

来自内部 HR 的评判标准

1. 平安IQ(新):分言语、数字、归纳推理三个维度,总共30题,每题限时 60-90s;总体时间低于 15min不建议录用、分数低于80的不建议录用。
2. 个性扫描(16PF):184道选择题,限时60分钟(预计 20分钟左右即可完成);总体时间低于 10min 不建议录用,存在性格障碍的不建议录用。
3. 平安胜任力测评:总共 104 道多选题,预计 30 分钟左右可以完成;总体分数低于 6.5的不建议录用。
4. 做题过程弹窗次数超过三次的判定为**作弊,不予录用**。
5. 社招测评不通过的无特殊情况半年冷静期,校招一年冷静期,不予考虑平安招聘流程。
6. 平安题目随机抽取,难度不一,严禁向面试者指定考试题目。

平安集团
IQ（新）测评第1套

1.与 2010 年相比，2011 年养殖水产品产量 4026 万吨，增长 5.2%;捕捞水产品产量 1574 万吨，增长 1.9%。2010 年，我国水产品产量大约达到多少万吨？

A.1500

B.3800

C.5000

D.5300

答案:D

解析:本题根据时间可知考查基期，又因水产品产量=养殖水产品+捕捞水产品，考查基期之和。同样，我们观察选项发现，A 选项(1500)+B 选项(3800)=D 选项(5300)，并且观察题干中捕捞水产品产量为 1574 万吨，增长率 1.9%非常小，其基期几乎就是 A 选项的结果，同理，B 选项为养殖水产品产量的基期值，因此，答案为 D

2.2013 年 1---11 月，全国汽车商品累计进出口总额为 1458.72 亿美元，比上年同期增长 4.1%。其中进口金额 745.63 亿美元，比上年同期增长 3.2%;出口金额 713.09 亿美元，比上年同期增长 5.2%，2012 年 1---11 月，全国汽车商品进出口贸易呈现以下哪种状况？

A.顺差 32.5 亿美元

B.顺差 44.7 亿美元

C.逆差 32.5 亿美元

D.逆差 44.7 亿美元

答案:D

解析:本题根据时间可知考查基期和差。观察选项不难发现,答案必然是 32.5 和 44.7 中的某一个,此时,我们可以观察现期的差值 $=745.63-713.09 \approx 32.5$,则基期答案为 44.7。而又因为进口金额增长率小,现期值大,因为进口金额的基期值 $>$ 出口金额的基期值,因此为逆差,因此选择 D

3.2018 年,我国全社会用电量 68449 亿千瓦时,同比增长 8.5%,增幅同比提高 1.9 个百分点。具体来看,第一产业用电量 728 亿千瓦时,同比增长 9.8%;第二产业用电量 47235 亿千瓦时,同比增长 7.2%;第三产业用电量 10801 亿千瓦时,同比增长 12.7%;城乡居民生活用电量 9685 亿千瓦时,同比增长 10.4%。2017 年,我国三大产业及城乡居民生活用电量大小排序正确的是()。

A.第二产业用电 $>$ 第三产业用电 $>$ 城乡居民生活用电 $>$ 第一产业用电

B.第三产业用电 $>$ 城乡居民生活用电 $>$ 第一产业用电 $>$ 第二产业用电

C.第二产业用电 $>$ 城乡居民生活用电 $>$ 第三产业用电 $>$ 第一产业用电

D.第一产业用电 $>$ 第二产业用电 $>$ 第三产业用电 $>$ 城乡居民生活用电

答案:A

解析:根据分数性质可知,第二产业用电量的分子(现期量)最大,且其分母 $(1+增长率)$ 最低,故其基期量最大,排除 B、D 选项。第三产业用电量与城乡居民生活用电量分别约为,前者高于后者,排除 C 选项。因此,选择 A 选项

4.2018 年前三季度, S 省社会物流总额 35357.26 亿元,同比增长 6.4%,增速比上年放缓 0.7 个百分点。2018 年前三季度, S 省社会物流总费用 2682.1 亿元,同比增长 6.3%,比上年放缓 0.9 个百分点,其中:物流运输环节总费用 1854.6 亿元,同比增长 6.3%;保管环节总费用 612.4 亿元,同比增长 6.4%;管理环节总费用 214.9 亿元,同比增长 6.4%。

2018 年前三季度,平均每万元社会物流总额产生的物流费用比上年同期:

A.下降了不到 1%

B.下降了 1%以上

C.上升了不到 1%

D.上升了 1%以上

答案:A

解析:第一步,分析问题,题干出现一个现期时间,平均每万元.....比上年同期,选项是上升/下降百分数,确定本题考查平均数增长率计算。第二步,定位第一段,“2018 年前三季度, S 省社会物流额 35357.26 亿元,同比增长 6.4%”,定位第三段“2018 年前三季度, S 省社会物流总费用 2682.1 亿元,同比增长 6.3%”

第三步,根据平均数=后÷前,以及平均数增长率计算公式 $\frac{a-b}{1+b}$, 物流费用的增长率

为a, 物流额的增长率为b, 代入数据可得 $\frac{6.3\% - 6.4\%}{1 + 6.4\%} = \frac{-0.1\%}{1 + 6.4\%}$, 下降了不到0.1%, 观察

