

大唐集团招聘笔试试题及答案

大唐集团 笔试完整试题

時間：60 分钟

1、A、B、C、D、E 五个人在一次满分为 100 分的考试中，得分都是不小于 91 的整数。假如 A、B、C 的平均分为 95 分，B、C、D 的平均分为 94 分，A 是第一名，E 是第三名得 96 分。则 D 的得分是（ ）。

A.96 分

B.98 分

C.97 分

D.99 分

答案：C 解析：【解析】 A、B、C 的平均分为 95 分，B、C、D 的平均分为 94 分，则 A 比 D 多 3 分，则 D 肯定不能是 98 和 99，否则 A 超过了 100 分，排除 B、D 两项。若 D 得 96 分，则 D 和 E 并列第三，则 $A=99$ ，则 $B+C=95\times 3-99=186$ ，则 B、C 中不可等有第二名，否则最终一名就不小于 91 分，A 项排除。因此，本题答案选择 C 选项。

2、打印一份稿件，小张 5 小时可以打完这份稿件的 $\frac{1}{3}$ ，小李 3 小时可以打完这份稿件的 $\frac{1}{4}$ ，假如两人合打多少小时可以完毕？（ ）

A.6

B. $\frac{20}{3}$

C.7

D. $\frac{22}{3}$

答案：B 解析：【解析】

解法一：由題意可以得到小张一小時可以完总任务的 $\frac{1}{15}$ ，小李一小時可以完总任务的 $\frac{1}{12}$ ，由与工程问题的基本公式為：工程总量=工作效率 $\times$ 工作時間，假如想保证時間為整数，可以認為总量是 15 和 12 的倍数，这里将总量設為两者的最小公倍数。因此总量設成 60。小张的效率為 4，小李的效率為 5，这样两人合作的总的效率為 9，因此需要的時間為 $60/9$ ，也就是， $20/3$ ，因此，本題答案為 B 选项。解法二：设“1”思想。将总量設為 1，这样小张效率為 $\frac{1}{15}$ ，小李的效率為 $\frac{1}{12}$ ，因此两者合作的效率為 $\frac{1}{15}+\frac{1}{12}$ ，因此需要的時間為=（小時），因此，本題答案為 B 选项。

3、家里来了客人，妈妈让小玲給客人泡茶，洗水壶要一分钟，洗茶杯要 1.5 分钟，放茶叶要用 0.5 分钟，水烧开要用 16 分钟，為了使客人早些喝上茶，小玲最合理的安排要用几分钟就能沏茶？（）

A.15

B.17

C.19

D.21

答案：B 解析：【解析】

為了让客人早些喝上茶，就得让花费的时间最短，最合理的安排应為先洗水壶 1 分钟，然后烧水 16 分钟。在烧水的同步，可完毕洗茶杯（1.5 分钟）和放茶叶（0.5 分钟），至少為 17 分钟。因此，本題答案為 B 选项。

4、甲、乙两支工程队负责高校自来水管道路改造工作，假如由甲队或乙队单独施工，估计分别需要 20 和 30 天完毕。实际工作中一开始由甲队单独施工，10 天后乙队加入。问工程从开始到結束共用時多少天？

A.15

B.16

C.18

D.25

答案：B 解析：【解析】 赋值工作总量為 60，则甲队的工作效率為 3，乙队的工作效率為 2；甲队先干 10 天完毕 30 的工作量，剩余 30 的工作量甲乙合作 30 天，故共用 16 天。

5、建造一种容积為 16 立方米、深為 4 米的長方体无盖水池，假如池底和池壁的造价分別為每平方米 160 元和每平方米 100 元，那么该水池的最低总造价是多少元？

（ ）

A.3980

B.3560

C.3270

D.3840

答案：D 解析：【解析】 已知体积与高，则底面积是 16

$\div 4 = 4$ (平方米), 侧面积 = 底面周长 $\times$ 高 = $4 \times$ 底面周长。面积一定, 越靠近圆则周长越小, 四边形中最靠近圆的是正方形, 因此要想侧面积最小则底面一定为正方形, 既边长为 2 米, 周长为 8 米, 因此侧面积为 $4 \times 8 = 32$ (平方米), 总花费为 $4 \times 160 + 32 \times 100 = 3840$ (元)。因此, 本题答案为 D 选项。

6、两个容器中各盛有 540 升水, 一种容器每分钟流出 25 升水, 另一种容器每分钟流出 15 升水, 请问几分钟后, 一种容器剩余的水是另一种容器剩余的 6 倍? ()

