2020年 1213 深圳公务员考试《思维能力测验》真题参考答案及解析

来源: H 整理: 杨柳(微信: gwy288)

1、正确答案: B, 全站正确率: 68%, 易错项: A。

解析

第一步,本题考查多级数列。

第二步,数列递增趋势平缓,优先考虑做差,可得差数列为: 3、7、11,差数列是公差为4的等差数列,所以差数列的下一项为11+4=15,则原数列的下一项为23+15=38。

因此,选择B选项。

2、正确答案: D, 全站正确率: 51%, 易错项: C。

解析

第一步,本题考查多级数列。

第二步,数列递增趋势平缓,优先考虑做差,可得差数列为: 1、7、19、37,差数列无规律,继续做差得到的新数列为: 6、12、18,新数列是公差为6的等差数列,新数列的下一项为18+6=24,则差数列的下一项为37+24=61,则原数列的下一项为68+61=129。

因此,选择 D 选项。

3、正确答案: D, 全站正确率: 58%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查递推数列。

第二步,观察数列发现, $(2+1)^2=9$ 、 $(1+9)^2=100$,则规律为(第一项+第二项) $^2=9$ 三项,则答案为(9+100) $^2>10000$,仅 D 选项符合。

因此,选择 D 选项。

4、正确答案: D, 全站正确率: 68%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查非整数数列中的分数数列。

第二步,原数列反约分为 $\frac{2}{4}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{4}{4}$, $\frac{4$

数列,下一项为8+3=11,则所求项为4。

因此,选择 D 选项。

5、正确答案: A, 全站正确率: 72%, 易错项: B。

解析

第一步,本题考查多重数列。

第二步,数列项数较多且有两个括号,考虑为多重,优先交叉(即隔项观察),分为两个数列,奇数项为-1,-3,-9,是公比为 3 的等比数列,下一项为 $-9 \times 3=-27$,排除 B、D 选项;偶数项为 4,-4,4,是公比为-1 的等比数列,下一项为 $4 \times (-1) = -4$,排除 C 选项。

因此,选择 A 选项。

6、正确答案: A, 全站正确率: 58%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查递推数列。

第二步,观察数列发现 $2\times3+1=7$, $3\times7+1=22$, $7\times22+1=155$,数列规律为第一项×第二项+1=第三项,则所求项 $=22\times155+1=3411$ 。

因此,选择 A 选项。

拓展

22×155+1 的尾数为 1,排除 B、C 选项,22×155+1 远大于 741,排除 D 选项,可直接秒杀 A 选项。

7、正确答案: B, 全站正确率: 66%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查特殊数列。

第二步,数列每一项都是三位数,做差做和均无规律,考虑特殊数列;在每一项三位数中,1+0=1,1+5=6,1+8=9, 2+3=5,即每一项的百位+十位=个位,各选项中只有 B 选项符合。

因此,选择 B 选项。

8、正确答案: A, 全站正确率: 55%, 易错项: C。

解析

第一步,本题考查非整数数列中的分数数列。

$$\frac{6}{9}$$
 $\frac{9}{12}$ $\frac{15}{15}$

第二步,原数列做差做和均无规律,考虑反约分;原数列反约分后为 $\frac{1}{1}$, $\frac{4}{4}$, 10,分母是公差为3的等

差数列,下一项为 10+3=13; 分子是公差为 3 的等差数列,下一项为 15+3=18,故所求项为 13 。 因此,选择 A 选项。

9、正确答案: B, 全站正确率: 43%, 易错项: D。

解析

第一步,本题考查非整数数列中的分数数列。

$$\frac{3}{2}$$
 $\frac{7}{2}$ $\frac{10}{2}$ $\frac{12}{2}$

第二步,将原数列相邻两项做和后可得: $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{6}$,和数列的分子做差后可得: $\frac{1}{6}$,是公差为 $\frac{1}{6}$

$$\frac{12+1}{6} = \frac{13}{6}$$
 , 故原数列所求项为 $\frac{13}{6} - 1 = \frac{7}{6}$

的等差数列,下一项为1,则和数列下一项为 6 因此,选择 B 选项。

10、正确答案: C, 全站正确率: 65%, 易错项: B。

解析

第一步, 本题考查多级数列。

第二步,数列递增趋势平缓,做差无果则考虑做和。相邻两项做和可得到新数列:8,16,32,64,构成以2为 公比的等比数列,下一项为64×2=128,则所求项为128-41=87。

因此,选择 C 选项。

11、正确答案: C, 全站正确率: 53%, 易错项: B。

解析

第一步, 本题考查幂次数列。

第二步,观察数据均在幂次数附近波动,考虑幂次修正数列,则2=1°+1,4=2¹+2,12=3²+3,68=4³+4,则所求 项为 $5^4 + 5_{=625+5=630}$ 。

因此,选择 C 选项。

12、正确答案: A, 全站正确率: 36%, 易错项: C。

解析

解法一:

第一步,本题考查特殊数列。

第二步,数字变化无明显规律,考虑组合拆分,数字拆成两部分:1|2,2|6,3|12,4|20。

前半部分为1,2,3,4,构成公差为1的等差数列,则所求项的前半部分为4+1=5;

后半部分为 2, 6, 12, 20, 相邻两项做差 (后一前) 可得 4, 6, 8, 构成公差为 2 的等差数列, 下一项为 8+2=10, 则所求项的后半部分为10+20=30。

故所求项为530。

因此,选择 A 选项。

解法二:

第一步, 本题考查特殊数列。

第二步,数字变化无明显规律,考虑组合拆分,数字拆成两部分:1|2,2|6,3|12,4|20。

后除前分别为: $2\div1=2$, $6\div2=3$, $12\div3=4$, $20\div4=5$, 构成公差为 1 的等差数列,则所求项的后半部分除以 前半部分为6,观察选项,仅A选项符合,30÷5=6。

因此,选择 A 选项。

13、正确答案: C, 全站正确率: 65%, 易错项: B。

第一步, 本题考查多级数列。

第二步,数列变化趋势平缓,优先考虑做差,后项一前项得 2, 3, 5, 7, (11), 差数列是质数数列, 差数列下一项为 11, 则所求项为 45+11=56。

