

联考 C 类·2016 年上·试题演练

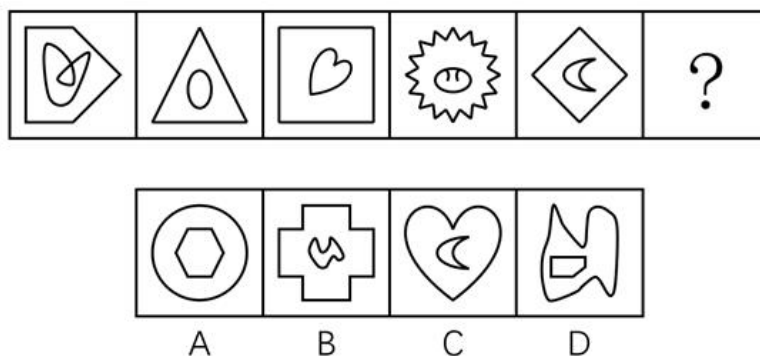
授课老师：刘嘉



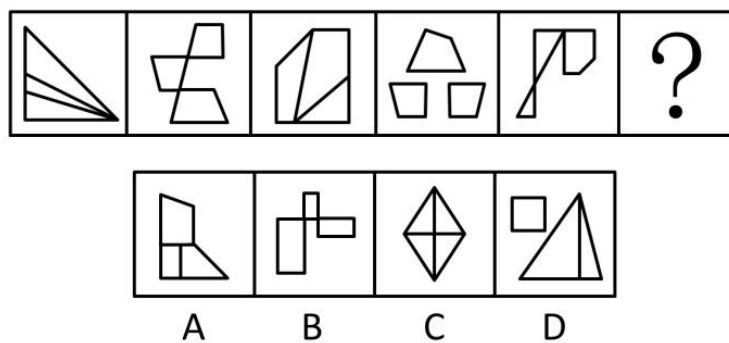
粉笔事考·官方微信

【题目】

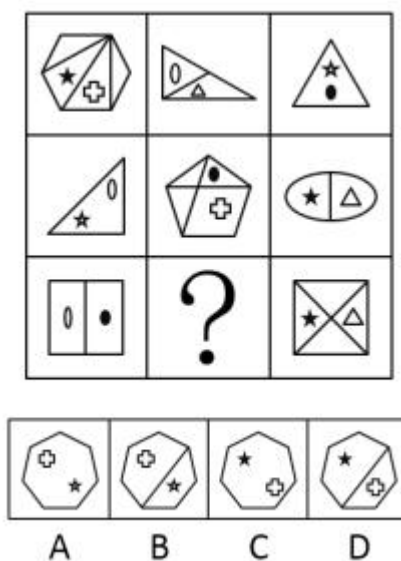
46. 从所给的四个选项中选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律（ ）。



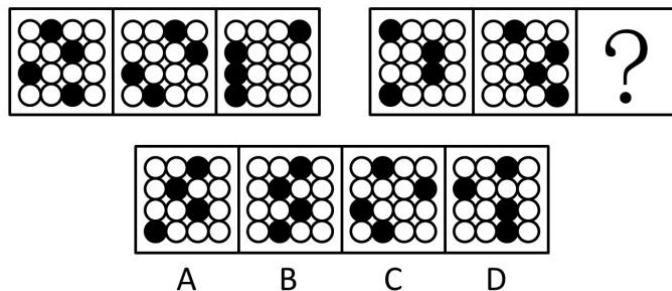
47. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律。（ ）



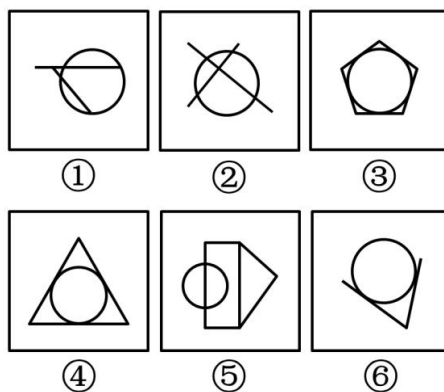
48. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问处，使之呈现一定的规律。（ ）



49. 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。()

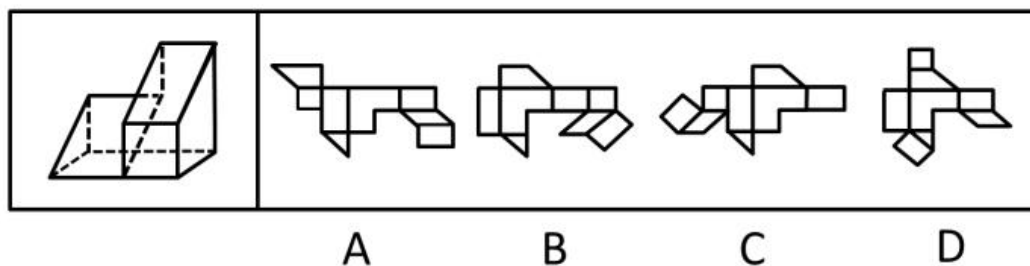


50. 把下面的六个图形分成两类, 使每一类图形都有各自的共同特征或规律, 分类正确的一项是 ()。

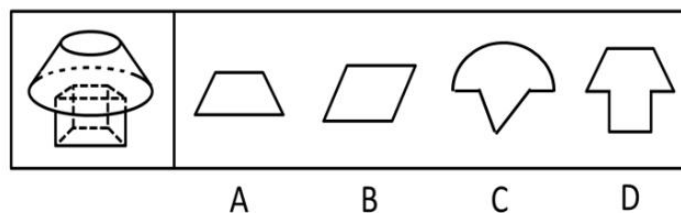


A. ①②④, ③⑤⑥ B. ①③⑥, ②④⑤ C. ①②⑤, ③④⑥ D. ①③④, ②⑤⑥

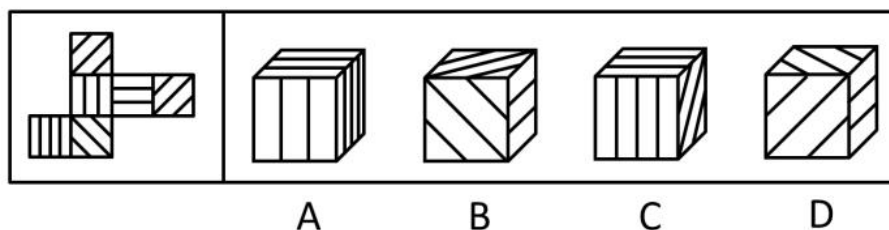
51. 左边是给定的多面体, 右边哪项是该多面体的外表面展开图? ()



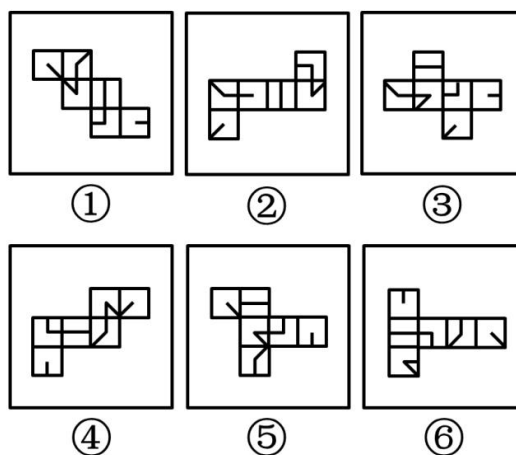
52. 左边是立体图形为圆台体和梯形柱体的组合, 将其从任一面对剖开, 右边哪一项不可能是该立体图形的截面? ()



53. 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？（ ）

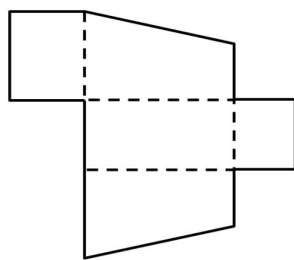


54. 以下 6 个图形分别为正方体纸盒的外表面，将其折叠成纸盒后，完全相同的分为一组，分组正确的是（ ）。



- A ①②③,④⑤⑥ B ①③⑤,②④⑥
C ①③④,②⑤⑥ D ①②⑥,③④⑤

55. 将下图沿虚线折叠，可折成缺失一个面的多面体外表面。则叠成的多面体缺失的外表面是（ ）。



长方形	正方形	梯形	三角形
A	B	C	D

- A. 长方形 B. 正方形 C. 梯形 D. 三角形

56. 伦理学是哲学的一门分支学科，研究与道德相关的问题，包括道德的生产、发展、本质、评价作用以及道德教育、道德修养规律等。

根据上述定义，下列不属于伦理学研究内容的是（ ）。

- A. 安乐死
B. 高薪养廉
C. 学术造假
D. 保险条款

57. 对于两个命题，如果一个命题的条件和结论分别是另一个命题的结论和条件，那么这两个命题叫做互逆命题；对于两个命题，如果一个命题的条件和结论分别是另外一个命题结论的否定和条件的否定，那么这两个命题叫做互为逆否命题。根据上述定义，以下哪项中的两个命题是互为逆否命题？（ ）