选项, 仅A选项符合。

因此, 选择A选项。

5.2020 年 1---2 月, 我国境内投资者共对全球 147 个国家和地区的 1733 家境外企业进行了非金融类直接投资, 累计实现投资 1078.6 亿元人民币, 同比增长 1.8%。2020 年 1---2 月, 我国境内投资者对外投资主要流向租赁和商务服务业、批发和零售业、制造业和采矿业等传统投资领域, 占对境外企业非金融类直接投资的比重分别为 40.8%、15.1%、11.3%和 8.9%。其中流向租赁和商务服务业的投资额同比增长 43.2%, 成为增速最高的领域。2020 年 1---2 月, 租赁和商务服务业对外投资额占对境外企业非金融类直接投资额的比重比上年同期约:

A.上升了 12 个百分点

B.上升了 43 个百分点

C.下降了 12 个百分点

D.下降了 43 个百分点

答案:A

本题可根据两期比重比较公式来求解。(补充)

步骤一: 明确公式 $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$, 其中A为部分的现期量, a为部分的增长率; B为整体的现期量, b为整体的增长率。

步骤二: 确定各数值

部分: 2020年1 - 2月租赁和商务服务业对外投资额为部分, 其占对境外企业非金融类直接投资额的比重为40.8%, 流向租赁和商务服务业的投资额同比增长a=43.2%。

整体: 对境外企业非金融类直接投资额为整体, 2020年1 - 2月累计实现投资同比增长b=1.8%。

步骤三: 判断比重变化方向

由于a=43.2%>b=1.8%, 根据两期比重比较的结论, 当部分增长率大于整体增长率时, 比重上升, 所以可先排除C、D选项。

步骤四: 计算比重变化的具体数值

将A、B、a、b的值代入两期比重差值公式 $\frac{A}{B} \times \frac{a-b}{1+a}$, $\frac{A}{B} = 40.8\%$,
a-b=43.2%-1.8%=41.4%, 1+a=1+43.2%=1.432,
则比重差值为 $40.8\% \times \frac{41.4\%}{1+43.2\%}$

$40.8\% \times \frac{41.4\%}{1+43.2\%} \approx 0.4 \times \frac{0.41}{1.43} \approx 0.4 \times 0.29 = 0.116 \approx 12\text{个百分点}$, 升了约12个百分点, A选项正确。

解析:第一步,分析问题,题干出现一个现期时间,.....占.....的比重比上年同期约,选项是上升/下降百分点,确定本题考查两期比重比较问题,利用比重差公式求解。第二步,定位材料“2020年1—2月,.....累计实现投资1078.6亿元人民币,同比增长1.8%”,“对外投资主要流向租赁和商务服务业.....占对境外企业非金融类直接投资的比重分别为40.8%.....其中流向租赁和商务服务类的投资额同比增长43.2%”。根据两期比重比较口诀,分子增速大于分母增速,比重上升;反之,比重下降; $a=43.2\%$, $b=1.8\%$, $a>b$, 比重上升,排除C、D选项。且比重差值 $<|a-b|=43.2\%-1.8\%=41.4\%$,排除B选项。因此,选择A选项

6.2017年1-4月份,全国社会消费品网上零售额19180亿元,同比增长32.0%。其中,实物商品网上零售额14617亿元,增长25.9%。在实物商品网上零售额中,吃、穿和用类商品零售额分别增长19.3%, 18.4%和29.5%。2017年4月份,表中各类商品限额以上单位零售额同比增量最多的是:

2017年4月份社会消费品零售总额及同比增速

	4月		1—4月	
	金额(亿元)	增速(%)	金额(亿元)	增速(%)
社会消费品零售总额	27278	10.7	113102	10.2
其中:限额以上单位消费品零售额	12253	9.2	49765	8.2
按经营地分				
城镇	23483	10.4	96881	9.9
乡村	3795	12.6	16221	12.1
按消费类型分				
餐饮收入	2886	11.1	12082	10.9
其中:限额以上单位餐饮收入	721	8.0	2932	7.5
商品零售	24392	10.6	101020	10.1
其中:限额以上单位商品零售	11532	9.3	46832	8.3
其中:粮油、食品类	1174	12.6	5119	10.9
饮料类	175	14.2	708	13.0
烟酒类	310	8.9	1507	9.6
服装鞋帽、针纺织品	1126	10.0	4779	7.1
化妆品	176	7.7	784	9.4
金银珠宝	229	7.5	1028	7.8
日用品	414	8.0	1736	8.4
家用电器和音像器材	729	10.2	2758	8.6
中西药品	742	12.6	2894	11.2
文化办公用品	240	3.8	1006	12.0
家具	229	13.9	850	12.9
通讯器材	316	6.1	1322	9.8
石油及制品	1610	12.1	6330	12.8
汽车	3136	6.8	12402	3.4
建筑及装潢材料	265	13.4	957	14.4

A.服装鞋帽、针纺织品

B.石油及制品

C.汽车

D.家用电器和音像器材

答案:C

解析:

本题很明显,考查的是增长量比较问题,直接用口诀解题即可,定位表格下半部分。

第三步,已知现期量和增长率数据,可利用增长量比较口诀“大大则大,一大一小看乘积”比较,首先通过“大大则大”可排除 A、D 选项;其余选项通过“看乘积”可得:石油及制品() $<$ 汽车(),则汽车的增长量最大。

因此,选择 C 选项

7.2017 年上半年,B 市全市第三产业实现增加值 10198.2 亿元,按可比价计算,同比增长 7.2%。

上半年,信息传输、软件和信息技术服务业实现增加值 1319.5 亿元,同比增长 9.3%;累计完成电信业务量 361.1 亿元,同比增长 38.8%;科学研究和技术服务业实现增加值 1211.8 亿元,同比增长 10.0%,比一季度增幅扩大 1.4 个

百分点。2017 年第二季度,B 市科学研究和技术服务业实现增加值的同比增速的范围是:

A.小于 8.6%

B.等于 8.6%

C.大于 8.6%且小于等于 10%

D.大于 10%

~~答案:C~~ D

解析:第一步,本题考查混合增长率计算。第二步,定位文字材料第二段“2017 年上半年,科学研究和技术服务业实现增加值 1211.8 亿元,同比增长 10.0%,比一季度增幅扩大 1.4 个百分点”。第三步,2017 年第一季度增幅 $=10.0\%-1.4\%=8.6\%$ 。上半年的量 $=$ 一季度的量 $+$ 二季度的量,根据混合增长率的性质,整体增长率介于部分增长率之间,由于上半年增长率为 10.0%,第一季度增长率为 8.6%,要使上半年整体增长率为 10.0%,那么第二季度的增长率必然要大于 10.0%,因此选 D。

8.如图表中所示,请问 2020 年全年增长率最有可能是以下哪项?

	产值	同比增速
2020 年上半年	150 万	50%
2020 年下半年	60 万	20%

A.20%

B.25%

C.40%

D.50%

答案:C

解析:判定此题是求混合增长率的题,根据混合增长率必须介于部分之间,并不能相等,可以排除 A、D 选项。根据第二句口诀,混合增长率偏向于量大的一方,上半年的量为 150 万,下半年的量为 60 万,应偏向于上半年增长率 50%一些,所以答案选择 C 选项。

9.2017 年末,全国医疗卫生机构床位 794.0 万张,其中:医院 612.0 万张(占 77.1%) 基层医疗卫生机构 152.9 万张(占 19.3%)。医院中,公立医院床位占 7% , 民营医院床位占 24.3% 。与上年比较,床位增加 53.0 万张,其中:医院床位增加 43.1 万张,基层医疗卫生机构床位增加 8.7 万张。每千人口医疗卫生机构床位数由 2016 年 5.37 张增加到 2017 年 5.72 张。2016 年末,全国基层医疗卫生机构拥有床位数量为多少万张?

A.741

B.568.9

C.152.9

D.144.2

答案:D

解析:第一步, 本题考查基期量求值问题。第二步, 定位材料, 第二行 “基层医疗卫生机构 152.9 万张”, 第四行 “基层医疗卫生机构床位增加 8.7 万张”。第三步, 给定现期量和增长量求基期量, 带入得 $152.9 - 8.7 = 144.2$, 与 D 选项相同

10.2017 年上半年, 全国居民人均可支配收入 12932 元, 比上年同期名义增长 8%, 其中, 城镇居民人均可支配收入 18322 元, 增长 8.1%;农村居民人均可支配收入 6562 元, 增长 8.5%。

2016 年上半年, 城镇居民人均可支配收入约为多少万元?