因此,选择 C 选项。

14、正确答案: D, 全站正确率: 52%, 易错项: B。

解析

解法一:第一步,本题考查多级数列。

第二步,数列变化趋势平缓,优先考虑做差,后项一前项得 24,-12,6,-3,(1.5),差数列是公比为 的等比数列,差数列下一项是 1.5,则所求项为 15+1.5=16.5。

因此,选择 D 选项。

解法二: 第一步, 本题考查递推数列。

第二步,观察数列发现(0+24)÷2=12,(24+12)÷2=18,(12+18)÷2=15,相邻三项存在规律为(第一项+第二项)÷2=第三项,则所求项为(18+15)÷2=16.5。

因此,选择 D 选项。

15、正确答案: B, 全站正确率: 54%, 易错项: C。

解析

第一步,本题考查递推数列。

第二步,原数列做差做和均无规律,考虑递推数列,观察数列发现 $1\times3+2=5$, $2\times3+5=11$, $5\times3+11=26$, $11\times3+26=59$,相邻三项规律为第一项 $\times3+$ 第二项=第三项,则所求项为 $26\times3+59=137$ (尾数为 7)。 因此,选择 8 选项。

16、正确答案: B, 全站正确率: 39%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查行程问题。

第二步,从早晨7点到中午1点,共6小时,根据去程与返程所用时间相同可知,往返各3小时,返程速度为

6km/h,单程为 $6\times3=18$ km,设海岸线长 x km,则集合点到海岸线长(18-x) km,列方程: 8 4 4 =3,解得 x=6km。

因此,选择 B 选项。

17、正确答案: D, 全站正确率: 25%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查数列问题。

第二步,用代入排除法解题:代入 A 选项,当天日期是 29 日,撕下的 10 页是 19—28,其和为(19+28)×10÷2≠244,排除;代入 B 选项,当天日期是 30 日,撕下的 10 页是 20—29,其和为(20+29)×10÷2≠244,排除;代入 C 选项,当天日期是 1 日,撕下的 10 页是 21—30,其和为(21+30)×10÷2≠244,或撕下的 10 页是 22—31,其和为(22+31)×10÷2≠244,排除;代入 D 选项,当天日期是 2 日,撕下的 10 页是 22—30、1,其和为(22+30)×9÷2+1≠244,或撕下的 10 页是 23—31、1,其和为(23+31)×9÷2+1=244。因此,选择 D 选项。

18、正确答案: B, **全站正确率:** 73%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查基础应用题。

第二步,设练习册的原价为 x,根据每本便宜 0.5 元,同样多的钱比上次多买了 5 本,列方程:20x=(20+5)(x-0.5) ,解得 x=2.5 元。

因此,选择 B 选项。

19、正确答案: C, 全站正确率: 55%, 易错项: B。

解析

第一步, 本题考查排列组合问题。

第二步,两人数字相差至少3,具体情况如下表:

夫	妻	情况数
1	4—12	9
2	5—12	8
3	6—2	7
4	1、7—12	7
5	1—2、8—12	7
6	1—3、9—12	7
7	1—4、10—12	7
8	1—5、11—12	7
9	1—6、12	7
10	1—7	7
11	1—8	8
12	1—9	9

共计 9+8+7+7+7+7+7+7+7+7+8+9=90 (种)。

因此,选择 C 选项。

20、正确答案: B, **全站正确率:** 62%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查基础应用题。

第二步,其中有 93 件不是甲派送的说明乙丙共派送了 93 件,有 92 件不是乙派送的说明甲丙派送了 92 件,有 91 件不是丙派送的说明甲乙共派送了 91 件,(甲十乙)+(甲+丙)-(乙+丙)=2 甲=92+91-93=90(件),那么甲派送了 $90\div2=45$ (件)。

因此,选择 B 选项。

21、正确答案: D, 全站正确率: 19%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查排列组合问题。

第二步,从01-10十个数字中选择1-4个数字,有 $C_{10}^1+C_{10}^2+C_{10}^3+C_{10}^4=10+45+120+210=385$ (种),那么至少有5注相同,说明最不利时每种情况都有4注相同,那么至少投了 $385\times4+1=1541$ (注)才能保证有5注是相同的。

因此,选择 D 选项。

22、正确答案: B, **全站正确率:** 56%, 易错项: C。

解析

解法一:第一步,本题考查植树问题。

第二步,根据题意,5 面没有移动的彩旗把跑道分成 5 段,每段长为 $400 \div 5 = 80$ (米)。设增加一些彩旗后间距为 x 米,原间距是 16 米。没有移动的彩旗间距为两次插旗间距的最小公倍数,则 16 与 x 的最小公倍数为 80。

第三步,观察选项,只有 B、D 选项两个数字与 16 的最小公倍数为 80。题目要求间隔最大,则增加彩旗后的间距为 10 米。

因此,选择 B 选项。

解法二:第一步,本题考查植树问题。

第二步,用代入排除法解题。要使间隔最大,从大到小依次代入选项。A 选项不能被 400 整除,排除; B 选项,16 和 10 的最小公倍数为 80, 共有 400÷80=5 (面) 彩旗没有移动,符合题意。

因此,选择B选项。

23、正确答案: A, 全站正确率: 44%, 易错项: B。

解析

第一步, 本题考查溶液问题。

第二步,设乙盐水的浓度为 x,那么甲盐水的浓度为 3x。混合后加热,水分蒸干后总重量减轻至四分之一,说明盐占溶液的四分之一,即浓度为 25%。可列方程: $1000\times20\%+200\times3x+400\times x=(1000+200+400)\times25\%$,解得 x=20%,那么甲盐水的浓度为 60%。

因此,选择 A 选项。

24、正确答案: A, **全站正确率:** 46%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查基础应用题。

第二步,设二级技工有 x 名,则一级技工有(56-x)名。根据每天最多可加工 10624 个零件,可列方程: $24\times8\times(56-x)+20\times8x=10624$,解得 x=4。

因此,选择 A 选项。

25、正确答案: D, **全站正确率:** 31%, 易错项: B。

解析

第一步, 本题考查容斥问题。

第二步,设翻译团队总人数为 15x,那么擅长三门语言的人数为 x。题干中满足两个条件的分别给出,故为三集合标准型容斥原理,根据三集合标准型公式可列方程:17+21+23-7-6-6+x=15x,解得 x=3,那么仅擅长英语的有 17-7-6+3=7(人)。

