

2019 年北京市海淀区高三一模地理考试逐题解析

地 理

2019. 4

第一部分（选择题 共 44 分）

本部分共 11 道小题，每小题 4 分，共 44 分。请在每小题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

2019 年 1 月 27 日，某中学组织学生从北京出发，乘坐高铁前往昆明进行综合实践活动。读图 1，回答第 1-3 题。

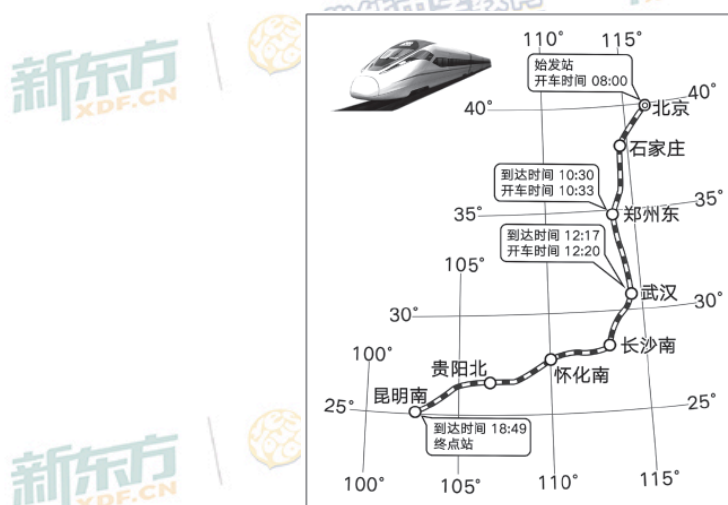


图 1

1. 估算郑州东至武汉段高铁平均运行速度约为

- A. 120 千米/小时 B. 180 千米/小时
C. 280 千米/小时 D. 380 千米/小时

【考点】经纬网及其地理意义

【解析】

此题以北京到昆明的高铁路线图为背景，考查经纬网距离计算、图文信息提取的能力。同一经线上纬度差 1° ，实际距离约为 111km，郑州东和武汉基本位于同一经线上，且两地相距约 5° ，估算距离约为 555km；从图中信息可知从郑州东到武汉用时约为 2 小时，由此可估算出平均速度最接近 280 千米/小时，故 C 选项正确。

【答案】C

2. 到达昆明时正值日落，此时北京已万家灯火。昆明日落较晚是因为其

- ①位置偏西，存在时差 ②纬度较低，昼长较长
③海拔较高，昼长较短 ④降水较多，日照不足

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

【考点】地球运动的地理意义

【解析】

此题以北京到昆明的高铁路线图为背景，考查地球运动相关知识点。日出日落时间的早晚与经纬度位置相关。据图可知，昆明位于北京的西侧，日落较晚，故①正确；根据材料可知此时太阳直射南半球，北半球纬度较低的昆明昼长于北京，故②正确；海拔和降水对日出日落的早晚影响不大，故③④错误。故 A 选项正确。

【答案】A

3. 图中

- A. 4、5 月份华北平原季节性积雪融化，河流迎来春汛
B. 7、8 月份，长江三角洲正值梅雨季节，降水量丰富
C. 石家庄到长沙段，跨越中温带、暖温带以及亚热带
D. 长沙到贵阳段，沿途植被主要为亚热带常绿阔叶林

【考点】河流补给类型、锋面雨带的移动、中国温度带、陆地自然带分布

【解析】

此题以北京到昆明的高铁路线图为背景，考查河流补给类型、锋面雨带的移动、中国温度带、陆地自然带分布等相关内容。

A 选项，华北平原由于冬季积雪较少，春季无季节性积雪融水，河流无春汛，故该选项错误；

B 选项, 7、8 月份, 长江三角洲受副热带高压控制, 出现伏旱天气; 长江三角洲, 梅雨出现在每年 6、7 月份, 故该选项错误;

C 选项, 石家庄到长沙段, 中途跨越暖温带和亚热带, 故该选项错误;

D 选项, 长沙到贵阳段地处亚热带季风气候区, 其自然带主要为亚热带常绿阔叶林, 故该选项正确。

【答案】D

图 2 为我国某水库最高控制水位及多年平均水位的海拔随季节变化图(单位: 米)。最高控制水位是指综合水库灌溉、发电效益及水库运行安全等因素, 允许蓄水的上限水位。死水位是指正常运用情况下, 允许水库消落的最低水位。读图, 回答第 4、5 题。