- A. 绿色食品是健康食品，健康食品是绿色食品
B. 非绿色食品不是健康食品，健康食品不是非绿色食品
C. 非绿色食品不是健康食品，绿色食品是健康食品
D. 绿色食品是健康食品，非健康食品是非绿色食品

58. 医疗法律关系是指医务人员受患者委托或其他原因，对患者实施诊断、治疗等医疗行为所形成的法律关系。

根据上述定义，下列不属于医疗法律关系的是（ ）。

- A. 小明患感冒到某医院挂号就诊，医生经诊断后给小明开处方，小明取药后按医嘱在医院输液
- B. 老张过马路时被一辆飞驰而来的汽车撞成重伤，路边的群众将昏迷的老张送到市医院，医院立刻对其进行抢救
- C. 非典时期，小王在火车上恰巧与一位非典疑似病人有过接触，回京后，小王因患感冒到某医院就诊，被该医院强行留在医院进行治疗和观察
- D. 小肖带着女儿到区卫生防疫站后，防疫站的工作人员按照规定给小肖的女儿打了一针百白破疫苗，并留下观察了半小时

59. 并列关系的概念是指两个概念的所指分属于两个不同的小类，但又共属于一个大类，在这个大类中还存在与它们不同的小类。下列哪项的两个概念符合上述关于并列关系的定义？

()

- A. 非正义战争；正义战争
- B. 白色；黑色
- C. 哺乳动物；食肉动物
- D. 分数；小数

60. X 型人才是按知识结构划分出来的一种新型人才类型。它用字母 X 形象地反映出这类人才的知识结构特点。其一，X 型人才必须系统的掌握两门专业知识；其二，两门专业知识必须具有明显的交叉点、结合部。X 型人才比较适合做两种专业交叉结合的工作。

根据上述定义，下列各项中属于 X 型人才的是 ()。

- A. 美国著名投资家查理·芒格有儿童一样的好奇心，又有一流科学家所具备的研究素质和科学研究方法，他的一生有强烈的求知欲，几乎对所有问题都感兴趣
- B. 除绘画之外，达·芬奇在天文、物理、医学、建筑、军事、水利、地质等领域都有不朽的成就
- C. 福克斯新闻频道的当家主持 Gerado Rinera，毕业于布鲁克林法学院，他认为他的成功与在法学院学习期间获得的与人高效沟通的技巧，以及迅速找到问题核心的思维方法不无关系
- D. 刘晓明上了一所军医大学学习临床医学，本科毕业后考取本校医学心理学专业硕士研究生，参加工作后，在临床做慢性病人的心理干预

61. 路灯：夜晚

A. 玩具：儿童

B. 雨伞：雨天

C. 鞭炮：节日

D. 眼镜：阳光

62. 考古：文物

A. 旅游：风景

B. 医学：人体

C. 数学：数字

D. 化学：实验

63. 鹅：羽毛球

A. 大象：象牙

B. 鸡：鸡尾酒

C. 狐狸：皮草

D. 狼：狼图腾

64. 罪犯：犯罪

A. 法官：审判

B. 作家：写书

C. 消防员：救火

D. 歌手：唱歌

65. 物体摩擦：热量

A. 生物成长：水分

B. 植物光合作用：氧气

C. 冰升华：液体

D. 铁氧化：铁锈

66. 春：秋：春秋

A. 铁：锈：铁锈

B. 绿：地：绿地

C. 江：湖：江湖

D. 明：月：明月

67. 空军：战斗机：天空

A. 足球裁判：哨子：球场

B. 司机：方向盘：马路

C. 学生：试卷：考场

D. 消防员：云梯：洒水车

68. () 对于 句子 相当于 纸张 对于 ()

A. 推理 书柜

B. 判断 书评

C. 词语 书本

D. 概念 书稿

69. 棕熊 对于 () 相当于 () 对于 迁徙

A. 本能 鸟类

B. 繁殖 鱼类

C. 动物 习性

D. 冬眠 候鸟

70. 巡洋舰 对于 () 相当于 () 对于 侦查

A. 军舰 指挥

B. 护航 潜艇

C. 军事 卫星

D. 海战 海军

71. 今年 1 月至 6 月，某品牌轿车在全国的销售量为 1 万台，仅占去年全年该品牌国内销售量的 40%，由此可推测，今年该品牌轿车全年的销售量一定少于去年。

以下哪项如果成真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 该品牌轿车今年的售价低于去年
- B. 该品牌轿车去年销售量的 70% 是在上半年完成的
- C. 通常来说，轿车全年销售量的 70% 是在 9 月至 12 月之间完成的
- D. 该品牌轿车去年的销售量比前年少

72. 某跨国公司有四个研发部门，分别研发手机、手表、电视和电脑四个项目之一。其中已知：甲部门研发手表或电视；乙部门研发手机或者手表；丙部门研发手机或电视。

若研发手表的部门是甲或丁。则以下哪项为真？（ ）

- A. 甲部门研发电视
- B. 乙部门研发手机
- C. 丙部门研发手机
- D. 丁部门研发电视

73. 未剥皮的文玩核桃价格从两年前的 20 元/斤涨到了今天的 120 元/斤，可见文玩核桃的种植者们正在哄抬物价，相关部门应出台措施规范市场，控制因炒作所致的价格上升。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 由于病虫害和过度采摘，文玩核桃的产量较前两年明显减少
- B. 文玩核桃的产区距离城市主要消费地较远，运输费用高
- C. 由于价格的上升，更多人进入到文玩核桃种植业，希望获利
- D. 近两年来文玩核桃市场已经形成了一个相对固定的买家群体

74. 正常人体内的酸碱度（PH 值）稳定在 7.3~7.45 之间，是偏碱性的。之所以这么稳定，其原因在于人体内有三大调节系统，分别为体内缓冲系统调节，肺调节和肾脏调节。如果体内的 PH 值低于 7.35，就属“酸中毒”。有一种理论认为，癌症患者几乎都是酸性体质，因此酸性体质会诱发癌症。

以下哪项如果为真，最能质疑这一理论？（ ）

- A. 现代医学研究证实，癌症是由多种因素导致的
- B. 健康人体内的 PH 值一般不会受摄入食物的影响而改变
- C. 人的身体处于“酸中毒”状态，若未得到及时治疗，不出几天就会死亡
- D. 没有证据表明癌症患者的人体调节系统失常，“酸性体质”难以界定

75. 有研究者对喝葡萄酒以及滴酒不沾的人进行了调查发现，与滴酒不沾的人相比，喝葡萄酒的人患抑郁症的几率低^{32%}。因而研究者认为，葡萄酒可降低抑郁症患病率。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论？（ ）

- A. 与滴酒不沾的人相比，喝白酒的人患抑郁症的几率低^{50%}
- B. 全世界抑郁症患病率最高的地区，恰巧是几乎所有成年人都饮用葡萄酒的地区
- C. 葡萄酒中含有刺激大脑活性，提高神经兴奋性的成分
- D. 患有抑郁症的人常会借酒消愁，葡萄酒饮用量显著增多

76. 熔岩管道形成于火山喷发边缘的岩浆冷却过程，在熔岩周围形成一个坚硬外壳。当火山喷射的岩浆逐渐冷却，坚硬的火山管道变空，形成一种巨大的隧道结构。有科学家发现月球表面下也存在这种“熔岩管道”，其内部中空，可供居住，因此他们认为这些“管道”可作为未来的人类月球基地，抵御月球恶劣的气候状况。

以下哪项如果为真，不能削弱上述结论？（ ）

- A. 火山管道普遍存在于地球，一般其内部需要数十万年才能逐渐冷却下来，目前在月球尚未发现已冷却的“管道”
- B. 月球的大气层较稀薄，不具备地球厚密大气层形成的保护层，因此太阳辐射将直接影响月球表面存在的任何物体
- C. 迄今发现的月球“熔岩管道”是通过月球管道探测器拍摄的，其稳定性只能通过计算机模拟来测试，无法实测
- D. 一般来说，熔岩管道宽度在 1 公里以上会相对稳定。据测算，绝大多数月球熔岩管道宽度尚不足 1 公里

77. 近年来，人们对网络高等教育的品质信任度越来越高。据一项民意调查显示，某国^{37%}的公民称他们同意网络高等教育能提高教育的质量。相比 2012 年的^{33%}和 2011 年的^{30%}，这个数字有所提高。这表明，攻读大学学位的方式将出现一波新的重大变化。

以下哪项如果为真，最能反驳上述结论？（ ）

- A. 该国近一半的商界领袖说他们会雇佣在网络高等教育获得学位的人到自己的公司工作
- B. 私营企业对网络高等教育的毕业生的信任度越来越高
- C. 目前，网络高等教育注册人数的增长速度比以往有所放缓
- D. 该国^{77%}的公民称传统高等教育能提供最高质量的教育