因此,选择 D 选项。

26、正确答案: B, **全站正确率:** 55%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查基础应用题。

第二步,设一道正门一分钟可以通过 x 人,一道侧门一分钟可以通过 y 人。可列方程组: $(3x+y) \times 2=600$; $(x+2y) \times 4=800$,解得 x=80,y=60。由于紧急情况时通行率降低 15%,那么一道正门一分钟可通过 $80\times(1-15\%)=68$ (人),一道侧门一分钟可通过 $60\times(1-15\%)=51$ (人),那么紧急情况时 6 道门都打开 5 分钟可通过 $(68\times 4+51\times 2)\times 5=1870$ (人)。

因此,选择B选项。

27、正确答案: C, 全站正确率: 54%, 易错项: B。

解析

第一步, 本题考查行程问题。

第二步,小王取文件往返共用 $15\times2=30$ (分钟),小王提速 20%,提速后小王与小李的速度之比为 6:5,那么走完全程用时之比为 5:6,时间差 1 份是 30 分钟,故小李走全程用时为 180 分钟,即 3 小时,那么小李的速度为 $15\div3=5$ (公里/小时)。

因此,选择 C 选项。

28、正确答案: A, 全站正确率: 17%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查钟表问题。

第二步,出门时 8 点多且分针和时针的夹角为 160°, 应该是是 8 点 10 多分,回来时 11 点多且分针和时针的夹角为 30°, 要想出现 90°角的次数多,应尽量晚回来,那么是 11 点 50 多分。

第三步,分针与时针成 90°角的情况具体如下: 8点多一次、9点整一次、九点多一次、十点多两次,十一点多两次,共计 7次。

因此,选择 A 选项。

29、正确答案: B, **全站正确率:** 39%, 易错项: C。

解析

第一步, 本题考查植树问题。

第二步,3 甲+4(甲+乙)=10 乙+2 甲,化简得甲:乙=6:5,甲组每天比乙组多种 5 棵数,那么甲组每天种 30 棵数,乙组每天种 25 棵数,那么一共需要种 $25\times10+30\times2=310$ (棵)树,两侧各需要种 155 棵,一侧有 155-1=154(个)间隔,那么这条公路长 $8\times154=1232$ (米)。

因此,选择 B 选项。

30、正确答案: C, **全站正确率:** 36%, 易错项: B。

第一步, 本题考查最值问题。

第二步,设共有 100 种奶粉品牌,则共有 82+78+73+90+57=380(项)指标合格,根据符合三项及以上指标要求的奶粉品牌认定为合格,要使合格率尽可能少,优先给 100 种奶粉品牌每种分 2 项合格,为 $100\times2=200$ 项,剩余 380-200=180(项),要想使合格的尽可能少应该让尽量多的满足同时五项合格,即最多 57 个五项合格,其次让尽可能多的四项合格,设四项合格的为 x,可列方程: $57\times(5-2)+x\times(4-2)=180$,解得 x=4.5 即最多有 5 种四项合格,则至少有 57+5=62(种)奶粉品牌合格,合格率为 $62\div100=62\%$ 。因此,选择 C 选项。

31、正确答案: B, 全站正确率: 68%, 易错项: C。

解析

第一步,观察选项,确定首句应从②③中选择。

工友触电倒地是整个事件的起因, 所以首句为②, 排除 D 选项。

第二步,观察分析剩余选项,第二句在④⑤两句中选择,应该是先切断电源然后再打急救电话,所以第二句为⑤,排除 A 选项。

第三步,观察分析剩余选项,尾句应在①③两句中选择,医护全力救治应该是整个事件的最终结果,所以尾句为③,排除 C 选项。

因此,选择 B 选项。

32、正确答案: C, 全站正确率: 90%, 易错项: A。

解析

第一步,观察选项,确定首句应从②③中选择。

暴雨洪涝是整个事件的起因,所以应该先有洪涝,即首句为②,排除 D 选项。

第二步,观察分析剩余选项,第二句在③④⑤句中选择,应该是先有受灾严重,再进行自救,最终重建美好家园,所以第二句为③,排除 A、B 选项。

因此,选择 C 选项。

33、正确答案: D, 全站正确率: 65%, 易错项: B。

解析

第一步,观察选项,确定首句应从②③中选择。

根据法庭审理环节,应该是先有法庭调查取证,再根据法庭调查取证的结果进行法庭辩论,首句为③,排除 A、B 选项。

第二步,观察分析剩余选项,尾句在④⑤两句中选择,应该是先合议庭评议,再宣告判决,尾句为④,排除C选项。

因此,选择 D 选项。

34、正确答案: C, **全站正确率:** 30%, 易错项: D。

解析

第一步,观察选项,确定首句应从③⑤中选择。

观察③⑤分别是自转变慢与天体引力,运用地理常识能够判断,常规情况下天体引力造成自转变慢,首句为⑤,排除 A、B 选项。

第二步,观察分析剩余选项,第二句在②③两句中选择,应该是先有自转变慢,再形成潮汐,第二句为③,排除D选项。

因此,选择 C 选项。

35、正确答案: A, 全站正确率: 80%, 易错项: B。

解析

第一步,观察选项,确定首句应从②⑤中选择。

整体观察可知北方水资源短缺是大背景,所以②应为首句,排除 C、D 项。

第二步,观察分析剩余选项,第二句在③④两句中选择,应该是先安置移民,再南水北调,南水北调的成功通水使得水危机得到缓解,所以第二句为③,排除 B 选项。

因此,选择 A 选项。

36、正确答案: A, **全站正确率:** 80%, 易错项: B。

解析

- 6 -

第一步,观察选项,确定首句应从②④中选择。

先是④出海打鱼,然后是③收获海货,才能有②晾晒加工,首句是④,排除 C 项和 D 项。

第二步,观察分析剩余选项。

应该先有②晾晒加工,再⑤商店销售,排除 B 项。

因此,选择 A 选项。

37、正确答案: B, 全站正确率: 79%, 易错项: C。

解析

第一步,观察选项,确定首句应从②③④中选择。

生命的起源最开始是在海洋,所以首项是②水中游弋,随后是③四肢匍匐,再发展至④直立奔跑,排除 C 项和 D 项。

第二步,观察分析剩余选项,尾句应从①④中选择。

人类④直立奔跑后,向空中探索的归程中先是⑤高空飞驰,其次是①宇宙探索,尾句是①,排除 A 项。

因此,选择B选项。

38、正确答案: B, **全站正确率:** 33%, 易错项: C。

解析

第一步,观察选项,确定首句应从45中选择。

④偶然接触磁铁矿,⑤丝绸之路贯亚欧,只有先发现磁铁矿才能有后续的事件,所以,④在首位,排除 D 项。

第二步,观察分析剩余选项。

先接触磁铁矿之后应该是③发现磁石指向性,发现磁石的属性之后才能利用该属性发明东西,再①发明司南和罗盘,排除 A 项;最后②大航海时代开启是在⑤丝绸之路贯亚欧之后。

