《每日一练》

**8月9日**

1. **单选题 /基础数学，多位数**

某工厂的工号为5位数字。甲乙两个工人工号五位数字连乘之积都等于1764，但是甲的工号五位连加之和比乙的大4。问乙的工号为？（    ）

A.13677　　　　　　B.22779　　　　　　　C.23677　　　　　　　D.33477

1. **单选题 /基础数学，多位数**

有一个四位数，已知其个位数字加1等于其十位数字，十位数字加2等于其百位数字，把这个四位数颠倒次序排列所成的数与原数之和等于11110。问这个四位数除以4的余数是几？（    ）

A.0　　　　　　　　　B.1　　　　　　　　　C.2　　　　　　　　　D.3

1. **单选题 /基础数学，多位数**

一个密码由4位不相同的数字组成，已知由这四个数字按次序组成的阿拉伯数字小于2000，且第二位数比第四位数大7，问满足这一条件的密码一共有多少个？（    ）

A.28　　　　　　　　　B.36　　　　　　　　　C.60　　　　　　　　　D.120

1. **单选题 /基础数学，多位数**

1005×10061006-1006×10051005=（    ）。

A.0　　　　　　　　B.100　　　　　　　　C.1000　　　　　　　　D.10000

1. **单选题 /基础数学，平均数**

甲队参加四场篮球比赛，前两场场均得分为第三场得分的1628487802(1)，第四场得72分，是第三场得分的0.9倍。问甲队所有比赛平均每场得多少分？（    ）

A.64　　　　　　　　　B.66　　　　　　　　　C.68　　　　　　　　　D.72

1. **单选题 /基础数学，平均数**

某俱乐部选拔优秀选手参加游泳比赛，选手在规定时间内游完全程，就能获得参赛资格。已知有四分之一的选手获得了参赛资格，获得参赛资格选手的平均完成时间比规定时间快6秒，未获得参赛资格选手的平均完成时间比规定时间慢10秒，所有选手的平均完成时间为140秒，则本次选拔的规定时间为多少秒？（    ）

A.116　　　　　　　　B.125　　　　　　　　C.134　　　　　　　　D.139

1. **单选题 /基础数学，平均数**

某区财政局年度考核，办公室与国库科平均得分90分，预算科与政府采购科平均得分84分，办公室与政府采购科平均得分86分，政府采购科比预算科多10分，国库科的得分比综合科多5分，那么办公室、预算科、国库科、政府采购科、综合科的平均得分是（ ）。

A.4分　　　　　　B.86分　　　　　　C.88分　　　　　　　D.90分

1. **单选题 /基础数学，倍数**

某省选派若干名本科生和研究生去乡村支教，其中男生和女生的比例是7:3，研究生和本科生的比例是1:4。若男本科生的人数恰好为女研究生人数的4倍，则女本科生至少比男研究生多（    ）。

A.3人　　　　　　　B.6人　　　　　　　C.9人　　　　　　　　D.12人

1. **单选题 /基础数学，倍数**

为实现精准扶贫，某县政府工作人员对辖区内所有贫困户进行走访。已知第一周走访的户数为贫困户总户数的46%，第二周走访的户数是两周后剩余未走访户数的1.2倍。问两周后最少还有多少户贫困户未走访？（    ）

A.45　　　　　　　B.90　　　　　　　C.135　　　　　　　　D.180

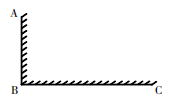
1. **单选题 /基础数学，约数**

某公司举办迎新晚会，参加者每人都领取一个按入场顺序编号的号牌，晚会结束时宣布：从1号开始向后每隔6个号的号码可获得纪念品A，从最后一个号码开始向前每隔8个号的号码可获得纪念品B。最后发现没有人同时获得纪念品A和B，则参加迎新晚会的人数最多有（    ）。

A.46人　　　　　　　B.48人　　　　　　C.52人　　　　　　　D.54人

1. **单选题 /基础数学，约数**

为加强治安防控，现计划在一段L形的围墙（如下图）上安装治安摄像头，其中A点到B点长度为750米，B点到C点长度为1350米。按要求ABC三个位置必须安装一个摄像头，且相邻两个摄像头之间的距离要保持一致，则整段围墙至少需要安装（    ）个摄像头。



A.14　　　　　　　　B.15　　　　　　　　C.16　　　　　　　　　D.17

1. **单选题 /基础数学，其他问题**

292929÷161616×112=（    ）。

A.174 　　　B.190 　　　C.203 　　　D.206

1. **单选题 /基础数学，其他问题**

已知x=1627632039(1)，问x的整数部分为多少？（    ）

A.182　　　　　　　B.186　　　　　　　C.194　　　　　　　D.196

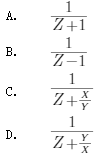
1. **单选题 /基础数学，其他问题**

a=8.8+8.98+8.998+8.9998+8.99998。a的整数部分是？（ ）

A.42　　　　　　　　B.43　　　　　　　　C.44　　　　　　　　D.45

1. **单选题 /基础数学，溶液问题**

X千克甲盐水和Y千克乙盐水中的含盐量相同。将X千克乙盐水与X千克甲盐水混合，并蒸发掉X千克水之后，得到的溶液浓度是乙盐水的Z倍。问乙盐水的浓度是甲盐水的多少倍？（    ）



1. **单选题 /基础数学，溶液问题**

一个容器内有一定量盐水，第一次加入适量水后，容器内盐水浓度为3%，第二次再加入同样多水后，容器内盐水浓度为2%，则第三次加入同样多的水后盐水浓度为（    ）。

A.0.5%　　　　　　B.1%　　　　　　C.1.2%　　　　　　　D.1.5%

1. **单选题 /基础数学，溶液问题**

甲烧杯装有浓度为6%的酒精200克，乙烧杯装有浓度为10.5%的酒精100克。现向两个烧杯各加入x克水后，两个烧杯中酒精浓度相同。问x的值为（    ）。

A.350 　　　　B.400 　　　　C.550 　　　　D.600

1. **单选题 /基础数学，溶液问题**

有甲、乙、丙三根管子，甲管以每秒4克的流量流出含盐20%的盐水，乙管以每秒6克的流量流出含盐15%的盐水，丙管以每秒10克的流量流出水，但丙管打开后开始2秒不流，接着流5秒，然后又停2秒，再流5秒，如此循环。现三管同时打开通入一水池中，1分钟后都关上。这时水池得到的混合溶液的浓度是（    ）。

A.10%　　　　　　B.12%　　　　　　C.15%　　　　　　D.20%

1. **单选题 /基础数学，其他问题**

某企业组织80名员工一起去划船，每条船乘客定员12人，则该企业最少需租（ ）条。

A.10　　　　　　　　B.9　　　　　　　　C.8　　　　　　　　D.7

1. **单选题 /基础数学，其他问题**

已知3个质数的倒数和为IMG_256，则这三个质数的和为（ ）。

A.80　　　　　　　　B.82　　　　　　　　C.84　　　　　　　　D.86