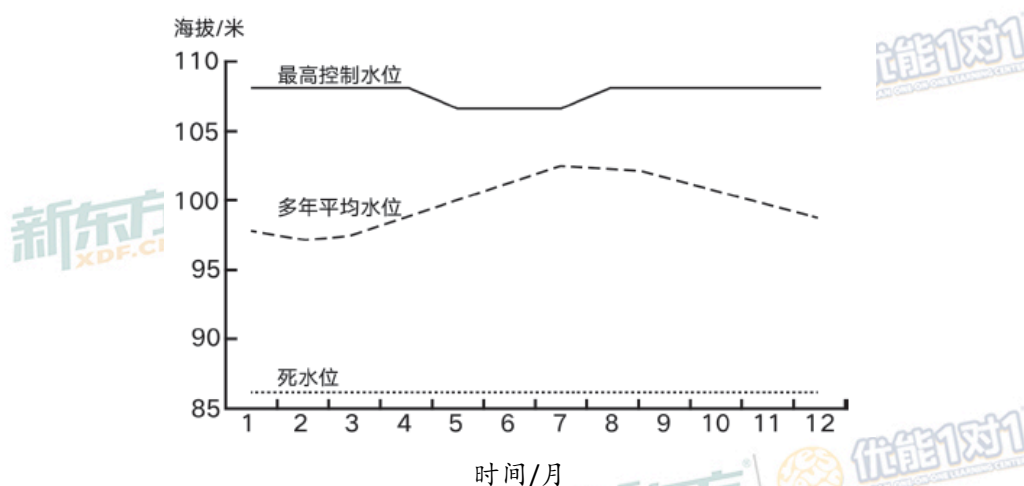


图 2

4. 该水库 5-7 月的最高控制水位较低是因为该时段

- A. 上游灌溉需水多
- B. 下游防洪压力大
- C. 流域内降水量少
- D. 库区内蒸发量大

【考点】流域开发建设的基本内容

【解析】

以我国某水库为背景, 考察水库对流域开发的建设的基本内容。根据题干信息可知,

最高控制水位是允许蓄水的上限，人为可以控制。

A 选项，上游地区灌溉需水量多与最高控制水位无关，故该选项错误；

B 选项，水库具有调蓄洪水的作用，在雨季到来之前，降低上限水位，缓解下游防洪压力，故该选项正确；

C 选项，根据海拔可知位于我国东部地区，补给类型主要取决于雨水补给，季风气候区，夏秋降水较多，故该选项错误；

D 选项，蒸发量与最高控制水位无关，故该选项错误。

【答案】B

5. 该水库可能位于

A. 青海省东部

B. 浙江省西部

C. 甘肃省北部

D. 云南省中部

【考点】中国地理概况

【解析】

根据题干信息可知，该地海拔较低，可推测最有可能位于我国地势第三级阶梯，浙江省西部最符合题意，故 B 选项正确。

【答案】B

霜冻线是指地表温度为 0°C 的一条曲线，是划分霜冻区域的标志。图 3 是某年 2 月 4 日-6 日我国部分地区霜冻线分布位置示意图。读图，回答第 6-8 题。

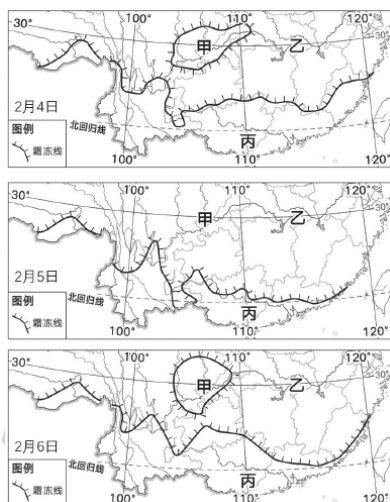


图 3

6. 造成甲地附近霜冻线闭合分布的主导因素是

- A. 纬度位置
- B. 海陆位置
- C. 地形特征
- D. 人类活动

【考点】等值线的判读、中国地形区的分布

【解析】

根据中国地理定位可知，甲地为四川盆地，影响该地霜冻线分布的主导因素为地形特征，故 C 选项正确。

【答案】C

7. $T_{甲}$ 、 $T_{乙}$ 、 $T_{丙}$ 分别表示甲、乙、丙三地 2 月 4 日-6 日的平均气温，推断最可能的是

- A. $T_{甲} > T_{乙} > T_{丙}$
- B. $T_{甲} > T_{丙} > T_{乙}$
- C. $T_{丙} > T_{甲} > T_{乙}$
- D. $T_{丙} > T_{乙} > T_{甲}$