A.1.4

B.1.7

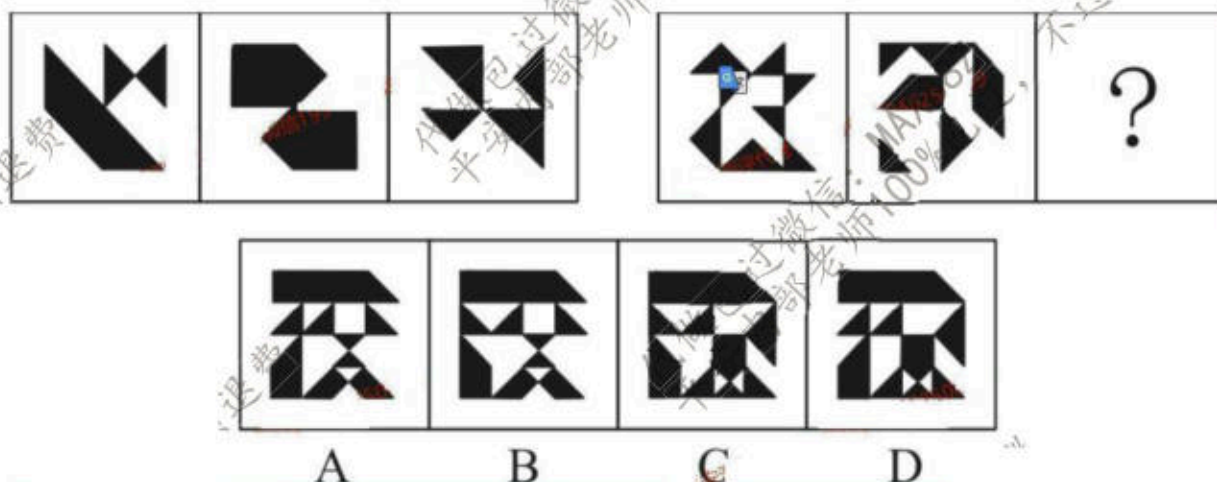
C.2.1

D.2.3

答案:B

解析:第一步, 本题考查基期量求值问题。第二步, 定位材料, 第二行 “城镇居民人均可支配收入 18322 元, 增长 8.1%”。第三步, 给定现期量和增长率求基期量, 带入得, 与 B 选项最接近。因此, 选择 B 选项

11.从所给的四个选项中, 选择最合适的一个填入问号处, 使之呈现一定的规律性()



A.A

B.B

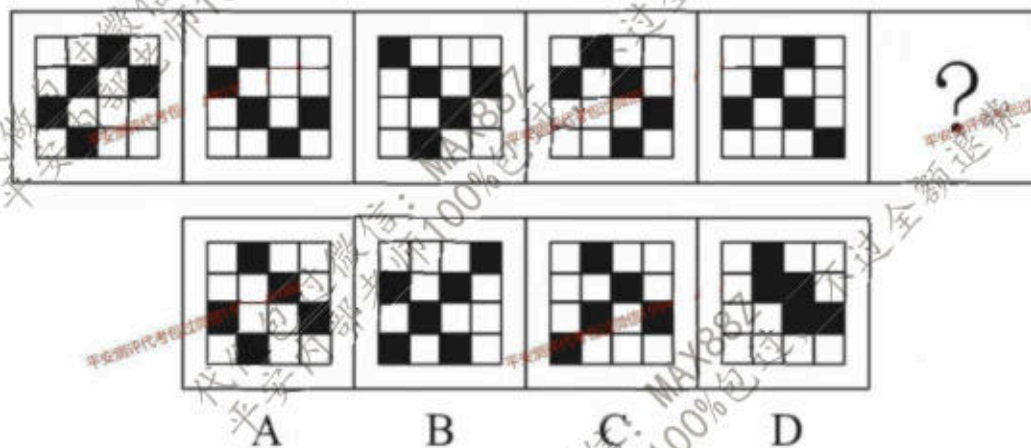
C.C

D.D

答案:D

解析:第一步,观察特征。组成元素相似,三角形有黑有白,优先考虑定义叠加规律。第二步,两段式,第一段找规律,第二段应用规律。第一段中,定义叠加规律为:黑+黑=白,白+白=白,黑+白=黑,白+黑=黑。第二段应用此规律,只有D项符合因此,选择D选项

12.从所给的四个选项中,选择最合适的一个填入问号处,使之呈现一定的规律性()



A.A

B.B

C.C

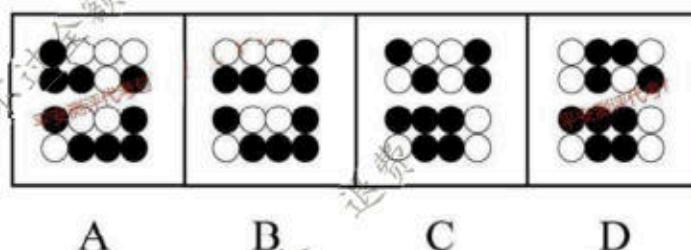
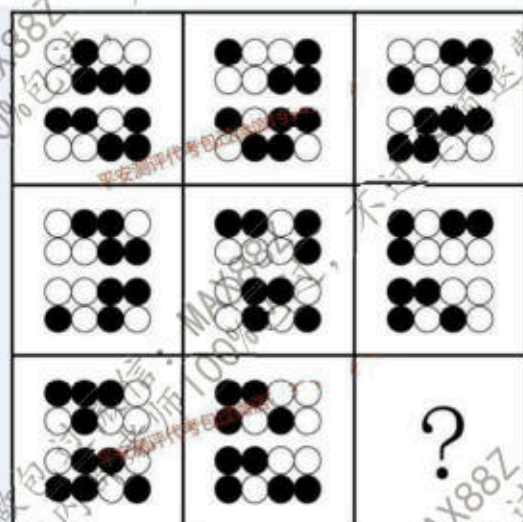
D.D

答案:C

解析:第一步,观察特征。组成元素结构相似,题干所有图形中均有黑色方格,且均以为点连接的方式相连,考虑静态位置。第二步,一条式,从左到右找规律。题干给出的图形中均存在五个黑色方格,

所以问号处的图形中也应有 5 个黑格，排除 B 项；进一步观察，发现每个图形中的黑块均以点连接的方式连接为一个整体，只有 C 项符合。因此，选择 C 选项

13. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性()



