



2022-2023学年度2月 (202302)

中国铁路

时量: 75 分钟

满分: 120 分

命题人	审题人	一、单项选择题 (40 分)	二、多项选择题 (25 分)	三、非选择题 (共 55 分)	总分 (共 120 分)
Pb.Wang 浩钧	LionShizi 求 AC 的小润				

下面进入正文部分, 请考生仔细阅读各大题作答提示。
曾出现在往期试卷中的试题将会在题号前标注“★”。

第 I 卷 选择题 (共 65 分)

一、单选题 (本大题共 10 小题, 每小题 4 分, 共 40 分。每小题所给出的四个选项中, 只有一项是最符合题目要求的)

1. 25T (T 指“提速”) 型客车是中国铁路为满足第几次大提速 160 公里时速等级而设计制造的一款铁路客车? ()

A. 第四次 B. 第五次 C. 第六次 D. 第七次

2. 中国铁路曾在上世纪多次从外国引进内燃机车, 下列哪一款是从法国引进的? ()

A. ND2 B. ND3 C. ND4 D. ND5

3. 印度尼西亚雅加达一万隆高铁项目是中国境外首条采用中国标准和技术合作建设的高速铁路。项目线路正线全长 142.3 公里, 全线设计 4 座车站, 下列说法错误的是 ()

A. 设计速度 300km/h

B. 轨道类型为无砟轨道

C. 轨距为 1435mm (标准轨)

D. 正线数目为双线

4. 电气化铁路、简称电化铁路, 是指能供电力火车运行的铁路, 因这类铁路的沿线都需要配套相应的电气化设备为列车提供电力保障而得名。电气化铁路是伴随着电力机车的出现而产生的, 因为电力机车本身不自带能源, 需要铁路沿途的供电系统源源不断地为其输送电能来驱动车辆。我国最早的电气化铁路是哪一条? ()

A. 宝成铁路 B. 京沪铁路 C. 陇海铁路 D. 南昆铁路

5. 如今我国铁路发展飞快, 高速铁路无疑是一张亮丽的名片。而在某些地区, 我国仍坚持开行若干对“公益小慢车”, 其价格便宜, 停靠许多快速列车不停的沿途小站, 在沿线居民心中是经济实惠、方便快捷的“公交车”。以下哪一对车不属于“公益小慢车” ()

A. 5633/4 次 B. 7269/70 次 C. 7581/2 次 D. 1461/2 次

★6. 在不同学科体系中, 同一字词往往蕴含着不同的含义。例如, S 在物理学中代表“表面积”或“秒”, 在化学中代表“固体”、“溶解度”或“硫元素”。那么, S 在我国铁路客运类型中, 所代表的是 ()

A. 超级列车 B. 城际列车 C. 省际列车 D. 市郊列车

7. T65/66 次“江南明珠号”是中国铁路运行于首都北京至江苏省会南京之间的一对夕发朝至的特快列车, 自 1975 年 9 月 21 日起开行, 由上海铁路局南京客运段宁京车队负责客运任务, 是南京始发的第一趟进京列车。列车使用 25K 型客车, 沿京沪铁路运行, 途经北京、天津、河北、山东、安徽和江苏五个省市, 全程 1162 公里, 现已停运。以下哪一对车曾与该车套跑? ()



A. T5687/5688 次 B. T5303/5304 次 C. T7777/8 次 D. T4201/4202 次

★8. 最近一著名明星凭借某一舞蹈再一次火爆全网。其中的流行语“集你太美”更是在铁路界被用来形容 CR200J 型动车组列车。以下在一般情况不是 CR200J 型动车组列车的外号的是：()

A. 绿巨人 B. 垃圾桶 C. 绿东福 D. 菜青虫

9. CRH3C 及 CRH380B 系列动车组源自西门子公司的 Velaro 平台，因其别致的外观头型，获得了其特别的外号别称。那么它们的外号别称是 ()

A. 兔子 B. 大地铁 C. 老鼠 D. 动驴

10. 下列哪一条高速客运专线是在 2022 年开通运营的？()