【考点】气温的影响因素和等值线的判读

【解析】

由图可知，甲、乙、丙三地相比，丙的纬度位置最低，此时段丙地正午太阳高度角最大，故丙地温度最高；甲、乙两地相比，纬度大致相同，甲地地处盆地内部，四周有高大山脉阻挡，受冷空气影响小，故甲地气温高于乙地，则 $T_{丙} > T_{甲} > T_{乙}$ ，故 C 选项正确。

【答案】C

8. 图中反映的天气变化，可能会带来

- A. 持续升温，缓解甲地的供暖压力
- B. 大风来袭，有利于乙地雾霾扩散
- C. 水面封冻，影响丙地港口的通航
- D. 降温显著，威胁三地春小麦播种

【考点】等值线的判断、天气系统产生的影响、农作物的分布

【解析】

A 选项，从霜冻线变化可知，甲地气温波动变化，不是持续升温，故该选项错误；

B 选项，霜冻线移动受到南下冷空气的影响，可能带来大风天气，有利于吹散雾霾，降低大气污染，故该选项正确；

C 选项，根据霜冻线分布可知，丙地气温高于 0°C ，水面不封冻，故该选项错误；

D 选项，图示地区主要为季风水田农业，主要农作物为水稻，此时不是播种期，不会影响播种，故该选项错误。

【答案】B

图 4 (a) 为马达加斯加岛年降水量分布图 (单位: 毫米), 图 4 (b) 为 MN 沿线地质剖面示意图。读图, 回答第 9-11 题。

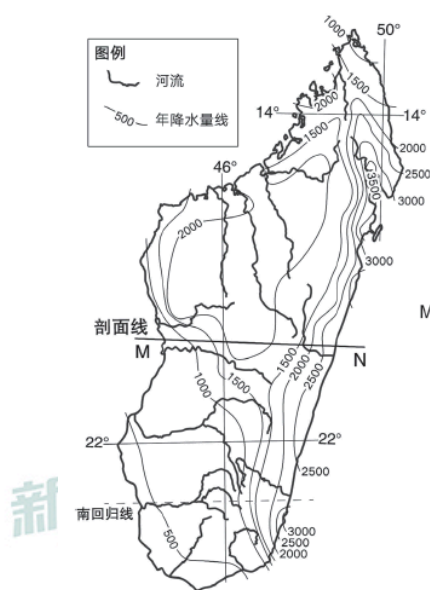


图 4 (a)

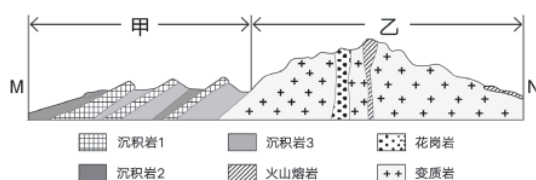


图 4 (b)

9. 图示岛屿

- A. 沿岸洋流高纬流向低纬 B. 全岛雨季为 4 至 10 月
C. 西部河流比东部流速快 D. 山脉为东北-西南走向

【考点】区域自然地理特征

【解析】

A 选项, 沿岸地区洋流为暖流, 从低纬流向高纬, 故 A 选项错误;

B 选项, 马达加斯加岛东部为热带雨林气候, 全年多雨; 西部为热带草原气候, 雨季在 11 月至次年 3 月, 故 B 选项错误。

C 选项, 结合图中等高线分布可知岛屿西部地势落差小, 河流流速慢; 东部地势落差大, 河流流速快, 故 C 选项错误。

D 选项, 由河流流向及等高线地形图可判断岛屿山脉为东北-西南走向, 故 D 选项正确。

【答案】D

10. 据图 4 (b) 可推测

- A. 甲区域的岩石主要经外力侵蚀形成
- B. 乙区域经历了先上升后下降过程
- C. 火山熔岩的物质主要来源于下地幔
- D. 花岗岩脉的形成时间晚于变质岩