A.A

B.B

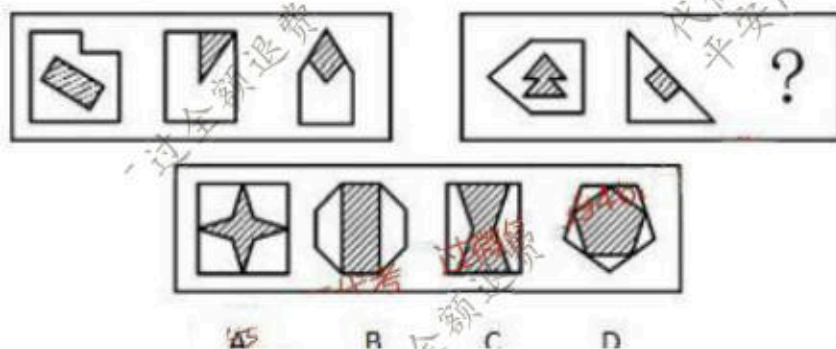
C.C

D.D

答案:A

解析:第一步，观察特征。图形组成相同，考虑动态位置。第二步，九宫格，横向规律较为常见，优先考虑。第一行找规律，图形上面部分每次逆时针移动一格，观察第一行黑球先向左移动一格再向下移动一格，符合逆时针移动一格的规律。图形下面部分的两行中的白球每次均向左移动一格，且移至最左侧时，下一步循环移动至最右侧。符合规律的图形只有 A 选项

14. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性()



A.A

B.B

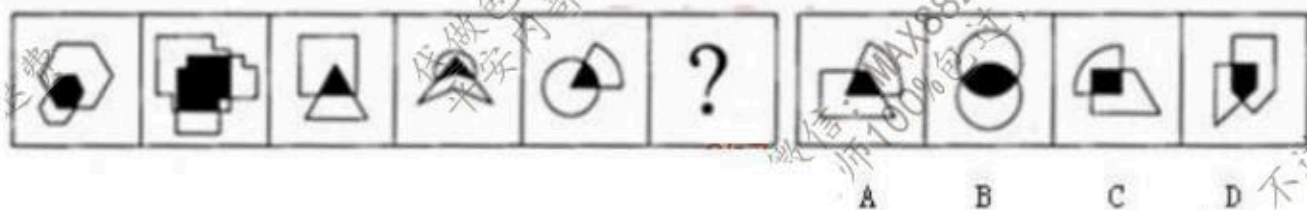
C.C

D.D

答案:C

解析:本题考查线段中的直线问题。在第一组图形中,里面图形的线条数都比外面图形的线条数少,且里外图形重合的边数分别是0、1、2。在第二组前两个图形中,里面图形的线条数比外面图形的线条数多,且里外图形重合的边数分别是0、1,因此“?”处图形里面图形的线条数应比外面图形的线条数多,且里外图形重合的边数是2。因此,本题答案为C选项。

15.从所给的四个选项中,选择最合适的一个填入问号处,使之呈现一定的规律性()



A.A

B.B

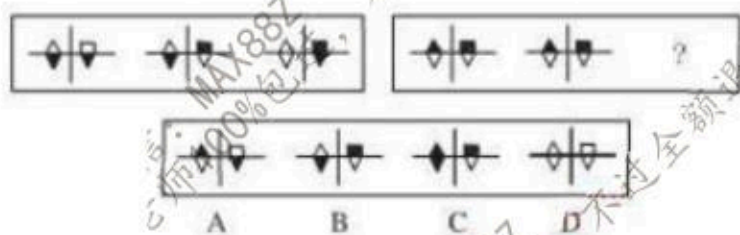
C.C

D.D

答案:D

解析:题干和选项中的每个图形都是由两个图形叠加构成,并且叠加部分涂黑,所以考虑样式类规律。涂黑部分与叠加的两个图形比较可知,涂黑部分与一个图形形状相似。选项中只有 D 项符合这一规律。因此,本题答案为 D 选项

16.从所给的四个选项中,选择最合适的一个填入问号处,使之呈现一定的规律性()



A.A

B.B

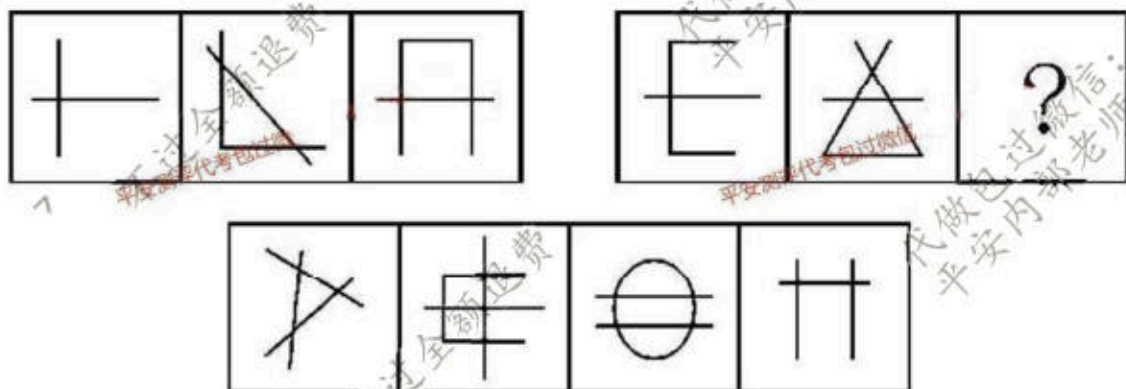
C.C

D.D

答案:D

解析:观察图形共同特征,发现图形有黑有白,这时我们考虑样式类的黑白加规律,将黑白加规律罗列:白+白=白,白+黑=黑,黑+黑=白,黑+白=黑。按照这一规律对右边这一条进行运算,可以得到 D 选项

