堆积在炭谷内。甘湫池夏季多积水，冬季多干涸。下图示意翠华山国家地质公园内山崩地貌及水系分布。



- (1) 从内力作用的角度分析翠华山山崩发生的条件。（4 分）
- (2) 说明水湫池形成的过程。（4 分）
- (3) 说明甘湫水位季节变化大的原因。（6 分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（18 分）

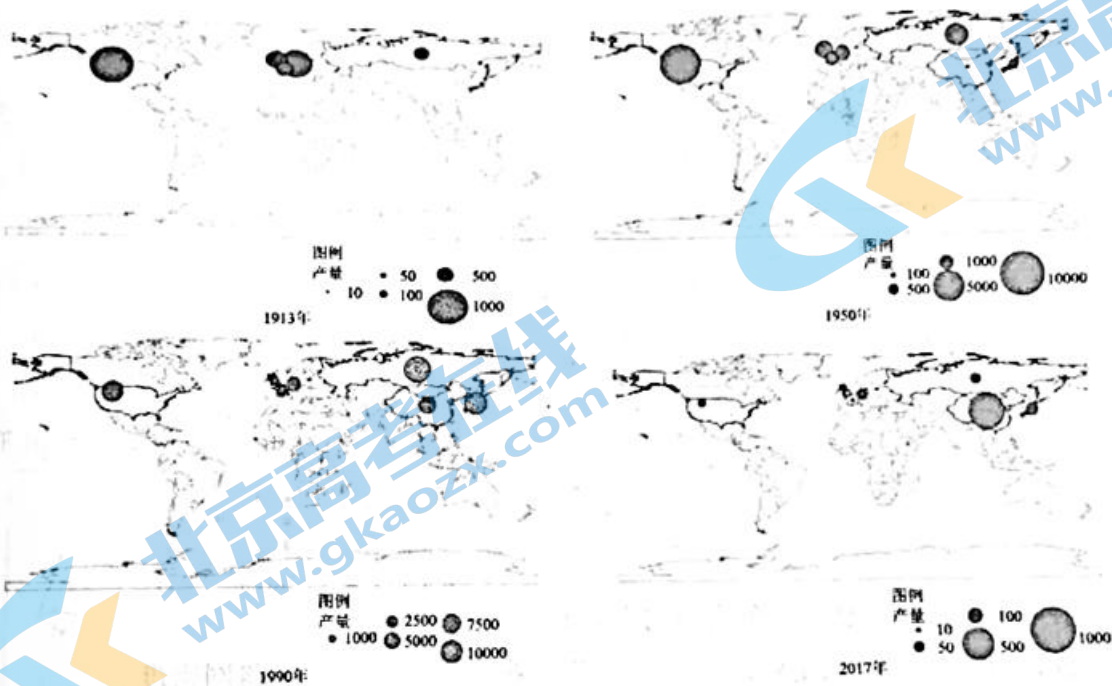
四子王旗位于大青山北麓的内蒙古高原中部，多年平均蒸发量 2293.7mm，多年平均降水量为 110-350mm，其中 70% 的降水量集中在 7-9 月。境内地形复杂，南部为低山丘陵区，北部为起伏和缓的波状高原。塔布河是境内最大的河流，流域内有丰富的河湖相砂砾质沉积物，南部为农区，北部为牧区。四子王旗荒漠化极其严重，风—水复合侵蚀是当地荒漠化发育的主要营力。下图示意塔布河流域荒漠化程度分布情况。



- (1) 简述四子王旗风—水复合侵蚀的时空分布规律。(4分)
- (2) 推测河谷沙质沉积物的可能分布区域。(8分)
- (3) 分析风—水复合侵蚀对塔布河河谷农业产生的不利影响。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

英国是近代钢铁工业的发源地，炼焦炉、热风炉、平炉等技术和设备均诞生于此，英国逐渐成为世界钢铁工业中心，钢铁工业成为英国经济的重要部门。自19世纪以来，伴随各国不同的工业化进程，世界钢铁工业生产格局不断变迁。我国钢铁企业布局呈现“区域集中，整体分散”的特征，钢铁产能主要分布在东北、长三角、京津冀及周边地区。2022年中国粗钢产量占全球粗钢产量的53.93%，共有钢铁企业14202家。下图示意1913—2017年世界钢铁生产格局的地域分布。(注：圆的大小表示钢铁产量相对值的多少。)



- (1) 简述世界钢铁生产格局的变化特征。(6分)

(2) 分析二战后英国钢铁工业走向衰落的原因。(6分)

(3) 说明目前我国钢铁生产可能面临的突出问题。(8分)