78. 春节期间，朋友用手机互发电子红包成为新时尚。已知，小明给他手机通讯录上年龄比自己小的每一位好友都发了电子红包；小张收到了比小明年龄还大的好友发来的电子红包；小红是小明和小张的共同好友，但没有收到任何电子红包。

根据以上信息，可以得出以下哪项？（ ）

- A. 如果小张在小明的手机通讯录中，则小张比小红年龄大
- B. 如果小红在小明的手机通讯录中，则小红不比小明年龄小
- C. 小红不在小张的手机通讯录好友中
- D. 小张是小红和小明的共同好友

79. 有科学家在岩石的形成层中发现了生物化石残骸 N。科学家经过对 N 的研究得出以下三个结论：（1）N 是多细胞动物，或者是细菌群体；（2）N 不是细菌群体，或者不是微生物席（微生物群与沉积环境相互作用，并通过微生物生命代谢、生长、破坏、腐烂等过程在沉积物中留下的各种生物沉积构成）；（3）如果 N 不是微生物席，就不是细菌群体。

根据上述三个结论，可以推出 N 残骸的性质是（ ）。

- A. 多细胞动物
- B. 细菌群体
- C. 微生物席
- D. 无法确定

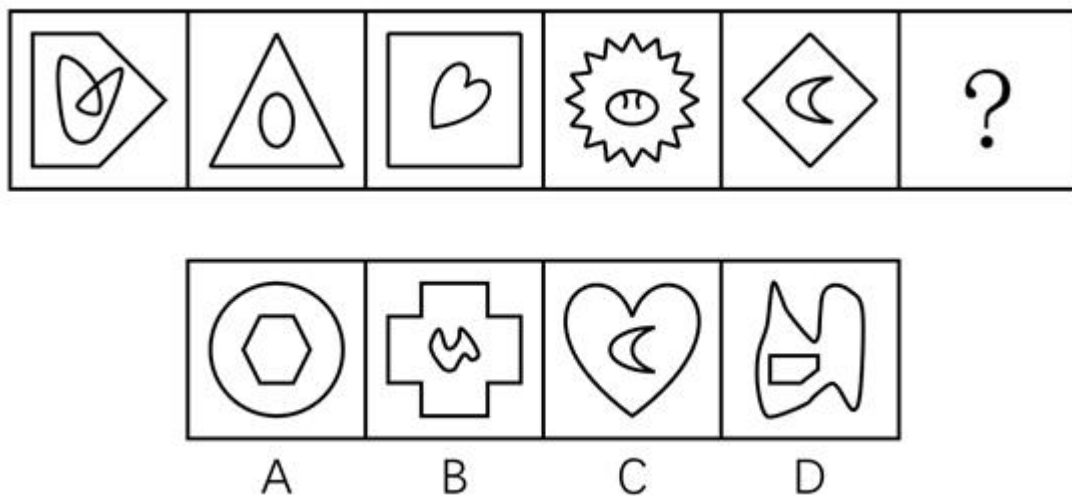
80. 费米悖论提出，银河系大约有 2500 亿 (2.5×10^{11}) 颗恒星，可观测宇宙内则有 700 垓 (7×10^{22}) 颗，即使智慧生命以很小的概率出现在围绕这些恒星的行星中，则在银河系内就应有相当大数量的地外文明存在；考虑到智慧生命克服资源稀缺的能力和对外扩张的倾向性，任何高等文明都应会寻找新的资源和开拓其所在的恒星系统而涉足邻近的星系。因此，宇宙中存在且可探测到地外文明。

以下哪项如果为真，不能削弱以上结论？（ ）

- A. 智慧生命是很稀少的，人类对智慧生命一般行为的理解是有误的
- B. 目前人类没有在可观测的宇宙范围内发现其他智慧生命的存在
- C. 地球拥有满足生命维持生存和演化的条件，才演化出高等智慧生命
- D. 迄今为止，没有任何先进的地外文明访问地球

【解析】

46. 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（ ）。



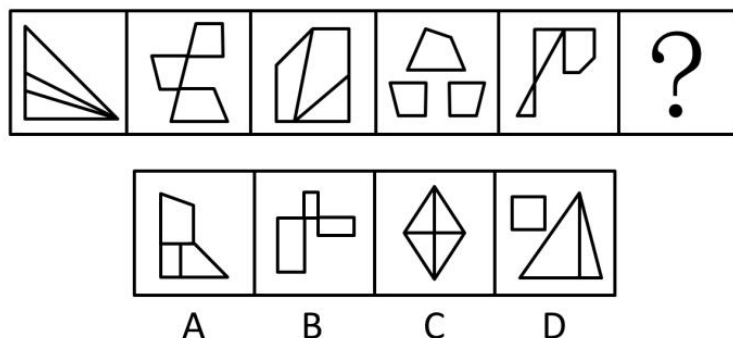
【答案】B

【解析】

图形元素组成不同，在数量上不存在规律，可考虑图形在形态上是否呈现出一定的特征。通过观察发现，题干图形都可分为外部图形+内部图形，外部图形皆为直线图形，内部图形皆为曲线图形，只有 B 项符合。

故正确答案为 B。

47. 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。（ ）



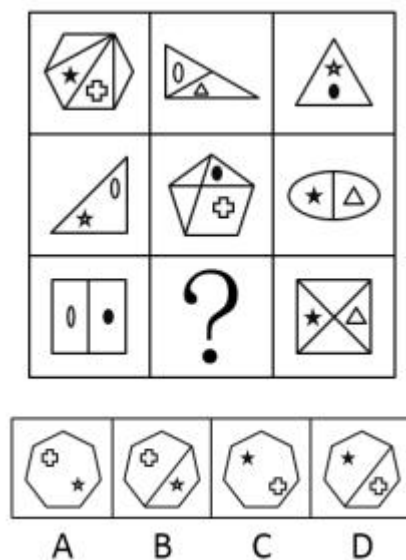
【答案】D

【解析】

图形元素组成不同，无属性规律，考虑数量规律。每个图形的面比较多，优先考虑数面，每个图形均有 3 个面，只能排除 C 项。继续观察，发现第一个图形外框是一个直角三角形，再

看其他图形都有直角，考虑数直角的数量，依次为 1、2、3、4、5、？，是公差为 1 的等差数列，则下一项为 6，故题干问号处图形应该填入有 6 个直角的图形，只有 D 项符合。
故正确答案为 D。

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

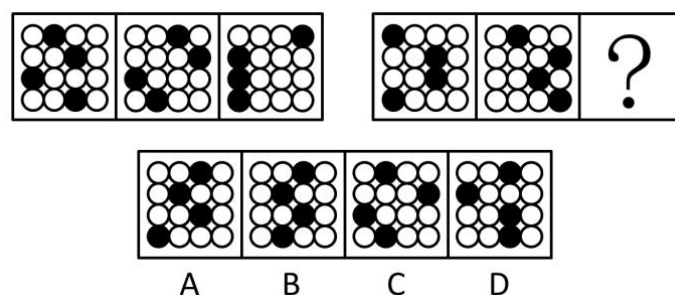


【答案】A

【解析】

图形元素组成相似，考虑样式规律。通过观察发现，有相同元素重复出现，可考虑样式变化规律。每一行都有 6 个小图形，分别为黑五角、十字形、白椭圆、三角形、白五角、黑椭圆，可知问号处图形缺十字形和白五角这两个小图形，排除 C、D 项；每一行的三个图形封闭区域数分别为 4、2、1 个，问号处图形的封闭区域数应为 1 个，排除 B 项。
故正确答案为 A。

49. 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。（ ）



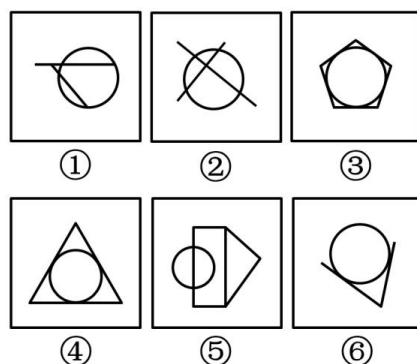
【答案】D

【解析】

图形元素组成相同，考虑位置规律。通过观察发现，左边第一组三个图形中，每个图形可分成四行来看，第一、二行的黑球依次往右移动一格，第三行的黑球保持不动，第四行的黑球依次往左移动一格。第二组图形按照同样的方式进行观察，第一、二行的黑球依次往右移动一格，接下来分别处于从左往右数第三个、第一个的位置，第三行的黑球保持不动，第四行的黑球依次往左移动一格，接下来处于从左往右数第三个的位置。