A. 日兰高速客运专线曲菏段

B. 沈佳高速客运专线牡佳段

C. 京港高速客运专线安九段

D. 渝厦高速客运专线长益段

二、多项选择题（本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。每小题所给出的四个选项中，有两个或两个以上的选项符合题目要求，少选得 2 分，不选、错选得 0 分）

11. 以下行为我们不能做的是 ()

A. 光线不好，打开闪光灯拍摄飞驰而来的列车

B. 为了拍到更清楚的照片擅自翻越护栏进入铁路线

C. 司机友好鸣笛时向他挥手致意

D. 拍摄军列或未公开的机车并在互联网上传播

12. 在国铁定员为 118 人的硬座车厢中，以下哪个座位靠窗？()

A. 01 号 B. 27 号 C. 59 号 D. 118 号

13. 下列机车的型号，别称和应用的搭配错误的是 ()

A. SS9G——青蛙——客运 B. DF11——花老虎——货运

C. HXD3D——红枣——客运 D. DF11Z——猪头——客运

★14. 近日香港西九龙站复开，备受人们关注。而曾经在香港红磡站开行的城际直通车作为过去前往香港的方式之一，也为联系祖国内地和香港特区立下了汗马功劳。下列车次中是城际直通车车次的有 ()

A. Z99 次 B. K807 次 C. Z8015 次 D. Z817 次

★15. 以下物品中可以随身携带上车的是 ()

A. 80ml 装花露水 B. 10ml 指甲油 C. 曲棍球杆 D. 1kgTNT 炸药

第 II 卷 非选择题（共 55 分）

三、非选择题（本大题共 4 小题，第 16、17、18、19 小题各为 10、12、15、18 分，共 55 分。请按各个大题提示要求作答）

16. 基础知识填空。

(1) 通过查询可知 CR400BF-3036 配属于_____动车运用所。（2 分）

(2) 25K 型客车的构造速度是_____，当前最高运行速度是_____。（2 分）

(3) 鹰手营子站属_____（填国铁下属集团公司名）管辖，电报码_____，拼音码_____，TMIS 数字码为_____。（4 分）

(4) 任意列举出一座铁路枢纽车站名_____，途径的线路有_____。（2 分）



17. 走进青藏铁路，感受雪域高原的风光。（18 分）

材料一：2006 年 7 月 1 日上午，世界海拔最高的铁路——青藏铁路——全线正式通车，通车仪式在青海格尔木和西藏拉萨两地同时举行。这条铁路是中国新世纪四大工程之一，是通往西藏腹地的第一条铁路，也是世界上海拔最高、线路最长的高原铁路。

材料二：青藏高原有大规模的动物迁徙现象，尤其是被誉为“高原精灵”的藏羚羊，它们的迁徙就十分壮观，藏羚羊有季节性迁徙的现象，它们生存的地区东西相跨 1600 公里，季节性迁徙是它们重要的生态特征。每年的 11~12 月，藏羚羊在青藏高原北部的越冬地交配，一到每年的六七月份，从羌塘、阿尔金山、三江源保护区到可可西里的沿途，都能看到大规模的藏羚羊迁徙队伍。

材料三：下面是青藏铁路部分路段以桥代路的图片和青藏铁路线路图。



（1）青藏铁路途径的省份有_____、_____（写出省份简称）。青藏铁路的建成是连接了_____和_____（填城市名称）的一条重要铁路大通道。（8 分）

（2）青藏铁路途径的气候类型有_____、_____。（4 分）

（3）青藏铁路以桥代路的主要原因是（ ）。（3 分）

- A. 海拔高，空气稀薄 B. 气温低，冻土发育厚
C. 野生动物迁徙必经地段 D. 保护生态环境

（4）修建青藏铁路有哪些重要意义？（3 分）

18. 铁路安全重于泰山。观看视频材料，回答下面问题。（12 分）

https://m.ixigua.com/video/7042203273335734820/?app=video_article×tamp=1674411014&utm_source=native_share&utm_medium=android&utm_campaign=client_share

