

数学运算

第一部分 数字推理

1. 2, 3, 7, 34, 50, 175, ()

A.211

B.213

C.215

D.175

2. -23, -3, 20, 44, 72, 105, 147, ()

A.203

B.218

C.275

D.296

3. 243, 162, 108, 72, 48, ()

A.26

B.28

C.30

D.32

4. 5, 6, (), 10, 15, 30

A.7

B.9

C.15/2

D.19/2

5. 2, 6, 21, 43, 82, ()

A.130

B.134

C.144

D.156

6. 5, 6, 8, 12, 12, 20, 17, 30, ()

A.19

B.23

C.26

D.30

7. 1, 2, 2, 6, 3, 15, 3, 21, 4, ()

A.46

B.20

C.12

D.44

8. 1, 9, 7, 4, 8, 5, (), 11

A.3

B.4

C.5

D.6

9. 2, 4, 3, 7, 16, 107, ()

A.1594

B.1684

C.1707

D.1856

10. 8, 4, 8, 10, 14, ()

A.22

B.20

C.19

D.24

11. 4, 7, 12, 20, 33, (), 88

A.54

B.42

C.49

D.40

12. 3, -2, 1, 3, 8, 61, ()

A.3692

B.3713

C.3764

D.3816

13. 6, 10, 16, 24, 32, ()

A.29

B.31

C.33

D.32

14. 6, 3, 5, 13, 2, 63, ()

A.-36

B.-37

C.-38

D.-39

15. 11, 6, 21, -16, 1, 36, ()

A.-53

B.-21

C.21

D.53

第二部分 数学运算

1.单独完成某项工作，甲需要 16 小时，乙需要 12 小时。如果按照甲、乙、甲、乙、……的顺序轮流工作，每次 1 小时，那么完成这项工作需要多长时间？()

A.13 小时 40 分钟

B.13 小时 45 分钟

C.13 小时 50 分钟

D.14 小时

2.现有一项工程交给甲、乙、丙三个工程队，已知完成该工程，甲、乙两个工程队合作比乙、丙两个工程队合作要少花 20%的时间，甲、丙两个工程队合作需要 10 天能完成该工程。若甲、丙的工作效率比为 7:5，则这项工程若交给这三个工程队，需要多少天才能完成？()

A.6

B.9

C.8

D.10

3.由于汛期暴雨某路段发生塌陷，要进行抢修，需在规定日期内完成，如果由甲工程队修，恰好按期完成；如果由乙工程队修，则要超过规定日期 3 天。结果两个工程队合作了 2 天，余下的部分由乙工程队单独做，正好在规定日期内完成。则规定日期的天数是()。

A.4

B.5

C.6

D.7

4.某木场有甲，乙，丙三位木匠师傅生产桌椅，甲每天能生产 12 张书桌或 13 把椅子；乙每天能生产 9 张书桌或 12 把椅子，丙每天能生产 9 张书桌或 15 把椅子，现在书桌和椅子要配套生产（每套一张书桌一把椅子），则 7 天内这三位师傅最多可以生产桌椅（ ）套。

A.116

B.129

C.132

D.142

5.李华在 8 点到 9 点之间的某一时刻开始解一道数学题目，但是时针、分针正好成一条直线，解完题目时两针第一次重合。则小华解这道题目用时为（ ）分钟。

A.32

B.33 $\frac{8}{11}$

C.32 $\frac{8}{11}$

D.33

6 某时刻钟表时针在 10 点到 11 点之间。此时刻再过 6 分钟后的分针和此时刻 3 分钟前的时针正好方向相反且在一条直线上，则此时刻为（ ）。

A.10 点 15 分

B.10 点 19 分

C.10 点 20 分

D.10 点 25 分

7. 在 2011 年世界产权组织公布的公司全球专利申请排名中，中国中兴公司提交了 2826 项专利申请，日本松下公司申请了 2463 项，中国华为公司申请了 1831 项，分别排名前 3 位，从这三个公司申请的专利中至少拿出多少项专利，才能保证拿出的专利一定有 2110 项是同一公司申请的专利？（ ）