故正确答案为 D。

50. 把下面的六个图形分成两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。



- A. ①②④，③⑤⑥ B. ①③⑥，②④⑤ C. ①②⑤，③④⑥ D. ①③④，②⑤⑥

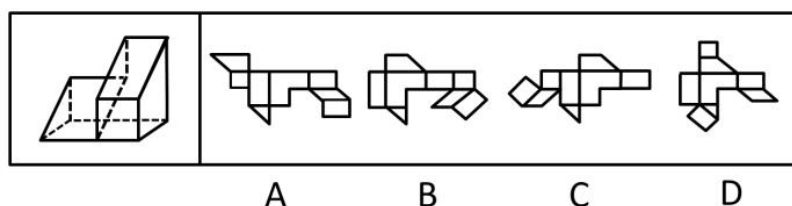
【答案】C

【解析】

图形元素组成不同，在数量上不存在规律，通过观察所给图形发现，所有图形都包含有一个圆和若干条直线，可以考虑圆和直线的相对位置关系。①②⑤三个图形中圆和直线是相交的关系，③④⑥三个图形中圆和直线是相切的关系。

故正确答案为 C。

51. 左边是给定的多面体，右边哪项是该多面体的外表面展开图？（ ）



【答案】A

【解析】

本题考查不规则立体图形的空间重构。可以从特殊面入手进行观察，排除明显错误的选项，即可得出答案。以后面的 L 形大面作为基准面进行观察，考虑其与左侧三角形面之间的连接关系。

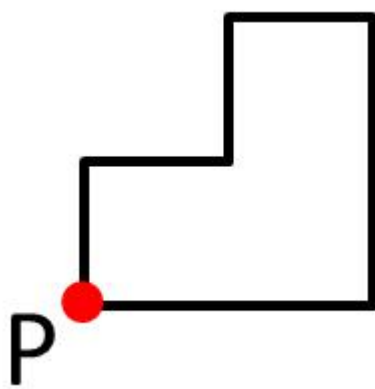


图 1（立体图中）

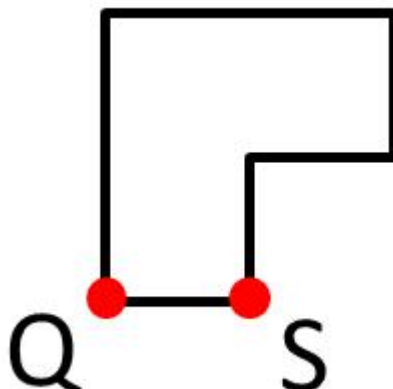
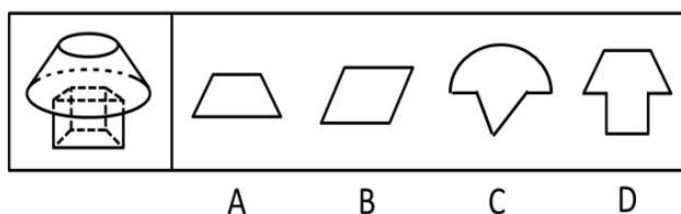


图 2（展开图中）

如上图所示（注意，内表面图 1 中 P 点，在外表面展开图形（图 2）中，为对应的 Q 点），P 点（Q 点）需与三角形的直角顶点重合，而 B、D 两项中，三角形的直角顶点与 S 点重合，明显错误，排除。在外表面展开图形中，平行四边形两边都是长方形，C 项中平行四边形只有一边是长方形，排除。

故正确答案为 A。

52. 左边是立体图形为圆台体和梯形柱体的组合，将其从任一面剖开，右边哪一项不可能是该立体图形的截面？（ ）



【答案】B

【解析】

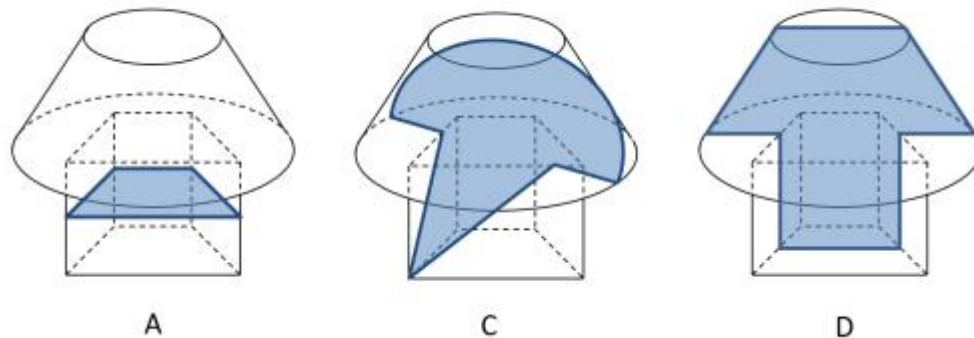
本题考查截面图。

A 项：如图所示，在下面的梯形柱体上，从前面往后面截开，即可得到此项所示截面，排除。

B 项：从任一面截开，都不可能得到平行四边形的截面，故此项所示截面不可能是该立体图形的截面，当选。

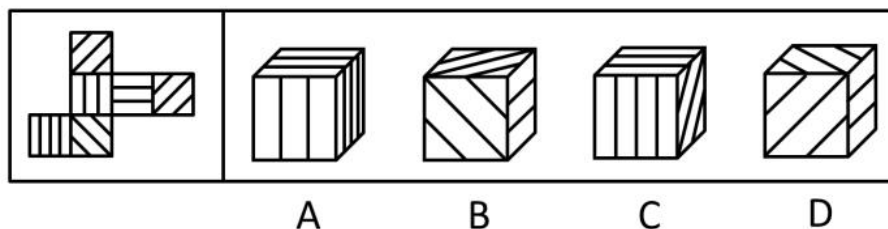
C 项：如图所示，从圆台的侧面上斜着向梯形柱体的角截，下方削一个尖出来，上方削一个半圆出来，可以得到此项所示截面，排除。

D 项：如图所示，从上面往下面截开，即可得到此项所示截面，排除。



本题为选非题，故正确答案为 B。

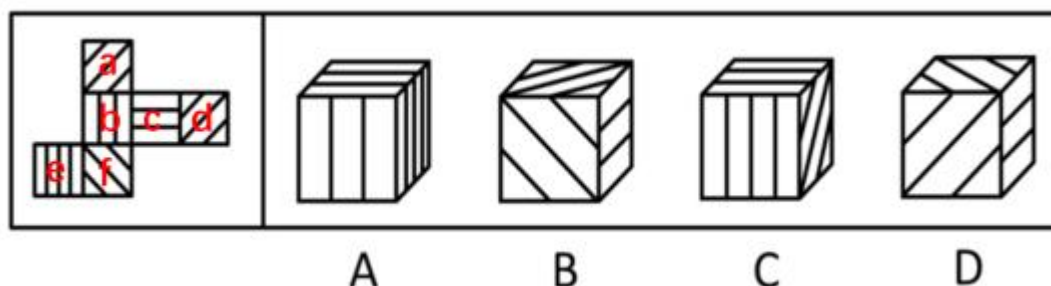
53. 左边给定的是纸盒外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？（ ）



【答案】D

【解析】

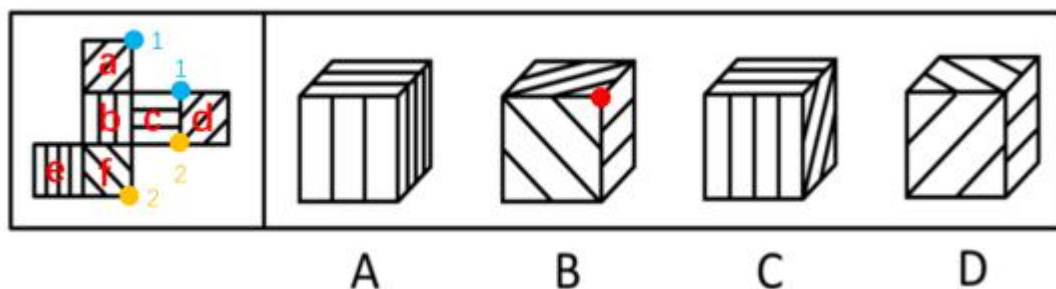
本题考查空间重构。将六个面分别标记为 a、b、c、d、e、f，如下图所示，其中面 a、d、f 相同，面 b、c 相同。



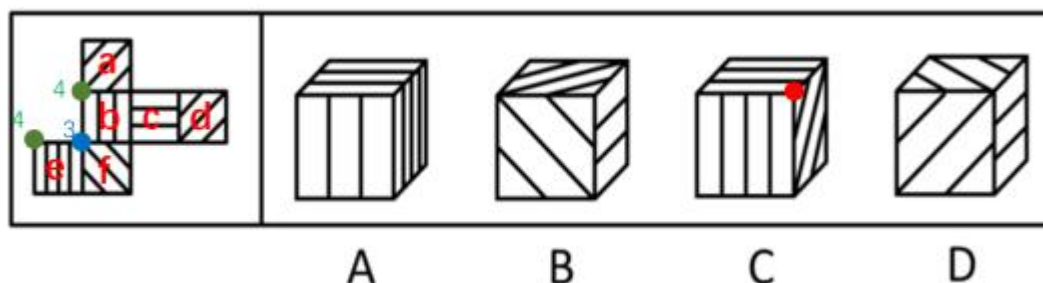
逐一分析选项：

A 项：该项由面 b、c、e 构成，其中面 e 和面 c 是相对面，相对面不能同时出现，与题干不一致，排除；

B 项：该项由面 a、f、d 中的两个面与面 b、c 中的一个面构成，由于面 a 和 f 是相对面，且相对面不能同时出现，故选项中出现的面只能是面 a 和面 d 或者是面 f 和面 d，所以选项中一定存在面 d。由于面 d 和面 b 是相对面，相对面不能同时出现，故右侧面只能是面 c，所以该项是由面 a、c、d 构成或者是面 f、c、d 构成。假设该项由面 a、c、d 构成，那么这三个面的公共点（点 1）引出一条直线，而选项中该公共点没有引出直线，故选项与题干不一致；假设该项由面 f、c、d 构成，那么这三个面的公共点（点 2）引出一条直线，而选项中该公共点没有引出直线，故选项与题干不一致，排除；