因此, 选择 B 选项。

39、正确答案: C, 全站正确率: 78%, 易错项: A。

解析

第一步,观察选项,确定首句应从②③中选择。

③科技基础薄弱是②发展前景受制的原因,所以③在首句,排除 A 项和 D 项。

第二步,观察分析剩余选项,尾句应从①⑤中选择。

⑤获得核心专利的最终结果是①掌握发展主动,①应该放在尾句。

因此,选择C选项。

40、正确答案: D, 全站正确率: 22%, 易错项: C。

解析

第一步,观察选项,确定首句应从②④中选择。

②深交所开业, ④证监会成立, 按照时间先后顺序, 证监会成于 1992 年, 深交所成立于 1990 年, 所以, ②在首位, 排除 A 项和 C 项。

第二步,观察分析剩余选项。

①新三板揭牌,③创业板上市,④证监会成立。按照时间的先后顺次序,应该是④③①。

因此,选择 D 选项。

41、正确答案: D, 全站正确率: 56%, 易错项: B。

解析

第一步,观察特征。

图形组成不同, 优先考虑数量类或属性类。题干直线居多, 考虑数线。

第二步,两段式,第一段找规律,第二段用规律。

第一段,图形中直线数分别为 4、3、2,呈等差规律;将此规律应用到第二段,前两图直线数分别为 2、1,问号处应有 0 条直线,只有 D 项符合。

因此,选择 D 选项。

42、正确答案: C, **全站正确率:** 62%, 易错项: D。

解析

第一步,观察特征。

图形组成不同, 优先考虑数量类或属性类。题干小元素居多, 考虑数素。

第二步,两段式,第一段找规律,第二段用规律。

第一段,图形中圆的数量分别为 5、6、7,呈等差规律;第二段出现两种元素,考虑换算,应用第一段规律,可得换算规律◇=3○,则换算后前两图中圆的数量分别为 5、6,问号处换算后应有 7 个圆,只有 C 项符合。因此,选择 C 选项。

43、正确答案: C, **全站正确率:** 68%, 易错项: B。

解析

第一步,观察特征。

图形组成相似,优先考虑样式类。

第二步, 两段式, 第一段找规律, 第二段用规律。

第一段,图 1 与图 2 定义叠加得到图 3,规律为:长+长=短,短+长=长,短+短=短;将此规律应用到第二段,第一行短+短=短,排除 B、D 项,第二、三行均为长+短,应得到相同图案,而 A 项第二、三行图案不同,排除 A 项,只有 C 项符合。

因此,选择 C 选项。

44、正确答案: B, 全站正确率: 83%, 易错项: C。

解析

第一步,观察特征。

图形组成不同,优先考虑数量类或属性类。图形均较为规整,考虑对称性。

第二步, 两段式, 第一段找规律, 第二段用规律。

第一段,图形均为对称图形;第二段,前两图均为对称图形,问号处应为对称图形,只有 B 项符合。

因此,选择 B 选项。

45、正确答案: A, **全站正确率:** 21%, 易错项: C。

解析

第一步,观察特征。

图形组成相同,优先考虑动态位置。

第二步,两段式,第一段找规律,第二段用规律。

第一段,上半部分的黑色扇形沿逆时针方向每次移动1格;第二段,前两图中黑色三角形均沿顺时针方向每次移动1格,小圆沿逆时针方向每次移动2格,只有A项符合。

因此,选择 A 选项。

46、正确答案: A, 全站正确率: 53%, 易错项: C。

解析

第一步,观察特征。

组成元素不同,优先考虑数量类或属性类。图形出现十字交点,考虑数点。

第二步,九宫格,横向规律较为常见,优先考虑。

第一行中,图形交点个数分别为 1、2、3;第二行验证规律,图形交点个数分别为 1、2、3;第三行应用此规律,前两个图形的交点个数分别为 1、2,所以问号处的图形中交点的个数应为 3,只有 A 项符合。

因此,选择 A 选项。

47、正确答案: C, 全站正确率: 73%, 易错项: A。

解析

第一步,观察特征。

图形组成相似,黑色填充位置不同,考虑动态位置类平移。

第二步, 九宫格, 横向规律较为常见, 优先考虑。

第一行中,三个黑格沿着外围依次逆时针移动一格;第二行中,中间位置上的黑色填充不动,外圈的黑格沿着外围依次逆时针移动 2 格;第三行中,黑格沿外圈依次逆时针移动 3 格,观察选项,只有 C 项符合。

因此,选择C选项。

48、正确答案: A, 全站正确率: 42%, 易错项: D。

解析

第一步,观察特征。

图形组成不同,考虑数量类或属性类。部分图形较为规整,考虑属性类对称性。

第二步, 九宫格, 横向规律较为常见, 优先考虑。

第一行中,三个图形依次为轴对称图形、中心对称图形、既非轴对称又非中心对称图形;第二行中的三个图形符

合此规律; 第三行应用此规律, 只有 A 项符合。

因此,选择 A 选项。

49、正确答案: C, **全站正确率:** 48%, 易错项: B。

解析

第一步,观察特征。

图形组成不同,优先考虑数量类和属性类。曲直特征明显,考虑曲线或直线条数。

第二步,九宫格,横向规律较为常见,优先考虑。

第一行中,所有汉字均由直线构成,即曲线条数均为 0; 第二行中,三个字母组合中的曲线条数均为 1, 第三行中,前两组字母组合中的曲线条数均为 2, 所以问号处的字母组合中曲线的条数均为 2, 只有 C 项符合。因此,选择 C 选项。