【考点】塑造地表形态的内外力作用

【解析】

A 选项，甲区域的岩石多为沉积岩层，主要受到外力沉积形成，故 A 选项错误。

B 选项，乙区域的岩石多为变质岩层，形成于地下，受地壳抬升作用出露地表，乙区域主要经历上升过程，故 B 选项错误。

C 选项，火山熔岩的物质主要来源于上地幔上部的软流层，故 C 选项错误。

D 选项，花岗岩为侵入岩，形成时间晚于其侵入的变质岩，故 D 选项正确。

【答案】D

11. 马达加斯加

- A. 人口出生率和自然增长率均较高
- B. 水稻种植业集中分布在西南部雨林地区
- C. 矿产外运的主要方式是航空和海运
- D. 环境承载力的主要制约因素是热量条件

【考点】自然环境对人类活动的影响

【解析】

A 选项，马达加斯加人口增长模式处在传统型阶段，出生率和自然增长率均较高。

故 A 选项正确；

B 选项，该岛屿西部地区为热带草原气候区，且水稻种植业集中分布在水热条件好的区域，故 B 选项错误；

C 选项，矿产本身体积、质量较大，主要采取海运方式向外运输，航空运输不适合矿产的运输，故 C 选项错误；

D 选项，马达加斯加岛位于低纬度地区，热量条件较好，环境承载力的主要制约因素不是热量条件，故 D 选项错误。

【答案】A



第二部分（综合题 共 56 分）

36. （36 分）阅读图文资料，回答下列问题。

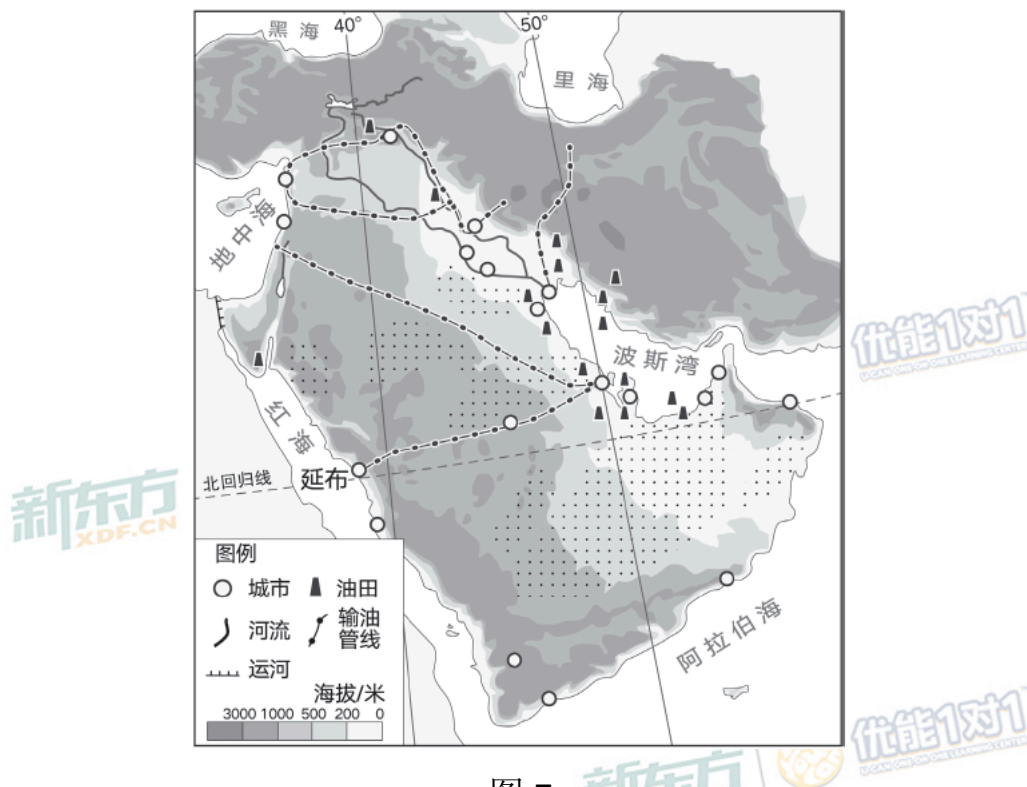


图 7

(1) 分析图示地区沙漠广布的成因。（8 分）

【考点】自然地理要素在地理环境形成和演变中的作用。**【解析】**

此题以西亚区域图为背景，考查该区域沙漠广布的原因。沙漠广布的实质是考查该区域自然景观的形成原因，从气候的角度入手，即气温和降水两个维度作答。

【答案】

纬度较低，全年气温高，蒸发旺盛；受副热带高气压带（或信风带）控制，降水少。因此植被稀疏，沙漠广布。

(2) 概括图中城市分布的特点并说出其主要影响因素。(8 分)