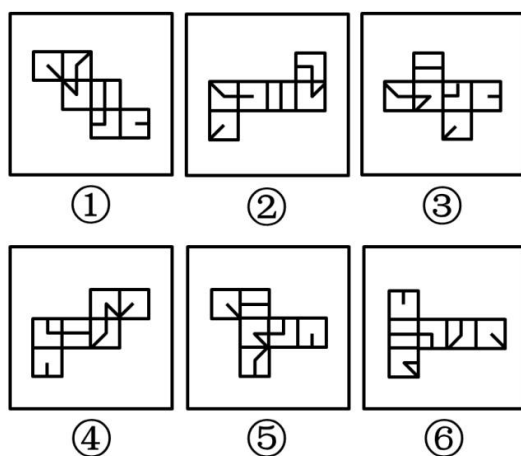
C 项：该项中必然存在面 e，由于面 e 和面 c 是相对面，不能同时出现，所以该项顶面只能是面 b，由于面 b 和面 d 是相对面，不能同时出现，所以该项的右侧面只能是面 a 或者是面 f。所以该项应该由面 b、e、f 或者面 a、b、e 构成，假设该项是由面 b、e、f 构成，则这三个面的公共点（点 3）引出一条直线，而选项中该公共点没有引出直线，故选项与题干不一致；假设该项是由面 a、b、e 构成，则这三个面的公共点（点 4）引出一条直线，而选项中该公共点没有引出直线，故选项与题干不一致，排除；



D 项：由面 c、d、f 构成，选项与题干一致，当选。

故正确答案为 D。

53. 以下 6 个图形分别为正方体纸盒的外表面，将其折叠成纸盒后，完全相同的分为一组，分组正确的是（ ）。

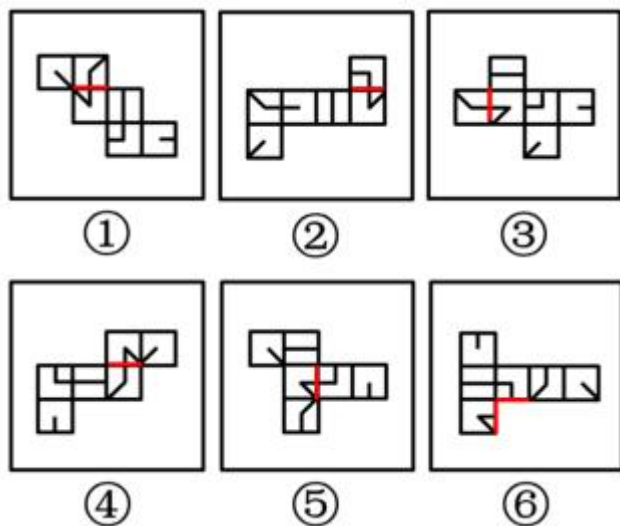


- A ①②③,④⑤⑥ B ①③⑤,②④⑥
C ①③④,②⑤⑥ D ①②⑥,③④⑤

【答案】C

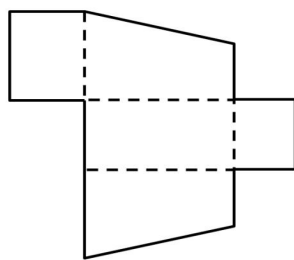
【解析】

本题考查空间重构。将题干 6 个图形折叠成纸盒后，完全相同的分为一组，一共分为两组。观察发现，图①③④图形中，三角形面的直角边挨着直角梯形面，而图②⑤⑥三个图形中，三角形面的直角边挨着正方形面。因此，①③④图形是一组，②⑤⑥图形是另外一组。



故正确答案为 C。

55. 将下图沿虚线折叠，可折成缺失一个面的多面体外表面。则叠成的多面体缺失的外表面是（ ）。



长方形	正方形	梯形	三角形
-----	-----	----	-----

A

B

C

D

A. 长方形

B. 正方形

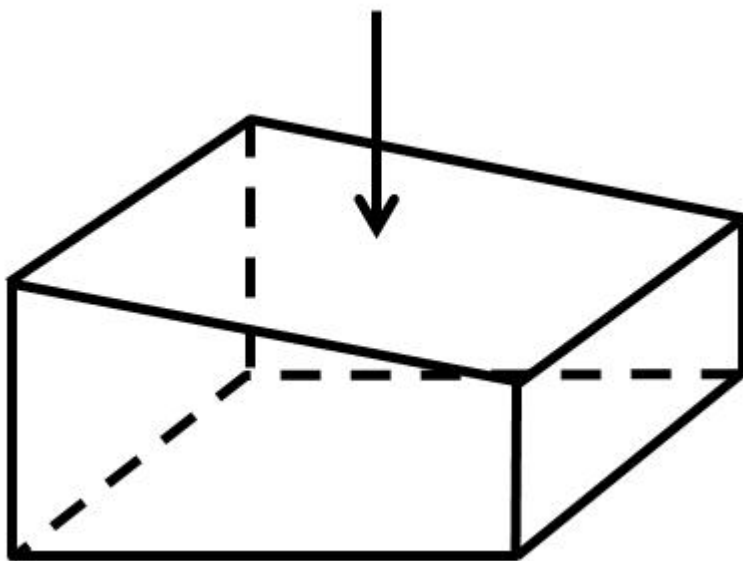
C. 梯形

D. 三角形

【答案】A

【解析】

本题考查空间重构。将题干中给出的图沿虚线折叠，可折成缺失一个面的多面体外表面，如下图所示。



箭头所指的面即缺失的面，形状为长方形。

故正确答案为 A。

56. 伦理学是哲学的一门分支学科，研究与道德相关的问题，包括道德的生产、发展、本质、评价作用以及道德教育、道德修养规律等。

根据上述定义，下列不属于伦理学研究内容的是（ ）。

- A. 安乐死
- B. 高薪养廉
- C. 学术造假
- D. 保险条款

【答案】D

【解析】

第一步：找出定义关键词。

“与道德相关的问题”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：“安乐死”涉及生命临终关怀，是道德相关问题，符合定义，排除。

B 项：“高薪养廉”涉及如何使官员清廉，是道德相关问题，符合定义，排除。

C 项：“学术造假”涉及人的学术诚信，是道德相关问题，符合定义，排除。

D 项：“保险条款”是保险单上规定的有关保险人与被保险人的权利、义务及其他保险事项的条文，不是道德相关问题，不符合定义，当选。

本题为选非题，故正确答案为 D。

57. 对于两个命题，如果一个命题的条件和结论分别是另一个命题的结论和条件，那么这两个命题叫做互逆命题；对于两个命题，如果一个命题的条件和结论分别是另外一个命题结论的否定和条件的否定，那么这两个命题叫做互为逆否命题。

根据上述定义，以下哪项中的两个命题是互为逆否命题？（ ）

- A. 绿色食品是健康食品，健康食品是绿色食品
- B. 非绿色食品不是健康食品，健康食品不是非绿色食品
- C. 非绿色食品不是健康食品，绿色食品是健康食品
- D. 绿色食品是健康食品，非健康食品是非绿色食品

【答案】D

【解析】

第一步：找出定义关键词。

“一个命题的条件和结论分别是另外一个命题结论的否定和条件的否定”。（将其符号化即：

“S 是 P，非 P 是非 S”）

第二步：逐一分析选项。

A 项：“绿色食品是健康食品，健康食品是绿色食品”，即“S 是 P，P 是 S”，一个命题的条件和结论分别是另一个命题的结论和条件，不符合逆否命题定义，排除；

B 项：“非绿色食品不是健康食品，健康食品不是非绿色食品”，即“非 S 不是 P，P 不是非 S”，一个命题的条件和结论分别是另一个命题的结论和条件，不符合逆否命题定义，排除；

C 项：“非绿色食品不是健康食品，绿色食品是健康食品”，即“非 S 不是 P，S 是 P”，不符合逆否命题定义，排除；

D 项：“绿色食品是健康食品，非健康食品是非绿色食品”，即“S 是 P，非 P 是非 S”，一个命题的条件和结论分别是另外一个命题结论的否定和条件的否定，符合逆否命题定义，当选。