17.从所给的四个选项中,选择最合适的一个填入问号处,使之呈现一定的规律性()



A.A

B.B

C.C

D.D

答案:C

解析:这个图形在尝试数直线段失败之后,观察到每个图形都有明显的线头(出头点),尝试数一下线头,左边一条为:4、4、4,右边为4、4,可以发现,所有图形的线头数均为4,所以选C

18.从所给的四个选项中,选择最合适的一个填入问号处,使之呈现一定的规律性()



A.A

B.B

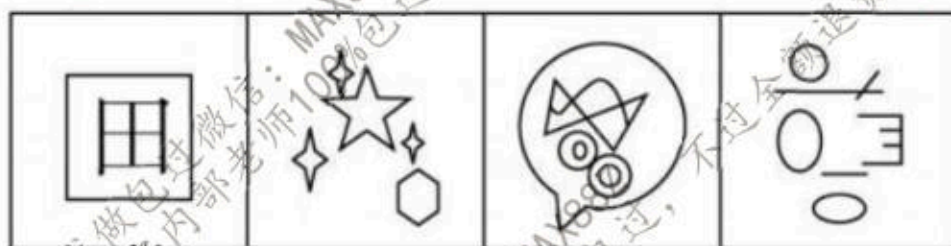
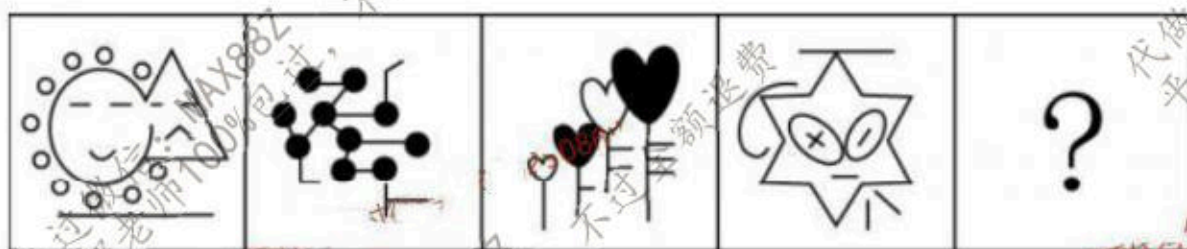
C.C

D.D

答案:A

解析:观察四个图形发现共同特征,每个图都有黑色圆圈和一根横线组成,横线将圆圈分割成两部分,由第三个图可以观察到,上、下两部分的圆圈呈倍数关系,这时,我们可以考虑元素的替换。由第三个图作为切入点,发现下面1=上面2,如果统统换算成到上面部分的话,均为8个,所以也选A

19.请从所给的四个选项中,选出最恰当的一项填入问号处,使之呈现一定的规律。



A

B

C

D

A.A

B.B

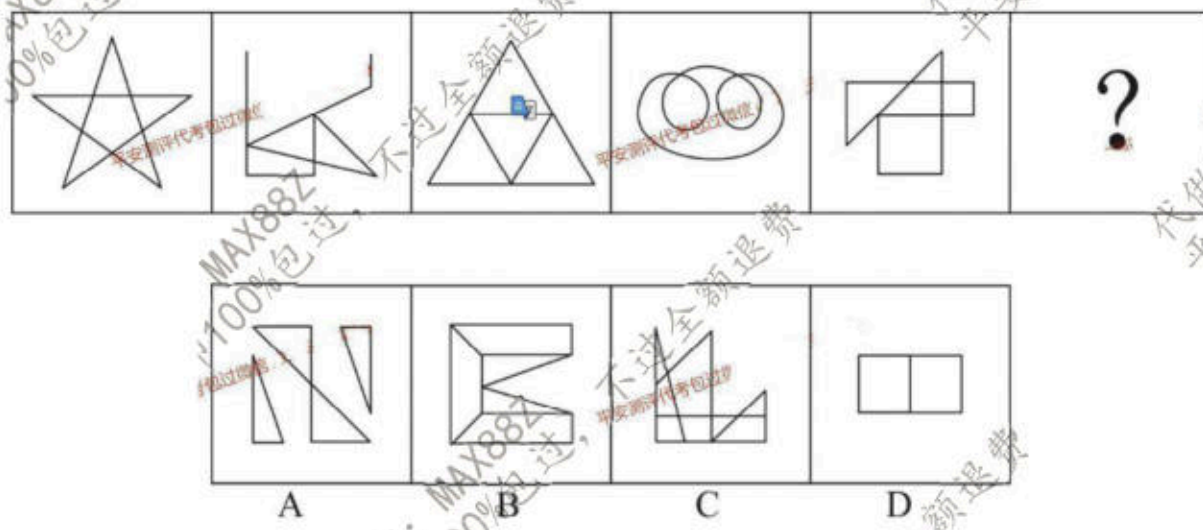
C.C

D.D

答案:D

解析:在上述题干中,我们能观察到该图的线非常多,从共性的角度上来看必考先无疑。而因为线太多,总数太大不太符合数量常规的数字规律,因此有空从特殊的线出发。观察图 3,发现只有横线和竖线,而其他图形竖线不明显,所以可以考虑数横线,均有 6 条横线,因此,选择 D 选项