50、正确答案: D, **全站正确率:** 31%, 易错项: C。

解析

第一步,观察特征。

图形组成不同,考虑数量类或属性类。

第二步, 九宫格, 横向规律较为常见, 优先考虑。

第一行,三个图形的笔画数均为1;第二行,三个图形的笔画数均为2;第三行前两个图形的笔画数均为3,所以问号处的图形笔画数也应为3,只有D项符合。

因此,选择 D 选项。

51、正确答案: A, 全站正确率: 50%, 易错项: D。

解析

第一步,观察特征。

图形组成相似, 部分图形内部有相同元素, 考虑元素求同。

第二步, 一条式, 从左到右找规律。

图形①③④中均存在五角星,图形②⑤⑥中均存在七边形,分为两组。

因此,选择 A 选项。

52、正确答案: D, **全站正确率:** 69%, 易错项: C。

解析

第一步,观察特征。

图形组成不同,均为汉字,考虑汉字的书写顺序。

第二步, 一条式, 从左到右找规律。

汉字①⑤⑥的第一笔均为撇,汉字②③④的第一笔均为竖,分为两组。

因此,选择D选项。

53、正确答案: A, **全站正确率:** 74%, 易错项: B。

解析

第一步,观察特征。

图形组成不同,考虑数量类或属性类。封闭面明显,优先考虑数面。

第二步,根据规律进行分组。

图形中①②⑥均为开放图形,没有封闭面,③④⑤均有一个封闭面,分为两组。

因此,选择 A 选项。

54、正确答案: A, 全站正确率: 70%, 易错项: C。

解析

第一步,观察特征。

图形组成不同,考虑数量类或属性类。

第二步,根据规律进行分组。

图形①⑤⑥均为全开放图形,图形②③④均为有封闭空间的图形,分为两组。

因此,选择 A 选项。

55、正确答案: B, **全站正确率:** 50%, 易错项: C。

解析

第一步,观察特征。

图形组成不同,考虑数量类或属性类。平行线明显,考虑平行线。

第二步,根据规律进行分组。

图形中②③④均有平行线,①⑤⑥均没有平行线,分为两组。

因此,选择 B 选项。

56、正确答案: C, **全站正确率:** 92%, 易错项: D。

解析

第一步,确定题干逻辑关系。

"晨曦"是黎明后的微光,只出现于"清晨",二者为时间的对应关系。

第二步,辨析选项。

A项: "雾霭"是指雾气,与"大漠"没有必然的逻辑关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

B项: "追忆""青春", 二者为动宾关系, 与题干逻辑关系不一致, 排除;

C项: "皓月"只出现于"夜晚",二者为时间的对应关系,与题干逻辑关系一致,符合;

D项: "下雨"之后,地面可能会长"蘑菇",二者为天气现象的对应关系,与题干逻辑关系不一致,排除。因此,选择C选项。

57、正确答案: A, 全站正确率: 39%, 易错项: D。

解析

第一步,确定题干逻辑关系。

"劲敌"和"严冬"之间没有必然的逻辑关系,分析词语的结构,"劲敌"是强劲、棘手的敌人或对手,"严冬"指极冷的冬天,二者均为偏正结构。

第二步,辨析选项。

A项: "良师"和"暴雪"之间没有必然的逻辑关系,但是二者均为偏正关系,与题干逻辑关系一致,符合;

B项: "朋友"和"海洋"之间没有必然的逻辑关系,并且二者均为并列结构,与题干逻辑关系不一致,排除;

C项: "阿爸"和"老虎"之间没有必然的逻辑关系,并且均不是偏正关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

D项: "知音"和"飞鸟"之间没有必然的逻辑关系, "知音"本意为通晓音律的人,并不是偏正关系,与题干逻辑关系不一致,排除。

因此,选择 A 选项。

58、正确答案: B, **全站正确率:** 72%, 易错项: C。

解析

第一步,确定题干逻辑关系。

"拨云见日"指拨开云雾,看见了太阳。比喻冲破黑暗,重见光明,因为拨开了云雾,所以看见了太阳,二者之间为因果对应。

第二步,辨析选项。

A项:"彼竭我盈" 指他们的勇气已丧失,我们的士气正旺盛,二者之间为并列关系。与题干逻辑关系不一致,排除;

B项: "触景生情"是受到眼前景物的触动,引起联想,产生某种感情。因为看到景物,所以产生感情,二者之间为因果对应关系,与题干逻辑关系一致,符合;

C项:"翻山越岭"是翻过了很多山,越过了很多岭。形容在外工作的艰苦或旅途的遥远,二者之间为并列关系,与题干逻辑关系不一致,排除:

D项: "筋疲力尽"形容非常疲乏,一点力气也没有了,二者之间为并列关系,与题干逻辑关系不一致,排除。 因此,选择 B 选项。

59、正确答案: D, **全站正确率:** 30%, 易错项: B。

解析

第一步,确定题干逻辑关系。

"闷闷不乐"形容心事放不下,心里不快活,"黯然销魂"指心神沮丧得像丢了魂似的,二者之间为近义关系,并且后者比前者程度深。

第二步,辨析选项。

A项: "悲欢离合"指人生中经常遇到的悲伤、欢乐、离别、团聚四种境遇, "悲喜交集"指悲和喜两种感情一起涌上心头。多形容由眼前的欢乐而联想起过去的悲苦的激动心情,二者之间不是近义关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

B项: "伤春悲秋" 形容多愁善感, "吞声忍泪"形容强忍悲伤, 二者不是近义关系, 与题干逻辑关系不一致, 排除:

C 项: "安贫乐道"指安于贫穷的境遇,乐于奉行自己信仰的道德准则,"乐不思蜀"泛指乐而忘返或乐而忘本,二者之间不是近义关系,与题干逻辑关系不一致,排除;

D项: "低唱浅酌"指听人轻柔地歌唱,并自在地慢慢饮酒。形容一种安乐自在的神态,"放歌纵酒"尽情歌唱,放量地饮酒。形容开怀畅饮尽兴欢乐,二者之间为近义关系,并且后者比前者的程度深,与题干逻辑关系不一致,排除。