故正确答案为 D。

58. 医疗法律关系是指医务人员受患者委托或其他原因，对患者实施诊断、治疗等医疗行为所形成的法律关系。

根据上述定义，下列不属于医疗法律关系的是（ ）。

- A. 小明患感冒到某医院挂号就诊，医生经诊断后给小明开处方，小明取药后按医嘱在医院输液
- B. 老张过马路时被一辆飞驰而来的汽车撞成重伤，路边的群众将昏迷的老张送到市医院，医院立刻对其进行抢救
- C. 非典时期，小王在火车上恰巧与一位非典疑似病人有过接触，回京后，小王因患感冒到某医院就诊，被该医院强行留在医院进行治疗和观察
- D. 小肖带着女儿到区卫生防疫站后，防疫站的工作人员按照规定给小肖的女儿打了一针百白破疫苗，并留下观察了半小时

【答案】D

【解析】

第一步：找出定义关键词。

“医务人员受患者委托或其他原因”、“对患者实施诊断、治疗等医疗行为”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：小明患感冒，经医生诊断，在医院输液，符合“医务人员受患者委托”和“对患者实施诊断、治疗等医疗行为”等关键词，符合定义，排除。

B 项：医院对重伤的老张进行抢救治疗，符合“对患者实施诊断、治疗等医疗行为”，符合定义，排除。

C 项：小王被医院强行留在医院进行治疗和观察，符合“对患者实施诊断、治疗等医疗行为”，符合定义，排除。

D 项：给小肖的女儿打疫苗是预防疾病，并不是她真的生病了，不符合“对患者实施诊断、治疗等医疗行为”，不符合定义，当选。

本题为选非题，故正确答案为 D。

59. 并列关系的概念是指两个概念的所指分属于两个不同的小类，但又共属于一个大类，在这个大类中还存在与它们不同的小类。

下列哪项的两个概念符合上述关于并列关系的定义？（ ）

A. 非正义战争；正义战争

B. 白色；黑色

C. 哺乳动物；食肉动物

D. 分数；小数

【答案】B

【解析】

第一步：找出定义关键词。

“两个概念的所指分属于两个不同的小类，但又共属于一个大类”，“这个大类中还存在与它们不同的小类”

第二步：逐一分析选项。

A 项：“非正义战争”和“正义战争”两个概念的所指分属于两个不同的小类，但又共属于一个大类，即战争。但是战争除了非正义战争和正义战争，不存在其他战争，不符合“这个大类中还存在与它们不同的小类”，不符合定义，排除；

B 项：“白色”和“黑色”是不同的颜色，颜色除了黑色和白色，还有其他很多颜色，符合定义，当选；

C 项：有些“哺乳动物”是“食肉动物”，有些“哺乳动物”不是“食肉动物”，二者存在一定的交集，不符合“两个概念的所指分属于两个不同的小类，但又共属于一个大类”，不符合定义，排除；

D 项：“分数”可以转化为“小数”，但不是所有的“小数”都可以转化为“分数”，在数值意义上，“小数”包含“分数”，不符合“两个概念的所指分属于两个不同的小类，但又共属于一个大类”，不符合定义，排除。

故正确答案为 B。

60. X 型人才是按知识结构划分出来的一种新型人才类型。它用字母 X 形象地反映出这类人才的知识结构特点。其一，X 型人才必须系统的掌握两门专业知识；其二，两门专业知识必须具有明显的交叉点、结合部。X 型人才比较适合做两种专业交叉结合的工作。根据上述定义，下列各项中属于 X 型人才的是（ ）。

- A. 美国著名投资家查理·芒格有儿童一样的好奇心，又有一流科学家所具备的研究素质和科学研究方法，他的一生有强烈的求知欲，几乎对所有问题都感兴趣
- B. 除绘画之外，达·芬奇在天文、物理、医学、建筑、军事、水利、地质等领域都有不朽的成就
- C. 福克斯新闻频道的当家主持 Gerardo Rinera，毕业于布鲁克林法学院，他认为他的成功与在法学院学习期间获得的与人高效沟通的技巧，以及迅速找到问题核心的思维方法不无关系
- D. 刘晓明上了一所军医大学学习临床医学，本科毕业后考取本校医学心理学专业硕士研究生，参加工作后，在临床做慢性病人的心理干预

【答案】D

【解析】

第一步：找出定义关键词。

”X 型人才必须系统的掌握两门专业知识” ”两门专业知识必须具有明显的交叉点、结合部”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：“儿童一样的好奇心”与“一流科学家所具备的研究素质和科学研究方法”，不是两门专业知识，不符合定义，排除。

B 项：达·芬奇在多领域有成就，但是没有体现出各门专业知识的相互交叉结合，不符合定义，排除。

C 项：“与人高效沟通的技巧”与“迅速找到问题核心的思维方法”不是两门专业知识，不符合定义，排除。

D 项：刘晓萌在”临床医学”与”医学心理学”两门专业知识上都有掌握，工作后在临床做慢性病人的心理干预，体现出适合做两种专业交叉结合的工作，符合定义，当选。

故正确答案为 D。

61. 路灯：夜晚

A. 玩具：儿童

B. 雨伞：雨天

C. 鞭炮：节日

D. 眼镜：阳光

【答案】B

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“路灯”在“夜晚”用于照明，二者是物体与使用时间的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“儿童”喜欢玩“玩具”，但“儿童”不是使用时间，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项：“雨伞”在“雨天”用于遮雨，“雨天”是“雨伞”的使用时间，与题干逻辑关系一致，当选。

C 项：只有少数特定“节日”使用“鞭炮”，且“鞭炮”除了“节日”外还能用于其他活动，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：“眼镜”不止在“阳光”下使用，平时也可以使用，而且“阳光”不是使用时间，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

62. 考古：文物

A. 旅游：风景

B. 医学：人体

C. 数学：数字

D. 化学：实验

【答案】B

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“考古”是一门学科，其研究对象是“文物”。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“旅游”可以观看“风景”，但是“旅游”不是一门学科，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项：“医学”是通过科学或技术的手段处理“人体”的各种疾病或病变，所以“医学”主要以“人体”为研究对象，并且“医学”是一门学科，与题干逻辑关系一致，当选。

C 项：“数学”是研究数量、结构、变化、空间以及信息等概念的一门学科，“数字”是一种用来表示数的书写符号，“数字”并不是“数学”的研究对象，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：“化学”是在分子、原子层次上研究物质的组成、结构、性质与变化规律的一门学科，“实验”是一种科学的研究方法，“实验”并不是“化学”的研究对象，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

63. 鹅：羽毛球

A. 大象：象牙

B. 鸡：鸡尾酒

C. 狐狸：皮草

D. 狼：狼图腾

【答案】C

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“鹅”的羽毛是制作“羽毛球”的材料，二者是原材料的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项，“象牙”是“大象”的组成部分，二者是组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项，“鸡”和“鸡尾酒”之间无明显的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项，“狐狸”的皮毛是制作“皮草”的材料，二者为原材料的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

D 项，“狼图腾”表达的是古代原始部落对“狼”的崇拜，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

64. 罪犯：犯罪

- A. 法官：审判
- B. 作家：写书
- C. 消防员：救火
- D. 歌手：唱歌

【答案】A

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“罪犯”实施了“犯罪”行为，不是“罪犯”一定没有实施“犯罪”行为，二者是充分且必要条件关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A 项：“法官”进行“审判”，不是“法官”一定不能进行“审判”，二者是充分且必要条件关系，与题干逻辑关系一致，当选。

B 项：不是“作家”也可以“写书”，比如学者，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项：不是“消防员”也可以“救火”，比如见义勇为者，与题干逻辑关系不一致，排除。

D 项：不是“歌手”也可以“唱歌”，比如普通人，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 A。

65. 物体摩擦：热量

- A. 生物成长：水分
- B. 植物光合作用：氧气
- C. 冰升华：液体
- D. 铁氧化：铁锈

【答案】B

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

物体摩擦会产生热量，二者是因果关系，且产生热量不需要消耗物体本身。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

- A 项：生物成长需要水分，二者是条件关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
- B 项：植物光合作用会产生氧气，且产生氧气不需要消耗植物，与题干逻辑关系一致，当选；
- C 项：冰升华之后变成的是气体，与题干逻辑关系不一致，排除；
- D 项：铁氧化会产生铁锈，但铁锈的产生需要消耗铁，与题干逻辑关系不一致，排除。
- 故正确答案为 B。

66. 春：秋：春秋

- A. 铁：锈：铁锈
- B. 绿：地：绿地
- C. 江：湖：江湖
- D. 明：月：明月

【答案】C

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“春”和“秋”是两个季节，组合为“春秋”这个词，考查的是并列关系和对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