A.6049

B.6050

C.6327

D.6328

8.60 名员工投票从甲、乙、丙三人中评选最佳员工，选举时每人只能投票选举一人，得票最多的人当选。开票中途累计，前 30 张选票中，甲得 15 票，乙得 10 票，丙得 5 票。问在尚未统计的选票中，甲至少再得多少票就一定当选？（ ）

A.15

B.13

C.10

D.8

9. 10 个箱子总重 100 公斤，且重量排在前三位的箱子总重不超过重量排在后三位的箱子总重的 1.5 倍。问最重的箱子重量最多是多少公斤？（ ）

A.200/11

B.500/23

C.20

D.25

10.有关部门要连续审核 30 个科研课题方案，如果要求每天安排审核的课题个数互不相等且不为零，则审核完这些课题最多需要（ ）。

A.7天

B.8天

C.9天

D.10天

11.共有100个人参加某公司的招聘考试，考试的内容共有5道题，1~5题分别有80人、92人、86人、78人和74人答对。答对3道和3道以上的人员能通过考试，请问至少有多少人能通过这次考试？（ ）

- A.30
- B.55
- C.70
- D.74

12.共有100个人参加某公司的招聘考试，考试的内容共有5道题，1~5题分别有80人、92人、86人、78人和74人答对。答对3道和3道以上的人员能通过考试，请问至少有多少人能通过这次考试？（ ）

- A.30
- B.55
- C.70
- D.74

13.在长 581 米的道路两侧植树，假设该路段仅两端有路口，要求在道路路口 15 米范围内最多植 1 棵树，并且相邻的两棵树间的距离为 4 米，问最多能植多少棵树？（ ）

- A.137
- B.139
- C.278
- D.280

14.施工队要在一东西长 600 米的礼堂顶部沿东西方向安装一排吊灯，根据施工要求，必须在距西墙 375 米处安装一盏，并且各吊灯在东西墙之间均匀排列（墙角不能装灯）。该施工队至少需要安装多少盏吊灯？（ ）

- A.6
- B.7
- C.8
- D.9

15.在 400 米的环形跑道上每隔 16 米插一面彩旗。现在要增加一些彩旗，并且保持每两面相邻彩旗的距离相等，起点的一面彩旗不动，重新插完后发现共有 5 面彩旗没有移动，则现在彩旗间的间隔最大可达到（ ）米。

- A.15
- B.12
- C.10
- D.5

惠州华图 2018广东省考—全程协议班课程安排			
课程类型	日期	课表	费用
红领决胜笔试协议班	预约上课	基础+巩固提高+预测冲刺 (无限学习,专属督学)	29800(不过退 19000元)
红领决胜笔面直通	预约上课	基础+巩固提高+预测冲刺+面试 (无限学习,专属督学)	31800(笔试不过退 21000元;面试不过 退17000元)
基础班	2017年12月29日-2018年1月20日	常识2天、言语4天、判断4天、科学推理 1天、数资6天、申论7天、模考1天	9980 (住宿费12680元)
巩固提高	2018年1月25日-2月4日	言语2天、判断(含科学推理)3天、 数资3天、申论3天	6280 (住宿费7480元)
预测冲刺	考前一周	言语1天、判断(含科学推理)2天、 数资2天、申论2天	5680 (住宿费6480元)
关于协议班制度	省考阶段：基础+提高+冲刺，学习费用是：9980+6280+5680=21940元 面试阶段：封闭特训班，学习费用是：8800元 现在：笔面直通协议班，可上完省考所有阶段的所有课程以及事业单位、教师、农信社的课程 承诺：笔试均未进面，退费21000元；笔试通过，赠送面试班，面试未上岸，退费17000元		
惠州华图：惠州市惠城区新岸路1号世贸中心10楼A 联系方式：0752-7387260 惠东华图：惠东县华侨城大道17号8楼18（大润发楼上） 联系方式：0752-8520071 课程详情可电话咨询或识别二维码咨询》》》			