因此,选择 D 选项。

60、正确答案: D, **全站正确率:** 71%, 易错项: B。

解析

第一步,确定题干逻辑关系。

"五常大米"黑龙江省哈尔滨市五常市特产,"泰国香米"是原产于泰国的长粒型大米,是籼米的一种。因其香糯的口感和独特的露兜树香味享誉世界,二者之间为并列关系,并且一个为国内品种,一个为国外品种。第二步,辨析选项。

A 项: "华南虎"和"非洲菊"一个是动物,一个是植物,不能形成并列关系,与题干逻辑关系不一致,排除; B 项: "奇异果"是"猕猴桃"的一个人工选育品种,因使用广泛而成为了猕猴桃的代称,二者之间为全同关系, 与题干逻辑关系不一致,排除;

C项: "玉皇大帝"是道教神话众神佛的领袖, "达摩祖师"是印度人, 是中国禅宗的始祖, 二者之间不是并列关系, 与题干逻辑关系不一致, 排除;

D项: "盐田港"中国广东省深圳市港口,位于深圳市南大鹏湾北岸,西临沙头角,"纽约港"是美国最大的海港,世界最大海港之一。位于美国东北部哈得孙河河口,东临大西洋,二者之间为并列关系,并且一个为国内,一个为国外,与题干逻辑关系一致,符合。

因此,选择 D 选项。

61、正确答案: B, 全站正确率: 28%, 易错项: D。

解析

第一步,确定题干逻辑关系。

"主播"最初的工作是"播报",现在也可以"带货",后两词与第一词属于功能对应关系,且后两词有时间先后之分。

第二步,辨析选项。

A项: "火药"最初用来"炼丹",后用作"武器",后两词顺序与题干不一致,排除;

B项: "手机"可以"通讯",也可以"支付",后两词与第一词属于功能对应关系,且后两词有时间先后之分, 正确;

C项: "演员"可以"唱歌",也可以"演戏",后两词没有时间先后之分,排除;

D项: "教师"通过"教书"来"育人",三者属于职业,方式与职责的对应,排除。

因此,选择 B 选项。

62、正确答案: C, 全站正确率: 78%, 易错项: A。

解析

第一步,确定题干逻辑关系。

"降温"使得物体被"冻结",二者属于因果对应关系,物体"冻结"后变得"坚硬",二者属于特征对应关系。 第二步,辨析选项。

A 项: "饥荒"和"打猎"都会导致"灭绝",前两词与第三词属于因果对应关系,排除;

B项:"切割""金属",二者属于工艺与客体的对应关系,排除;

C项: "接触"导致"感染", 二者属于因果对应关系"感染"之后的症状是"咳嗽", 二者属于特征对应关系, 正确;

D项: "计数"是"运算"的基础,对应方式与题干不一致,排除。

因此,选择 C 选项。

63、正确答案: B, **全站正确率:** 58%, 易错项: C。

解析

第一步,确定题干逻辑关系。

"拔牙"可以去"综合医院",也可以去"牙科诊所",前两词属于并列关系,第三词与前两词属于地点对应关

系。

第二步,辨析选项。

A项: "珠三角"包括"深圳",二者属于包容关系中的组成关系,排除;

B项: "宴客"可以去"美食城",也可以去"酒楼",前两词属于并列关系,第三词与前两词属于地点对应关系,正确;

C项: "深圳"与"大梅沙"属于包容关系中的组成关系,排除;

D项: "办事大厅"与"缴费专窗"属于包容关系中的组成关系,排除。

因此,选择 B 选项。

64、正确答案: D, 全站正确率: 75%, 易错项: C。

解析

第一步,确定题干逻辑关系。

"上肢"与"上臂肌肉"属于包容关系中的组成关系,"上臂肌肉"包括"肱三头肌",二者属于包容关系中的种属关系。

第二步,辨析选项。

A项: "电脑"与"键盘"属于包容关系中的组成关系, "塑料"是"键盘"的原材料, 二者属于原材料对应关系, 排除;

B项: "图书馆"与"报纸"属于地点对应关系,排除;

C项: "蔷薇科"是"被子植物",二者属于包容关系中的种属关系,排除;

D项: "制动系统"是"汽车"的组成部分,二者属于包容关系中的组成关系,"制动系统"包括"刹车盘",二者属于包容关系中的种属关系,与题干逻辑关系一致,符合。

因此,选择D选项。

65、正确答案: A, 全站正确率: 81%, 易错项: D。

解析

第一步,确定题干逻辑关系。

"逗号"表示"短暂"的"停顿", "逗号"与"停顿"属于功能对应关系, "短暂"是其特征。

第二步,辨析选项。

A项: "飞机"有"运输"的功能,二者属于功能对应关系,且具有"快捷"的特征,与题干逻辑关系一致,符合:

B项: "光盘"有"存储"的功能,二者属于功能对应关系,是"科技"进步的产物,对应方式与题干不一致,排除;

C项: "果汁"与"营养"属于属性关系, "甘甜"是"果汁"的口味,排除;

D项: "阅读"与"书籍"属于动宾关系,"书籍"是"进步"的阶梯,二者属于对应关系,排除;

因此,选择 A 选项。

66、正确答案: C, **全站正确率:** 36%, 易错项: B。

解析

第一步,确定题型。

根据提问方式中的"论证策略",确定为正误评价。

第二步, 找论点和论据。

论点:小亮不吃菜,所以小亮挑食。

论据:妈妈也不吃甜品,妈妈也挑食。

第三步,辨析选项。

A 项:虽然小亮拿妈妈挑食来举例子,但是也是在讨论具体的行为和是不是挑食之间的关系,与论点的话题一致,不是用不相干的问题来转移论证焦点,排除:

B项: 小亮没有对挑食这个概念做出新的解释来模糊"是"与"否"的界线,排除;

C 项: 妈妈批评小亮的时候,小亮利用了妈妈的行为与妈妈对他批评的矛盾来做掩饰,说明自己对妈妈的批评的不认可,降低妈妈观点的可信度,正确;