20.请从所给的四个选项中,选出最恰当的一项填入问号处,使之呈现一定的规律。



A.A

B.B

C.C

D.D

答案:D

解析:在上述题干图形中,我们不难会发现图 1、图 3 和图 4,都是比较经典的一笔画图形,所以我们可以直接从一笔画出发。当然,如果没办法直接看出来的话,也可以通过数奇点的方式,奇点为 0 和 2 的时候为一笔画,因此这个题可以直接选择 D

21.在校园里结缘的友谊之所以显得那么纯粹感人,_____,只是单纯地悲伤与快乐,完全不在乎对方的家世背景,也不琢磨对方是否会成为日后的资源。这些在懵懂彷徨中一起走过的同学、老友都有一种神奇的力量,无论多久未见,只要相视一笑就会让人立刻回到过去,不设防,不计算,不演不装,以诚相待。填入画横线部分最恰当一项是()。

- A.其实是我们都需要这样的情感回归和慰藉
- B.是因为那个时期建立起来的感情特别牢固
- C.因而我们毫不怀疑真挚的友谊可以净化心灵
- D.是因为那个年龄未被成人世界的功利所裹挟

答案:D

解析:

第一步,分析横线处的上下文语境。由横线前“之所以”可知,横线处所填入的句子需要与“之所以”形成关联,即填入“是因为”的句子。根据横线后文提到“完全不在乎对方的家世背景,也不琢磨对方是否会成为日后的资源”可知,填入的语句应表示“校园里结缘的友谊”

第二步,对比选项。D项是对上述语境内容的同义替换。A项和C项:“其实是”“因而”不能与“之所以”形成搭配,属于关联词搭配错误。B项:不能体现“不功利”的含义,不能与后文对应。因此,选择D选项

22.①因为细胞这种旺盛的生长过程如不加抑制地发展下去,细胞病变生成肿瘤的可能性极大②当人体处于生长发育期时,体内细胞生长迅速③但是,衰老程序一旦启动就不可逆转④但这一细胞迅速生长的过程同时也给人体带来了危险⑤这一在人类年轻时启动的保护程序,最终发展成了人类的死亡程序⑥为了避免这种危险,人体就会启动衰老程序。通过一些功能基因降低细胞增殖能力以上句子排列组合最连贯的是:

- A.⑤②①⑥③④
- B.②④①⑥③⑤
- C.②⑥①④③⑤
- D.⑤⑥②③①④

答案:B

解析:第一步,观察选项特征,确定首句。首句为⑤或②,⑤句中含有指示代词“这”,为指代类表述,不适合作为首句,所以首句为②。第二步,③④两句都有转折出现,应寻找这两句话之前的一句,保

持话题一致，阅读不难发现③是对⑥的转折，共同话题是“衰老程序”，④是对②的转折，共同话题是“细胞迅速生长”。因此，选择 B 选项

23. 现在新疆摘棉花都已经请不到人，人都跑到外地去了，这么大面积的棉花田怎么办？美国摘棉花靠的全是机械，以色列摘西红柿也全是_____，但我们的农业基本上都靠人。填入划横线处最恰当的是：

A. 智能化

B. 无人化

C. 机械化

D. 自动化

答案:B

解析：结合横线前后的语境，发现横线后面有个“但”表示转折，而“但”之后强调的是靠人，由此推知“但”之前应该填入一个相反词语，所以选择“无人化”。C 项是干扰项，因为横线处前有个“也”表示递进，所以 C 项的“机械化”与前文的“机械化”重复，不能构成递进关系。

24. “洪荒少女”傅园慧的横空出世，让国人看到了中国当代运动员努力拼搏、享受比赛的风采；“孙杨不哭”，让我们感受到国人在对待运动员失利时的宽容。我们不禁高呼中国人开始享受奥运、不再纠结于输赢。但当看到“女排精神重现”“女排精神王者归来”这样的标题时，笔者感叹“我们眼里只有输赢，哪里有精神”。这段文字的主旨是：

A. 肯定球迷日益成熟的体育观

B. 表扬傅园慧式的

C. 批评媒体“以成败论英雄”的思维

D. 指出“女排精神”已被曲解

答案:C

解析：整篇文章后面的内容是重点，强调的是媒体标题“女排精神重现”“女排精神王者归来”的不好，最后笔者感叹“我们眼里只有输赢，哪里有精神”，通过这句话我们可以看出作者的媒体的批评态度，所以选择 C。A 项是转折前的表述，排除；B 项和 D 项“傅园慧”、“女排精神”是例子，排除。因此，正确选项为 C

25.七夕节,某市举办大型公益相亲会,共42人参加,其中20名女生,每人至少相亲一次,共相亲61次,则至少有一名女生至少相亲多少次?