【考点】自然环境对人类活动的影响

【解析】

此题以西亚区域图为背景，考查该区域城市的分布特点。城市分布特点从整体分布状况、内部分布差异、极值（集中分布）等角度作答；其影响因素从资源、交通、河流等角度作答，需注意设问为影响因素而非区位条件分析。

【答案】

特点：分布不均，沿海数量多，内陆分布少；主要集中在波斯湾沿岸（或沿海、沿河、临近石油产区分布）。

影响因素：石油资源（或矿产资源、或自然资源）、交通、河流。

延布是沙特阿拉伯重要的石化工业中心和海运港口。2016 年 1 月，中国某公司在延布投资兴建炼油厂。该炼油厂拥有世界领先的炼化设施及生产管理标准，生产的汽、柴油质量达到欧美标准。目前延布炼油厂日加工原油 40 万桶，已成为世界最大的炼油厂之一。

(3) 说出该中资炼油厂发展的有利区位条件。(10 分)

【考点】工业区位因素

【解析】

此题以延布中资炼油厂为背景，主要考查工业区位因素。结合所学和材料，从原料、工业基础、交通、地价、技术、市场、政策等因素分析即可。

【答案】

该区域内石油资源丰富，原料充足；炼油历史悠久，工业基础好，配套设施完善；海运、管道等交通运输便利；地价较低，可利用土地广；该公司生产技术先进；产品品

质好，市场广阔；政策支持。

（4）简述中国公司投资建厂对当地社会经济发展的积极影响。（10 分）

【考点】区域可持续发展

【解析】

此题以中国公司投资建厂为背景，主要考查区域可持续发展，结合所学和题目设问的“社会、经济”关键词，从资源开发、产业发展、基础设施、就业、经济发展等角度作答即可。

【答案】

促进该区域石油资源的开发利用；带动相关产业发展；促进区域经济发展；增加就业；提高居民收入；促进基础设施建设。

40. （20 分）长城是人类历史文化遗产。

材料二 北京以市域内的长城景区为核心，整合周边旅游资源打造了“北京长城国家公园”。该公园总面积 59.91 平方千米，包括明十三陵、八达岭风景名胜区、密云雾灵山自然保护区、北京八达岭国家森林公园、中国延庆世界地质公园等，成为北京旅游发展的新热点。

（2）简述北京长城国家公园旅游开发的优势条件。（12 分）

【考点】旅游资源开发条件的评价

【解析】

此题以长城国家公园为背景，主要考查旅游开发的优势条件。从资源本身条件（种类、价值、地域组合、集群状况等）和区域条件（交通、市场、地区接待能力）两方面作答即可。

【答案】

旅游资源类型多样，地域组合好；旅游资源数量多，集群状况好；景区环境承载力大。知名度高，非凡性突出；历史文化价值、科学价值、美学价值突出。临近北京，交通便利；客源市场广；地区接待能力强。

41. （21 分）在经济全球化的今天，没有与世隔绝的孤岛。

材料二 2018 年 11 月 10 日，为期 6 天的首届中国国际进口博览会（简称进博会）在上海圆满落幕。本届展会共有来自 172 个国家、地区和国际组织参会，3600 多家企业参展，有超过 40 万名境内外采购商到会洽谈采购。

（2）说出首届“进博会”选址上海的原因。（8 分）

【考点】生产活动与地域联系

【解析】

此题以“进博会”落户上海为背景，主要考查区域开发的条件。根据所学和材料，可从地理位置、市场需求、交通条件、基础设施、政策等角度作答。

【答案】

位于长江三角洲地区，地理位置优越；地处东部发达地区，市场需求量大；交通方式多样，水、陆、空交通便利；会展服务设施完善，接待能力强；政府政策支持。