D项:小亮是举了妈妈行为的例子,来反驳妈妈,而不是选取了自己的一个行为特例来证明妈妈的批评不对,排除。

因此,选择 C 选项。

67、正确答案: C, 全站正确率: 65%, 易错项: D。

第一步,确定题型。

题干中有若干论断及提问方式,确定为真假推理。

第二部, 找关系。

题干中没有明显的矛盾或反对关系, 采用假设的方法。

第三步,辨析选项。

3号门的小妖所说为真,即1号门和2号门的小妖有一个说的是真的,假设1号门的小妖说的是真的,则1号门通向师父所在,而2号门小妖说的是假的,可以得到2号门也通向师父所在,与已知信息矛盾,因此,假设错误,1号门的小妖说的是假的,2号门的小妖说的是真的,即1号门和2号门都不通向师父所在,因此,3号门通向师父所在。

因此,选择 C 选项。

68、正确答案: B, **全站正确率:** 58%, 易错项: C。

解析

第一步,确定题型。

根据题干特征和选项特点,确定为集合推理。

第二步,翻译题干。

- ①有的环保主义者是热爱旅游的人;
- ②环保企业代表→支持减少风景区开发;
- ③热爱旅游的人→反对减少风景区开发。

第三步,辨析选项。

A项:①和③递推可得:有的环保主义者反对减少风景区的开发,只能得到"有的",而不能推出"所有",无法推出;

B项:③逆否等价为:不反对减少风景区开发→不热爱旅游的人,与②递推可得:环保企业代表→不热爱旅游的人,可以推出:

C项:根据③可以得知热爱旅游的人反对减少风景区开发,但反对减少风景区开发不代表支持加大风景区开发, 无法推出:

D项: ①③递推可以得到: 有的环保主义者反对减少风景区开发,但无法得到是不是有环保主义者支持减少风景区开发,无法推出。

因此,选择 B 选项。

69、正确答案: C, **全站正确率:** 83%, 易错项: D。

解析

第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步, 找关键信息。

①问题的答案不是固定的。

第三步,辨析选项。

A 项: 与深圳陆地接壤的城市是固定的,不符合关键信息,不符合定义;

B项: 水凝结成冰后体积会变大, 答案是固定的, 不符合关键信息, 不符合定义;

C 项: 孔子门下有多少弟子称得上贤能, 需根据贤能的定义来回答, 符合关键信息, 符合定义:

D项: "孟子三乐"中第一乐,指的是亲情:第二乐,指的是孟子的为人处事的态度,他告诉人们做人应该正直坦荡,对得起天地和身边的人。第三乐,指的是孟子的教育态度,得到优秀的人才并教育他们。答案固定,不符合关键信息,不符合定义。

因此,选择 C 选项。

70、正确答案: D, 全站正确率: 37%, 易错项: C。

解析

第一步,确定题型。

根据提问方式中的"前提",确定为加强论证。

第二步, 找论点和论据。

论点:某些错绘国界线的地图是严重违法违规的。

论据:有损我国领土和主权完整的地图是严重违法违规的。

第三步,辨析选项。

A 项:不明确项。该项中的"有可能导致"说明不确定结果究竟怎样,不是论证的前提,不具有加强作用。

B项:无关选项。该项中"严重违法的地图"不一定是论点中"错绘国界的地图",不具有加强作用。

C项:建立联系。该项和论据进行递推可以得到"所有错绘国界的地图都是严重违法违规的",进一步可以推出论点"某些错绘国界线的地图是严重违法违规的",具有加强作用。

D项:建立联系。该项建立了论点"某些错绘国界的地图"和论据"有损我国领土和主权完整"之间的联系,具有加强作用。

第四步,强弱比较。

C和D都可以建立论据和论点之间的关联,但要使论点"某些"成立,并不需要"所有错绘国界线的地图都有损我国领土和主权完整",故C项不是必要的前提。

因此,选择 D 选项。

71、正确答案: C, 全站正确率: 71%, 易错项: B。

解析

第一步,确定题型。

题干有若干论断和真假限定,确定为真假推理。

第二步,找矛盾。

乙和丁的话为矛盾关系,必有一真一假。

第三步,看其余。

根据已知"有两人说谎",可知其余论断中只能有一句为假;假设丙的话为真时,戊、己的话均为假,与题干矛盾,所以其余论断中,丙的话为假,甲、戊、己的话为真,此时完成自学的人为:丙和乙。因此,选择 C 选项。

72、正确答案: A, 全站正确率: 21%, 易错项: C。

解析

暂缺

73、正确答案: D, 全站正确率: 31%, 易错项: C。

解析

第一步,确定题型。

题干具有匹配特征,确定为分析推理。

第二步,分析条件,进行推理。

根据条件"黑阵地1分、白阵地3分、蓝阵地5分、粉阵地7分、黄阵地9分",可知各项阵地的得分为奇数;根据条件"每人挑战6次,每次成功占领一个阵地",可知,本次游戏最高分为连续6次占领黄阵地,即54分,故小赵说"得了58分",一定是说谎;

根据条件"每人挑战 6 次,每次成功占领一个阵地",以及各项阵地得分为奇数可知,最终得分应为偶数,故小李说"我得了 33 分",一定是说谎;

小张的得分为10分,可能是"1+1+1+1+3+3",是真话,也可能是假话;

小王的得分是30分,可能是"3+3+3+3+9+9",是真话,也可能是假话。

综上可知,至少两人说了假话。

因此,选择 D 选项。

74、正确答案: B, 全站正确率: 60%, 易错项: D。

解析

第一步,看提问方式,本题属于选是题。

第二步,找关键信息。

人们大多受制于惯性思维。

第三步,辨析选项。

A项: 大刘认为买涉水险是明智之举,说明是思考后的决定,而非"惯性思维",不符合定义;

B项: 莉莉认为华贵的礼服, 必须搭配"价格不菲"高跟鞋和手拿包, 属于"惯性思维", 符合定义;

C项: 小明因为受到老师的夸奖, 然后成绩提升了, 并未体现"惯性思维", 不符合定义;

D项:某人得出结论,是一种以偏概全,而不是"惯性思维",不符合定义。

因此,选择 B 选项。

75、正确答案: C, 全站正确率: 39%, 易错项: D。

第一步,确定题型。

根据提问方式中的"支持的论断",确定为加强论证。

第二步, 找论据。

论据:最明显的是草原地区,原本习惯防火烧荒的游牧居民的定居化,使非洲的热带稀树草原每年火烧土地面积缩小了约79万平方公里。

第三步,辨析选项。

A 项: 题干提到"全球气候变暖使自燃野火的风险增加",说明全球气候变化与全球火烧土地面积存在关联,而不是没有关联,排除;