2024 届新高三摸底联考

地理参考答案及解析

一、选择题

1. B【解析】结合该日当地太阳高度角可知，日落时太阳位于西北方向，应为夏至日。故选 B。
2. C【解析】结合该地太阳视运动及日落时间，计算出夏至日昼长约为 14 小时，推算出冬至日夜长约为 14 小时。故选 C。
3. B【解析】由于剑麻纤维是军事战略物资，受多次战争的影响，剑麻纤维的市场膨胀，需求增加，促进了剑麻的种植和销售。故选 B。
4. D【解析】坦桑尼亚长期出口单一初级产品，经济结构畸形发展；剑麻种植园挤占耕地，粮食安全受到威胁；订单依赖于欧美的需求，对外经济依赖程度高。故选 D。
5. B【解析】绒布河谷早上 7 时左右开始日出，由于河谷东侧山体将太阳辐射遮蔽，使太阳辐射不能到达位于河谷中心的观测站点，但当河谷内西侧山坡首先接受到太阳辐射后，其反射的太阳辐射可照射到山谷中，使得 10 时之前河谷中能观测到较弱的太阳辐射。故选 B。
6. A【解析】由于绒布河谷山高谷深，山峰与谷底相对高度大，导致日出后和日落前，两侧高大山体阻挡太阳辐射，只有太阳高度不断增大，当直射到河谷中心时，太阳总辐射在短时间内迅速增加。故选 A。
7. C【解析】图中边界西侧为沿岸寒流，东侧为黄海暖流，海表温度东高西低；受纬度因素影响，海表温度南部高北部低。故选 C。
8. A【解析】图中边界西侧为沿岸寒流，等温线向南凸出；东侧为黄海暖流，等温线向北凸出。故选 A。
9. D【解析】结合图示从中国硬叶高山栎类植物分布的纬度、经度和垂直等三向综合分析，判断出横断山脉是中国硬叶高山栎类植物的分布中心。故选 D。
10. C【解析】受地壳运动的影响，古地中海退缩，青藏高原隆起，气候逐渐变的干燥而冷凉，湿热的常绿阔叶林逐渐演变为硬叶常绿阔叶林。故选 C。
11. B【解析】据图可知，该国首都面积最大的土地利用类型主要是草地，林地仅分布在地势相对较高的山地，说明该地气候相对干旱，应位于温带草原地区；巴西高原虽为热带草原，但是雨林应分布在地势相对较低的河谷；德干高原虽然气候相对干燥，但是城市周围应为农业区；刚果盆地多为热带雨林分布。故选 B。
12. D【解析】蒙古属于落后的发展中国家，城市化起步晚，发展快，超前于工业化发展，属于虚假城镇化。故选 D。
13. A【解析】一般高铁班次越多，高铁客运总量越多。故选 A。
14. A【解析】据图可知，城市等级越高，高铁班次数越多；西北地区班次等级结构不显著；高班次城市主要集中在东部地区；城市群高铁班次总数普遍多。故选 A。
15. B【解析】餐饮商户分布密度受区域经济发展水平、人口密度、路网密度、旅游资源等综合作用影响。一般来说，区域经济水平优越、人口分布密度越大、交通便捷度越好、旅游资源分布条件越好的区域，餐饮商户密度越大。故选 B。
16. D【解析】餐饮业大量集聚会增加餐饮油烟排放，造成大气质量下降，因此需要加强餐厅油烟监管。故选 D。

二、非选择题

17. (1) 地处断裂带，构造运动强烈，山体断层发育，岩石多裂隙；(2分) 地震多发且多强震，易引发不稳定岩体晃动并诱发崩塌。(2分)

(2) 受山崩作用的影响，部分崩积物进入河道，形成拦河坝，导致太乙河被截流；(2分) 坝体上游贮水形成堰塞湖。(2分)

(3) 堰塞坝是由崩塌形成的块石组成，块石间缝隙大，渗漏严重；(2分) 地处温带季风气候区，夏季降水集中，甘湫池补给量大于渗漏量，水位上升；(2分) 冬季降水较少，甘湫池补给量小于渗漏量，水位下降甚至干涸。(2分)

18. (1) 春季以风蚀为主，夏(秋)季以水蚀为主；(2分) 南部以水蚀为主，北部以风蚀为主。(2分)

(2) 河谷由窄迅速展宽处；干支流交汇处；河道弯曲凸岸；河道有植被的地段；地势平缓处的河道等。(每点2分，任答4点得8分)

(3) 大面积的风—水复合侵蚀使得坡面上沟谷纵横，导致农田难于耕作而弃耕；(2分) (受风—水复合侵蚀影响，) 河床积沙导致热容量变小，夏季河床升温快，蒸发加剧，导致农作物大面积减产；(2分) 使得荒漠化面积扩大，河谷耕地面积减小，农业产量降低。(2分)

19. (1) 世界钢铁主要生产国由西欧、北美向东亚转移；(2分) 由发达国家向发展中国家转移；(2分) 目前中国是世界上的最大产钢国。(2分)

(2) 二战后，煤铁资源逐渐枯竭，开采成本上升；早期的冶铁技术和设备渐趋落后，生产效率低；早期的钢铁企业布局在内陆，运输成本较高；钢铁企业规模小，效益低，在国际市场缺乏竞争力。(每点2分，任答3点得6分)

(3) 国内钢铁产能过剩，市场竞争日益激烈；钢铁布局不合理，集中度低；能耗高，污染物排放量大，环境污染严重；以粗钢生产为主，附加值低；形成资源和市场两头在外的生产模式，对国际市场依赖性增强，市场风险加大。(每点2分，任答4点得8分)