A.15 分钟

B.20 分钟

C.25 分钟

D.30 分钟

答案: B 解析: 【解析】 解法一: 根据题意, 设 X 分钟后, $(540 - 25X) \times 6 = 540 - 15X$, $X = 20$ (分钟)。因此, 本题的答案为 B 选项。解法二: 题目可以转化成: 两个容器共有 1080 升水, 每分钟流出 $25 + 15 = 40$ (升), 求多长时间后剩余的水量是 7 的倍数的问题。代入排除: A 选项, $1080 - 15 \times 40 = 480$ (升), 不是 7 的倍数, 排除; B 选项, $1080 - 20 \times 40 = 280$ (升), 是 7 的倍数, 符合题意 C 选项, $1080 - 25 \times 40 = 80$, 不是 7 的倍数, 排除 D 选项, $1080 - 30 \times$

40<0，排除。因此，本題的答案為 B 选项。解法三：观测題干和选项，若流速為 25 分钟/升流 25 分钟，则共流出= $25 \times 25 = 625$ 升的水，由題意知每容器共 540 升，则流完，剩余 0 升，不符題意，则排除 C、D 选项。代入 B 选项，一容器： $25 \times 20 = 500$ ，余 40，另容器： $15 \times 20 = 300$ ，余 240，恰好是 6 倍。因此，本題的答案為 B 选项。

7、某产品售價為 67.1 元，在采用新技术生产节省 10% 成本之后，售價不变，利润可比本来翻一番。问该产品最初的成本為多少元？（ ）

A.51.2

B.54.9

C.61

D.62.5

答案：C 解析：【解析】 设最初的成本為 X 元，可得方程 $2(67.1 - X) = 67.1 - 0.9X$ ，解得 $X = 61$ 元。因此本題对的答案為 C。

8、某单位有 3 项业务要招标，共有 5 家企业前来投标、且每家企业都对 3 项业务发出了投标申請，最终发现每项业务均有且只有 1 家企业中标。如 5 家企业在各项业务中中标的概率均相等，问这 3 项业务由同一家企业中标的概率為多少？（ ）

B.1/81

C.1/125

D.1/243

答案: A 解析: 【解析】 根据概率的定义: 所求概率为 $5 \div (5 \times 5 \times 5) = 1/125$ (满足规定的状况数为 5, 所有随机的状况数为 125 种。)

9、某工程项目, 由甲项目企业单独做, 需 4 天才能完毕, 由乙项目企业单独做, 需 6 天才能完毕, 甲、乙、丙三个企业共同做 2 天就可完毕, 现因交工日期在既, 需多企业合作, 但甲企业因故退出, 则由乙、丙企业合作完毕此项目共需多少天? ()

A.3

B.4

C.5

D.6

答案: B 解析: 【解析】 设总工程量为 4、6、2 的最小公倍数 12, 则甲效率 $= 12/4 = 3$, 乙效率 $= 12/6 = 2$, 甲效率 + 乙效率 + 丙效率 $= 12/2 = 6$, 可求得丙效率 $= 1$, 因此乙丙合作天数 $= 12/(2+1) = 4$ 天。因此, 本题答案为 B 选项。

10、某企业发奖金是根据利润提成的，利润低于或等于 10 万元時可提成 10%；低于或等于 20 万元時，高于 10 万元的部分按 7.5%提成，高于 20 万元時，高于 20 万元的部分按 5%提成。当利润為 40 万元時，应发放奖金多少万元？（ ）

A.2.75

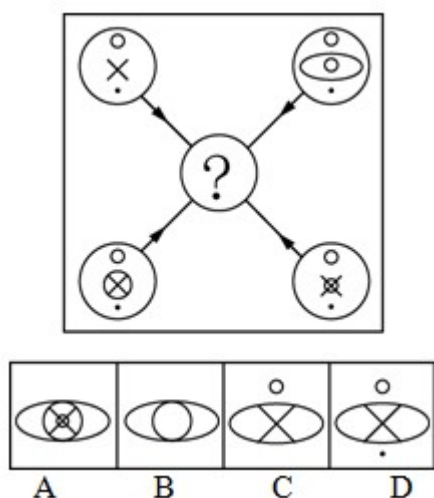
B.2

C.3

D.4.5

答案：A 解析：【解析】 根据题目所设定的分段计费方式，可知利润為 40 万元時发放奖金為 $10 \times 10\% + 10 \times 7.5\% + (40 - 20) \times 5\% = 2.75$ 万元。因此，本題答案為 A 选项。