视频内容：由上海虹桥往返于成都东的列车上，两名旅客分别在去程和返程的车厢。厕所内吸烟，触发烟雾报警。两次，导致列车减速缓行，两分钟给列车运行造成极大的安全隐患。目前两人因扰乱公共交通工具上的秩序，分别被铁路警方处以行政拘留 5 日的处罚。上海虹桥开往成都东 G2189 次列车运行至怀化南区间，旅客申某因烟瘾难耐，在厕所内吸烟，触发烟雾报警，导致列车缓行两分钟，列车长立即通知乘警将其控制，并在列车抵达贵阳东站后将申某移交当地派出所处理。次日，在该列车返程的途中，旅客陈某在车厢厕所内吸烟，再次触发烟雾报警，同样导致列车缓行两分钟。列车到达娄底南站后，乘警将陈某交娄底南站派出所处理。

（1）视频发生在_____高速铁路上（在贵阳东站之前）。根据材料，此次列车吸烟的



两名旅客分别是在_____站和_____站下车交当地派出所处理。(6分)

(2) 根据《铁路安全管理条例》相关规定,吸烟乘客受到罚款 500 到 1000 元不等的行政处罚并被列入铁路失信人员名单,被列入失信人员名单后,要经过_____天后方可继续乘坐动车组列车。(2分)

(3) 该铁路线经过_____。(多选)(2分)

A. 株洲西站 B. 湘潭北站 C. 衡阳东站 D. 南昌西站

(4) 看完视频后,你对在动车组列车上吸烟有什么看法并提出自己的建议。(2分)

19. 走进哈大高铁,感受北国风光。(15分)

材料一: 哈大高速铁路是中国境内一条连接黑龙江省哈尔滨市与辽宁省大连市的高速铁路;线路呈南北走向,为中国东北地区的干线铁路之一。这条铁路是世界上第一条穿越高寒地区的高速铁路。哈大高速铁路于 2007 年 8 月 23 日开工建设;于 2010 年 12 月 28 日全线完成铺轨;于 2012 年 12 月 1 日竣工运营;沈哈段于 2013 年纳入中国八纵八横高铁线路京哈高速铁路。哈大高速铁路北起哈尔滨西站、南至大连北站,线路全长 921 千米,共设 22 座车站;设计速度 350 千米/小时,列车运营速度 300 千米/小时。截至 2022 年 12 月 1 日,哈大高速铁路已开通运营 10 周年,累计安全运送旅客 6.7 亿人次。

材料二: 哈大高速铁路主要运营具备高抗寒雪、抗风沙以及抗雷电等特性的高速动车组列车,能够经受零下 40℃到零上 40℃的巨大温差;针对性采取冷凝水防护结构优化,对列车管路系统采用冷凝水处理技术以及在车体外加设防护高标准等级电器零部件的措施;其中和谐号 CRH2G 型与 CRH5G 型电力动车组构造速度 250 千米/小时,和谐号 CRH380BG 型电力动车组构造速度 350 千米/小时。

材料三: 下面是哈大高铁的某动车组列车时刻表和哈大高铁线路图。

站名	到时	发时	停留
● 哈尔滨西	15:40	15:40	----
○ 德惠西	16:18	16:20	2分
○ 长春西	16:44	16:47	3分
○ 昌图西	17:24	17:26	2分
○ 沈阳	18:06	18:10	4分
○ 沈阳南	18:21	18:23	2分
○ 辽阳	18:40	18:42	2分
○ 鞍山西	18:53	18:55	2分
○ 鲅鱼圈	19:28	19:30	2分
● 大连北	20:10	20:10	----



(1) 根据材料,哈大高铁经过的省份有_____、_____、_____。(6分)

(2) 除材料中的三款高寒动车组列车,再写出两款中国标准高寒动车组列车(复兴号)的型号:_____、_____。(4分)

(3) 根据材料中的列车时刻表,写出此次列车停站时间最长的是_____站。(2分)

(4) 哈大高铁建成的价值意义。(3分)