- A 项：“铁”和“锈”之间不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。
- B 项：“绿”和“地”之间不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。
- C 项：“江”和“湖”为并列关系，组合为江湖这个词，与题干逻辑关系一致，当选。
- D 项：“明”和“月”之间不是并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 C。

67. 空军：战斗机：天空

- A. 足球裁判：哨子：球场
- B. 司机：方向盘：马路
- C. 学生：试卷：考场
- D. 消防员：云梯：洒水车

【答案】A

【解析】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“空军”在“天空”中驾驶“战斗机”执行任务，三者是主体、工具和场所的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：“足球裁判”在“球场”通过“哨子”吹罚比赛，三者是主体、工具和场所的对应关系，与题干逻辑关系一致，当选。

B项：“司机”在“马路”上开车，“方向盘”只是车的一部分，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：“学生”在“考场”作答试卷，“试卷”是考试内容的载体，而不是考试的工具，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项：“云梯”和“洒水车”都是消防员工作的工具，“洒水车”并非场所，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为A。

68. () 对于 句子 相当于 纸张 对于 () 。

A. 推理 书柜

B. 判断 书评

C. 词语 书本

D. 概念 书稿

【答案】C

【解析】

逐一代入选项。

A项：根据“句子”做“推理”，但“纸张”和“书柜”之间无直接逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除。

B项：根据“句子”做“判断”，但“纸张”和“书评”之间无直接逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除。

C项：“词语”是“句子”的组成部分，“纸张”是“书本”的组成部分，前后逻辑关系一致，当选。

D项：通过“句子”表达“概念”，但“纸张”是“书稿”的原材料，前后逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

69. 棕熊对于（ ）相当于（ ）对于迁徙。

- A. 本能 鸟类
- B. 繁殖 鱼类
- C. 动物 习性
- D. 冬眠 候鸟

【答案】D

【解析】

逐一代入选项。

A 项：“本能”是“棕熊”的必然属性，但“迁徙”是“鸟类”的或然属性，前后逻辑关系不一致，排除。

B 项：“繁殖”是“棕熊”的必然属性，但是“迁徙”是“鸟类”的或然属性，与“鱼类”无必然逻辑关系，前后逻辑关系不一致，排除。

C 项：“棕熊”是“动物”的一种，“习性”并非“迁徙”的一种，前后逻辑关系不一致，排除。

D 项：“冬眠”是“棕熊”的必然属性，“迁徙”是“候鸟”的必然属性，前后逻辑关系一致，当选。

故正确答案为 D。

70. 巡洋舰对于（ ）相当于（ ）对于侦查。

- A. 军舰 指挥
- B. 护航 潜艇
- C. 军事 卫星
- D. 海战 海军

【答案】B

【解析】

逐一代入选项。

A 项：“巡洋舰”是“军舰”的一种，二者是种属关系，“指挥”与“侦查”并非种属关系，前后逻辑关系不一致，排除。

B 项：“巡洋舰”的功能之一是“护航”，“潜艇”的功能之一是“侦查”，前后都是事物与其功能的对应关系，前后逻辑关系一致，当选。

C 项：“巡洋舰”属于“军事”领域，但“卫星”不属于“侦查”领域，前后逻辑关系不一致，排除。

D 项：“巡洋舰”是一种用于“海战”的武器，但“海军”不是一种用于“侦查”的武器，前后逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为 B。

71. 今年 1 月至 6 月，某品牌轿车在全国的销售量为 1 万台，仅占去年全年该品牌国内销售量的 40%，由此可推测，今年该品牌轿车全年的销售量一定少于去年。

以下哪项如果成真，最能削弱上述结论？（ ）

A. 该品牌轿车今年的售价低于去年

B. 该品牌轿车去年销售量的 70% 是在上半年完成的

C. 通常来说，轿车全年销售量的 70% 是在 9 月至 12 月之间完成的

D. 该品牌轿车去年的销售量比前年少

【答案】C

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：今年该品牌轿车全年的销售量一定少于去年。

论据：今年 1 月至 6 月，某品牌轿车在全国的销售量为 1 万台，仅占去年全年该品牌国内销售量的 40%。

第二步：逐一分析选项。

A 项：阐述的是“售价”，而论点涉及的是“销售量”，二者讨论的话题不一致，不能削弱，排除。

B 项：该项讨论的是去年销售量大部分在上半年完成，但是今年的销售量是无法确定的，属于无关选项，排除。

C 项：该项说的是轿车的全年的销量大部分是在下半年完成的，说明不能以上半年的销量就推定全年的销量，断开了论据和论点之间的联系，可以削弱，当选。

D 项：讨论的是去年与前年的对比，而论点讨论的是今年与去年的对比，二者讨论的话题不一致，不能削弱，排除。

故正确答案为 C。

72. 某跨国公司有四个研发部门，分别研发手机、手表、电视和电脑四个项目之一。其中已知：甲部门研发手表或电视；乙部门研发手机或者手表；丙部门研发手机或电视。

若研发手表的部门是甲或丁。则以下哪项为真？（ ）

- A. 甲部门研发电视
- B. 乙部门研发手机
- C. 丙部门研发手机
- D. 丁部门研发电视

【答案】B

【解析】

第一步：分析题干。

- ①甲：手表或电视；
- ②乙：手机或手表；
- ③丙：手机或电视；
- ④手表：甲或丁。

第二步：根据题干条件分析选项。

由④可知，研发手表的只能是甲或丁，即乙不研发手表，则由②推知，乙研发手机，则丙不研发手机，进而由③推知，丙研发电视，则甲不研发电视，由①推知，甲研发手表，则丁只能研发电脑。

故正确答案为 B。

73. 未剥皮的文玩核桃价格从两年前的 20 元/斤涨到了今天的 120 元/斤，可见文玩核桃的种植者们正在哄抬物价，相关部门应出台措施规范市场，控制因炒作所致的价格上升。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 由于病虫害和过度采摘，文玩核桃的产量较前两年明显减少
- B. 文玩核桃的产区距离城市主要消费地较远，运输费用高
- C. 由于价格的上升，更多人进入到文玩核桃种植业，希望获利
- D. 近两年来文玩核桃市场已经形成了一个相对固定的买家群体

【答案】A

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：炒作所致的价格上升。

论据：未剥皮的文玩核桃价格从两年前的 20 元/斤涨到了今天的 120 元/斤，可见文玩核桃的种植者们正在哄抬物价。

第二步：逐一分析选项。

A 项：文玩核桃的产量较前两年明显减少，说明文玩核桃很可能供小于求，物以稀为贵，给出了其他可能导致文玩核桃价格暴涨的原因，属于另有他因的削弱方式，可以削弱，当选。

B 项：选项强调运输成本高，但是文玩核桃的产区和城市主要消费地区的距离是不变的，所以运输成本应该一直都是高的，与题干论点讨论的文玩核桃价格暴涨的原因无关，属于无关选项，不能削弱，排除。

C 项：更多人进入到文玩核桃种植业，是文玩核桃价格上升导致的一个结果，题干论点讨论的是文玩核桃价格暴涨的原因，二者讨论的话题不一致，不能削弱，排除。

D 项：该项讨论的是文玩核桃市场形成相对固定的买家群体，题干论点讨论的是文玩核桃价格暴涨的原因，二者讨论的话题不一致，不能削弱，排除。

故正确答案为 A。

74. 正常人体内的酸碱度（PH 值）稳定在 7.3~7.45 之间，是偏碱性的。之所以这么稳定，其原因在于人体内有三大调节系统，分别为体内缓冲系统调节，肺调节和肾脏调节。如果体内的 PH 值低于 7.35，就属“酸中毒”。有一种理论认为，癌症患者几乎都是酸性体质，因此酸性体质会诱发癌症。

以下哪项如果为真，最能质疑这一理论？（ ）

- A. 现代医学研究证实，癌症是由多种因素导致的
- B. 健康人体内的 PH 值一般不会受摄入食物的影响而改变
- C. 人的身体处于“酸中毒”状态，若未得到及时治疗，不出几天就会死亡
- D. 没有证据表明癌症患者的人体调节系统失常，“酸性体质”难以界定

【答案】D

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：酸性体质会诱发癌症。

论据：癌症患者几乎都是酸性体质。

第二步：逐一分析选项。

A 项：癌症是由多种因素导致的，多种因素范围太大，不能用来否认酸性体质和癌症之间的关联，不能质疑，排除。

B 项：该项阐述的是健康人体内的 PH 值一般不会受摄入食物的影响，而题干讨论的是酸性体质和癌症之间的关联，二者讨论的话题不一致，不能质疑，排除。

C 项：该项阐述的是人的身体处于“酸中毒”状态下未得到及时治疗产生的后果，而题干论点是“酸性体质会诱发癌症”，二者讨论的话题不一致，不能质疑，排除。

D 项：如果“酸性体质”难以界定，则说明作为支撑论点的论据的有效性受到质疑，可以质疑，当选。

故正确答案为 D。

75. 有研究者对喝葡萄酒以及滴酒不沾的人进行了调查发现，与滴酒不沾的人相比，喝葡萄酒的人患抑郁症的几率低^{32%}。因而研究者认为，葡萄酒可降低抑郁症患病率。