11.下面左图中，空缺处最适合填入的图形是（ ）。



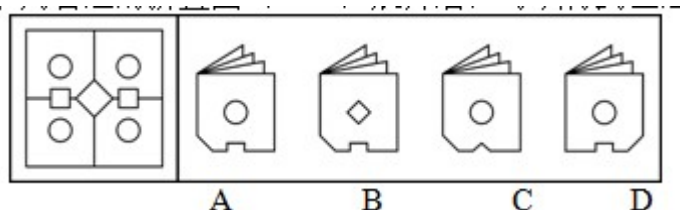
【知识点】 运算

【答案】 B

【解析】

本題考察图形推理的样式类。此題的解題思绪為求异，四个图形去掉均相似的图形元素后叠加而成，因此，本題选 B。

12.将下列右边的折叠图（ ）展开后，可以得到左边的图。

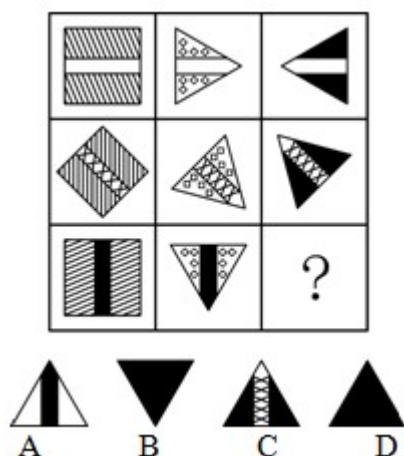


【知识点】 其他位置

【答案】 A

【解析】 四个选项来看，都是往左边展开的，B 錯在中间的那个小四方形，C 錯在底边小尖角，D 往左边展开的话，右下角应為直角。故答案為 A。

13.根据左图的变化规律，得到的图形是（ ）。



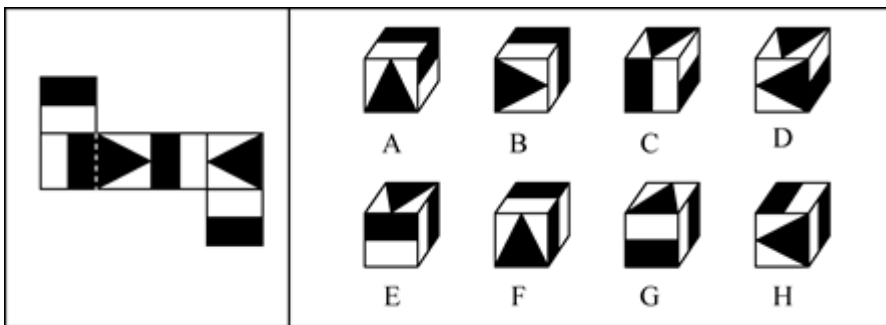
【知识点】 遍历

【答案】 D

【解析】

每一列中图形整体颜色保持一致，且依次顺时针旋转 45° ，三列图形中间填充元素遍历。故未知三角形整体颜色為黑，中线阴影也為黑，因此排除 A、C 选项，且将第三列第二幅图形顺时针旋转 45° 既可排除 B 选项得到答案 D

14.左图折叠后，得到的立方体有（ ）。



A. ACG

B. BDH

C. ABH

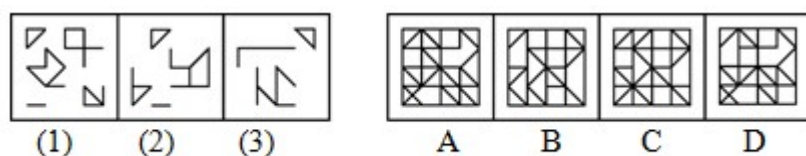
D. EGH

【知识点】 相邻关系

【答案】 C

【解析】 两个黑色三角型是相对面，在组合图中不能同步出现，D 图错误，排除 B 选项；两个三角形的尖角对应的棱都不是黑白交界线，故可排除立方体 C，既排除 A 项；剩余 CD 两项，我们验证 A、B、E、G 中的其中一种立方体既可确定答案。四个立方体中，B 图很好判断，根据相邻位置关系，断定其為真，故 C 项对的。

15.把（1）、（2）、（3）图形组合時，形成的图形是（ ）。



【知识点】 线条拼合

【答案】 C

【解析】 本题考察图形推理的线条拼合。由图（1）和图（2）可知图形中左上角有两个可以横向连接在一起的同方向的小三角，排除 A、B、D，因此本题答案为选项 C。

16、“口号”用于政治动员是“古已经有之”。陈胜、吴广的“大楚兴，陈胜王”，李自成的“迎闯王，不纳粮”，无不发挥着鼓惑人心的作用。但从口号的使用密度、强度及其发挥的巨大功能而言，20 世纪代那一场国民革命无疑具有划时代的意义。正是在这场革命中，组织者第一次故意地、大规模精心运用多种形式的口号，编制革命话语，动员一般民众，掀起了革命的滔天巨浪，搅动了整个中国社会的各个阶层。自此，口号成了多种革命和运动中必不可少的动员手段。虽然到了和平建设时期，我们仍在用口号来动员群众，汲取资源，推行政策。对文中划线句子理解对的是：（ ）。