B项: 题干并未提及全球火土地面积的减少对气候变暖的影响,排除;

C 项: 根据论据可知,人类生活方式的改变能够减少火烧土地面积,即题干论据可以支持该项,符合;

D 项: 题干并未将人类行为和自燃野火导致的火烧土地面积大小进行比较,排除。

因此,选择 C 选项。

76、正确答案: C, **全站正确率:** 64%, 易错项: B。

解析

第一步,确定题型。

根据提问方式中的"支持",确定为加强论证。

第二步, 找论据。

论点:新型号 CPU 可以显著提升笔记本性能。

论据: 搭载新型号 CPU 的 2020 款笔记本, 其运行速度是搭载旧型号 CPU 的 2019 款笔记本的 2 倍。

第三步,辨析选项。

A项:不明确项。该项只是提及新款笔记本的用户体验,但用户体验好不代表是靠新型号 CPU 提升了性能,不具有加强作用。

B项:不明确项。该项讨论的是新款笔记本的硬件也更新迭代了,故无法确定性能的提升是靠硬件还是新型 CPU,不具有加强作用。

C项:加强论据。该项指出新款笔记本只升级了CPU和外在设计,在其他不变的情况下,意味着的确是靠新型CPU提升了性能,具有加强作用。

D 项:不明确项。该项只是提及新型 CPU 对于占据市场份额的优势,不代表能提升性能,不具有加强作用。因此,选择 C 选项。

77、正确答案: C, 全站正确率: 75%, 易错项: A。

解析

第一步,确定题型。

根据提问方式中的"削弱",确定为削弱论证。

第二步, 找论点和论据。

论点: 基因编辑婴儿已健康出生。

论据:人类基因中的某个片段会在细胞表面产生一种特殊的受体蛋白,因为它的存在,使得流感病毒得意侵袭细胞;通过对这段基因进行编辑,使得人体不再生成这种受体蛋白,从而可以免疫流感。

第三步,辨析选项。

A 项,无关选项。题干中讨论的是基因编辑婴儿是否能健康出生,A 选项强调的是基因编辑婴儿的存活率,论题不一致,排除。

B 项, 无关选项。题干讨论的是通过编辑基因使得人体不再产生受体蛋白, 从而预防流感, B 选项并未提及编辑基因的效果, 论题不一致, 排除。

C 项,补充反面论据。基因变异极快,即使对这段基因进行编辑可以免疫流感,但是新的病毒仍然可以侵袭其他 受体蛋白,使得人体受到病毒侵袭,具有削弱作用。

D 项,无关选项。选项讨论的是对编辑基因这项研究的评价,与题干所讨论的作用无关,论题不一致,排除。 因此,选择 C 选项。

78、正确答案: D, 全站正确率: 59%, 易错项: C。

解析

第一步,确定题型。

题干具有信息匹配特征,确定为分析推理。

第二步,分析条件,进行推理。

已知每人只答对了一半。假设甲说的 4 号是巴厘岛为真,则丁说的两句话均为假,与已知矛盾。故甲说: 4 号是巴厘岛为假,则 5 号是塞舍尔为真。乙说: 5 号是塔希提岛为假, 2 号是塞班岛。丙说: 2 号是塞舍尔为假, 4 号是帕劳为真。丁说: 4 号是塞班岛为假, 3 号是巴厘岛为真。戊说: 5 号是塞舍尔为假, 1 号是巴厘岛为真。

巴厘岛、塞舍尔、塔希提岛、塞班岛、帕劳的顺序是35124。

因此, D选项正确。

79、正确答案: C, 全站正确率: 71%, 易错项: B。

解析

第一步,确定题型。

根据提问方式"如果下列选项为真,最能解析上述看似矛盾的现象是",确定为原因解释。

第二步,分析题干。

74%的被调查者表示赞成购买国产化妆品,但是当问及这些被调查者是否都购买国产化妆品自用,却有70%的人表示"没有"。

第三步,辨析选项。

A 项,选项说的是欧美化妆品的优势,没有提及对国产化妆品的态度,不能解释为什么愿意购买国产而不自用的现象,排除;

B 项,大部分购买者购买自用化妆品时,主要考虑功效及自身情况,不大考虑产地的话,不能解释购买了国产化妆品但不自用的现象,排除;

C项,购买国产化妆品的消费者中,70%的人将其作为礼物送人,也就能解析 74%的购买者中有 70%的人没有自用,是因为将其送人了,因此没有自用,可以解释;

D项,1000元以内用来购买化妆品,解释不了为何自己用的少。排除。

因此,选择 C 选项。

80、正确答案: A, 全站正确率: 46%, 易错项: C。

解析

第一步,确定题型。

题干有若干论断和真假限定,确定为真假推理。

第二步, 找关系。

- (1) 每个嫌疑人都指控两外两人中的一人为真凶,但是没说谁指控谁。
- (2) 甲说了真话
- (3) 没说乙说的是真话还是假话
- (4) 说了丙说的是真话还是假话

关于丙说话的真假, 老赵已经忘了。

根据(1)(2)可知,(5)甲指控乙或丙为真凶。

假设乙说的是真话,根据(1)可知。(6)乙指控甲或丙为真凶。由(5)(6)可推出:乙说真话,丙是真凶。B、D选项都成立。故排除这一假设。

乙说假话(乙指控甲或丙为真凶为假话),真凶不是甲不是丙,真凶是乙。

假设丙说的是真话,根据(1)可知,(7)丙指控乙或甲是真凶。由(5)(7)可推出啊:丙说真话,真凶是乙。假设丙说假话(丙指控乙或甲是真凶为假话)。凶手不是甲不是乙,真凶是丙。即丙说假话,真凶是丙。CD选项都成立,故排除这一假设。

故乙说假话,真凶是乙; 丙说真话,真凶是乙。

因此,选择 A 选项。



买真题,请认准杨柳真题。淘宝"杨柳真题"独家整理,实时纠错,拒绝资料贩子。