A.6

B.4

C.5

D.3

答案:B

解析:根据题意20个女生共相亲61次,考虑最差情况,每人相亲次数尽量相同, $61 \div 20 = 3 \dots 1$,则至少有一名女生至少相亲 $1 + 3 = 4$ 次

26.有30名学生,参加一次满分为100分的考试,已知该次考试的平均分是86分,问不及格(小于60分)的学生最多有几人?

A.9

B.10

C.11

D.12

答案:B

解析:考虑极限情况,及格的学生分数都是100,不及格的学生分数最大且相等。设不及格的学生有 x 人,则及格学生人数为 $(30-x)$,可得 $100 \times (30-x) + 60x > 86 \times 30$,解得 $x < 10.5$, x 最大取10,选B

27.十把钥匙开十把锁,但不知道哪把钥匙开哪把锁。最多试开多少次,就能把锁和钥匙配起来?

A.55

B.54

C.45

D.36

答案:C

解析:确定第一把锁的钥匙最多需要开 9 次,同理第二把锁需要 8 次,……,第九把锁需要 1 次,第十把锁不需要试,则最多需要 $9+8+\dots+2+1=45$ 次,选择 C

28.小李晚上到镇中心广场看电影。第一排共有 21 个座位,部分座位已有人就座,小李发现,他无论坐在第一排的哪个位置,都将与第一排已经就座的人相邻。在小李之前已经在第一排就坐的人数最少是:

A.6

B.7

C.8

D.9

答案:B

解析:小李无论坐在哪个位置,都将与就座的人相邻,要使符合这种情况的就座的人最少,则为“空人空空人空……”这种情况,即以“空人空”作为一个循环,一共 21 人,所以为 $21 \div 3 = 7$ 个循环,所以最少为 7 个人,选择 B。

29.A、B、C、D 为四位漂亮女生,她们喜欢穿漂亮衣服,某天,她们穿的衣服颜色各不相同,有黄色、绿色、蓝色和红色四种,在问到她们各自衣服的颜色时。A 说:“B 的衣服不是黄色的”,B 说:“C 的衣服是绿色的”,C 说:“D 的衣服不是蓝色的”,D 说:“A、B、C 三人中有一个人穿的衣服是绿色的,而且只有这个人说的是实话。”如果 D 说的是实话,那么以下说法中正确的是:

A.C 的衣服是蓝色的, D 的衣服是绿色的

B.B 的衣服是蓝色的, C 的衣服是红色的

C.A 的衣服是绿色的, B 的衣服是红色的

D.D 的衣服是绿色的, A 的衣服是红色的

答案:C

解析:C 题目中出现真假话,但是不存在矛盾命题,所以可以采取假设法。由 D 可知,A、B、C 三人中只有穿绿衣服的人说真话。而这三句话中 B 的话中讲的是 C 穿绿色衣服,与题目中确定性信息相关,所以可以先假设 B 说真话,则推出 B 穿绿衣服,并且还能推出 C 穿绿色衣服说真话,那么就出现了 B、C 两句真话,两人穿绿衣服,与题干矛盾,所以 B 说的假话并且不穿绿衣服,由此推出 C 也不穿绿衣服说假话,则 A 穿绿衣服说真话。C 说假话则 D 穿蓝色衣服。又因为 A 说真话,推出 B 不穿黄色衣服,则 B 穿红色衣服, C 穿黄色衣服。故正确答案为 C。

30.一位哲学家来到一个陌生的城市,正值深夜,他欲到智慧酒店去住宿。当他来到一个十字路口时,他知道只有一条路可以通向智慧酒店,但没有发现任何路标,却只有三个木牌,他仔细辨认木牌上的字。第一条路边的木牌上写着:此路通向智慧酒店。第二条路边的木牌上写着:此路不通向智慧酒店。第三条路边的木牌上写着:另外的两块木牌,有一块写的是真话,另一块写的是假话。我保证,我上述的话绝对不会错。如果哲学家以第三块牌子上写的话为依据,他能走到智慧酒店吗?如果能,应走哪条路?

A.能,走第一条路

B.

能,走第二条路

C.能,走第三条路

D.不能

答案:C

解析:题目中出现真假话问题,但是不存在矛盾,可以用假设法来做。由第三个牌子上的话可知,第一块牌子和第二块牌子上的话一真一假,所以假设第一个牌子上的话为真,则第一条路通向智慧酒店;那么第二个牌子上的话则为假,即“此路不通向智慧酒店”为假,那么也推出第二条路可以通往智慧酒店;但是题干说只有一条路通向智慧酒店,所以与题干相矛盾,假设不成立,则第一块牌子上的话为假,第二块牌子上的话为真,即第一、第二条路都不通向酒店,所以推出第三条路通向酒店。故正确答案为 C。