A.国民革命对近代中国产生了深远的影响

B.自此口号的鼓励动员作用被极大地开发了

C.口号的运用对国民革命发展具有重要意义

D.口号在革命时期和平时时期都发挥了积极作用

答案：B 解析：【解析】 从后文“正是在这场革命中，组织者第一次故意地、大规模精心运用多种形式的口号口号，编制革命话语，动员一般民众，掀起了革命的滔天巨浪，搅动了整个中国社会的各个阶层。自此，口号成了多种革命和运动中必不可少的动员手段”中可以看出口号是成为鼓励群众的动员手段。因此，本题选 B

17、《汉魏两晋南北朝佛教史》于 1938 年问世，至今已超过半个世纪，此书规模之_____，构造之谨严，材料之丰富，考证之_____，问题提出之深刻，剖析解释之_____，实在可为中外学者们的楷模。填入横线部分最恰当的一项是（ ）。

A.宏大 精确 周全

B.恢宏 精确 周密

C.庞大 精到 周评

D.宏伟 精妙 周严

答案：B 解析：【解析】 这是一道实词辨析题。“宏大”的意思是比方事物的气势宏伟、巨大。“恢宏”的意思是宽阔、博广。“庞大”表达形体、组织、数量或程序大大超过惯常的范围或原则。“宏伟”

意為规模、计划等宏大雄伟。文中针对“此书的规模”，应当用“恢宏”来装饰更符合語意。第二空白处“精确”也可以修饰“考证”；第三空白处，“周密”可以个解释的周到、严密。因此，本題对的答案為 B 选项

18、①尽管如此，許多人仍然埋怨电视是一种独身的发射，它仍然垄断了信息的搜集、组织、编辑、诠释和公布②这不仅由于电影、广播、电视或者互联网相继為大众的平常生活制造了巨大的快乐；更為重要的是，新型传播媒介的问世往往是与深入的民主和开放联络在一起的③因此，计算机互联网的出現再度震动了人們④历史证明，媒介的垄断時常导致符号的垄断；反之，符号的解放必然吁求媒介的解放⑤相对于报纸，电视显然提供了一种較為广泛的公共空间⑥在大多数人眼里，电子传播媒介的崛起常被視為一种进步的标志将以上 6 个句子重新排列，語序对的的一项是（）。

A.⑥②④⑤①③

B.④⑥②⑤①③

C.⑥③④⑤②①

D.④⑥②③⑤①

答案：A 解析：【解析】 語句排序題，可先观测四个选项的选项排布状况，运用首句原则缩小选择的范围。根据选项状况，观测比较④、⑥两句话，④

句中談到的話題是“媒介的壟斷”；⑥句中談到的話題是“媒介的崛起”。根據事物發展的邏輯關係，應當是先崛起後壟斷，因此④句不適合放在首句，排除 B、D 兩個選項。觀測第⑥句背面應當接②句還是③句。③句中有補充類的表述“再度震動了人們”而⑥句中並沒有“震撼人們”的表述，因此③句不能直接跟在⑥句背面，排除 C 選項。將 A 選項帶入驗證，發現語句通順、邏輯清晰。因此，本題對的答案為 A 選項

19、愛情像一隻表，不上發條就會停擺；婚姻像一隻鐘，除了必須上發條，還得忍受每隔一小時就“當當”作響的鐘聲。這段文字的意思是在強調（ ）。

- A.婚姻和愛情是有著天壤之別的
- B.婚姻和愛情沒有什麼不一樣
- C.婚姻比愛情更需要專心呵護
- D.婚姻比愛情更难維持和繼續

答案：D 解析：【解析】 本題題干中兩句話暗含遞進關係。第一句話將愛情比作一隻表，不上發條就會停擺，闡明愛情需要通過人的努力來維持。第二句話將婚姻比作一隻鐘，除了必須上發條，還得忍受每隔一小時的“當當”聲，闡明婚姻相對於愛情更要付出努力去維持，更遞進了一層意思。因此，這段文字強調的是婚姻比愛情更难維持和繼續，選 D

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/975331340101012113>