以下哪项如果为真，最能质疑上述结论？（ ）

A. 与滴酒不沾的人相比，喝白酒的人患抑郁症的几率低^{50%}

B. 全世界抑郁症患病率最高的地区，恰巧是几乎所有成年人都饮用葡萄酒的地区

C. 葡萄酒中含有刺激大脑活性，提高神经兴奋性的成分

D. 患有抑郁症的人常会借酒消愁，葡萄酒饮用量显著增多

【答案】B

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：葡萄酒可降低抑郁症患病率。

论据：与滴酒不沾的人相比，喝葡萄酒的人患抑郁症的几率低^{32%}。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项阐述的是喝白酒可降低患抑郁症的几率，而题干讨论的是喝葡萄酒和患抑郁症之间的因果关系，二者讨论的话题不一致，不能质疑，排除。

B 项：该项阐述全世界抑郁症患病率最高的地区恰巧是几乎所有成年人都饮用葡萄酒的地区，说明抑郁症患病率高与饮用葡萄酒可能存在一定因果联系，葡萄酒可能会提高抑郁症患病率，可以质疑，当选。

C 项：葡萄酒能提高神经兴奋性，但是葡萄酒跟抑郁症的关系不明确，不能质疑，排除。

D 项：该项讨论的是患有抑郁症的人通过喝葡萄酒缓解抑郁症，而题干论点是“葡萄酒可降低抑郁症患病率”，二者讨论的话题不一致，不能质疑，排除。

故正确答案为 B。

76. 熔岩管道形成于火山喷发边缘的岩浆冷却过程，在熔岩周围形成一个坚硬外壳。当火山喷射的岩浆逐渐冷却，坚硬的火山管道变空，形成一种巨大的隧道结构。有科学家发现月球表面下也存在这种“熔岩管道”，其内部中空，可供居住，因此他们认为这些“管道”可作为未来的人类月球基地，抵御月球恶劣的气候状况。

以下哪项如果为真，不能削弱上述结论？（ ）

A. 火山管道普遍存在于地球，一般其内部需要数十万年才能逐渐冷却下来，目前在月球尚未发现已冷却的“管道”

B. 月球的大气层较稀薄，不具备地球厚密大气层形成的保护层，因此太阳辐射将直接影响月球表面存在的任何物体

C. 迄今发现的月球“熔岩管道”是通过月球管道探测器拍摄的，其稳定性只能通过计算机模拟来测试，无法实测

D. 一般来说，熔岩管道宽度在 1 公里以上会相对稳定。据测算，绝大多数月球熔岩管道宽度尚不足 1 公里

【答案】B

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：这些“管道”可作为未来的人类月球基地，抵御月球恶劣的气候状况。

论据：月球表面下存在这种“熔岩管道”，其内部中空，可供居住。

第二步：逐一分析选项。

A 项：火山管道内部一般需要数十万年才能逐渐冷却下来，目前月球尚未发现已冷却的“管道”，说明这些“管道”要被利用起来是很难的，可以削弱，排除。

B 项：太阳辐射将直接影响月球表面存在的任何物体，而论点讨论的是这些“管道”存在于月球内部，二者讨论的话题不一致，不能削弱，当选。

C 项：月球“熔岩管道”的稳定性只能通过计算机模拟来测试，无法实测，说明这些“熔岩管道”的稳定性方面有一定风险，可以削弱，排除。

D 项：绝大多数月球熔岩管道宽度尚不足 1 公里，而 1 公里以下稳定性会比较差，说明这些“熔岩管道”的稳定性方面有一定风险，可以削弱，排除。

本题为选非题，故正确答案为 B。

77. 近年来，人们对网络高等教育的品质信任度越来越高。据一项民意调查显示，某国^{37%}的公民称他们同意网络高等教育能提高教育的质量。相比 2012 年的^{33%}和 2011 年的^{30%}，这个数字有所提高。这表明，攻读大学学位的方式将出现一波新的重大变化。以下哪项如果为真，最能反驳上述结论？（ ）

- A. 该国近一半的商界领袖说他们会雇佣在网络高等教育获得学位的人到自己的公司工作
- B. 私营企业对网络高等教育的毕业生的信任度越来越高
- C. 目前，网络高等教育注册人数的增长速度比以往有所放缓
- D. 该国^{77%}的公民称传统高等教育能提供最高质量的教育

【答案】D

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：攻读大学学位的方式将出现一波新的重大变化。

论据：一项民意调查显示，某国^{37%}的公民称他们同意网络高等教育能提高教育的质量。相比 2012 年的^{33%}和 2011 年的^{30%}，这个数字有所提高。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该国近一半的商界领袖说他们会雇佣在网络高等教育获得学位的人到自己的公司工作，表明商界领袖对网络高等教育比较信任，可以加强，排除。

B 项：私营企业对网络高等教育的毕业生的信任度越来越高，可以加强，排除。

C 项：该项讨论的是网络高等教育注册人数的增长速度比以往有所放缓，说明参加网络高等教育的人数的确是在增加，不能质疑论点攻读大学学位的方式发生重大变化，不能削弱，排除。

D 项：该国 77% 的公民称传统高等教育能提供最高质量的教育，说明绝大多数的人还是会选择传统高等教育而非网络高等教育，直接质疑了论点，可以反驳，当选。

故正确答案为 D。

78. 春节期间，朋友用手机互发电子红包成为新时尚。已知，小明给他手机通讯录上年龄比自己小的每一位好友都发了电子红包；小张收到了比小明年龄还大的好友发来的电子红包；小红是小明和小张的共同好友，但没有收到任何电子红包。根据以上信息，可以得出以下哪项？（ ）

- A. 如果小张在小明的手机通讯录中，则小张比小红年龄大
- B. 如果小红在小明的手机通讯录中，则小红不比小明年龄小
- C. 小红不在小张的手机通讯录好友中
- D. 小张是小红和小明的共同好友

【答案】B

【解析】

第一步：分析题干条件。

（1）小明给他手机通讯录上年龄比自己小的每一位好友都发了电子红包；

（2）小张收到了比小明年龄还大的好友发来的电子红包；

（3）小红是小明和小张的共同好友，但没有收到任何电子红包。

第二步：逐一分析选项。

A 项：根据已知条件，小张与小红的年龄大小无从得知，排除。

B 项：根据（1）（3）两个条件，说明如果小红在小明的手机通讯录中，则小红不比小明年龄小，因为如果小红比小明年龄小，且在小明的手机通讯录中，一定可以收到小明的红包，当选。

C 项：小红是小张的好友，但不能保证小张手机通讯录里一定有小红，也不能保证一定没有，根据已知条件，该项的真假无从得知，排除。

D 项：已知小红是小明和小张的共同好友，但是小张和小明是否是好朋友无法得知，因此无法判断出小张是小红和小明的共同好友，排除。

故正确答案为 B。

79. 有科学家在岩石的形成层中发现了生物化石残骸 N。科学家经过对 N 的研究得出以下三个结论：（1）N 是多细胞动物，或者是细菌群体；（2）N 不是细菌群体，或者不是微生物席（微生物群与沉积环境相互作用，并通过微生物生命代谢、生长、破坏、腐烂等过程在沉积物中留下的各种生物沉积构成）；（3）如果 N 不是微生物席，就不是细菌群体。

根据上述三个结论，可以推出 N 残骸的性质是（ ）。

- A. 多细胞动物
- B. 细菌群体
- C. 微生物席
- D. 无法确定

【答案】A

【解析】

第一步：翻译题干。

- （1）多细胞动物或细菌群体；
- （2） \neg 细菌群体或 \neg 微生物席；
- （3） \neg 微生物席 \rightarrow \neg 细菌群体。

第二步：根据题干条件进行推理。

根据条件（2）可知：“微生物席 \rightarrow \neg 细菌群体”，由条件（3）知， \neg 微生物席 \rightarrow \neg 细菌群体，所以不论是否存在微生物席，都可以推出 N 不是细菌群体。（推理规则： $A \rightarrow B$ ， $\neg A \rightarrow B$ ，则 B 恒成立。）

又因条件（1）N 是多细胞动物，或者是细菌群体；根据 N 不是细菌群体，可以推出结论：N 是多细胞动物。（推理规则： A 或 B ，则 $\neg B \rightarrow A$ 成立。）

故正确答案为 A。

80. 费米悖论提出，银河系大约有 2500 亿 (2.5×10^{11}) 颗恒星，可观测宇宙内则有 700 垓 (7×10^{22}) 颗，即使智慧生命以很小的概率出现在围绕这些恒星的行星中，则在银河系内就应有相当大数量的地外文明存在；考虑到智慧生命克服资源稀缺的能力和对外扩张的倾向性，任何高等文明都应会寻找新的资源和开拓其所在的恒星系统而涉足邻近的星系。因此，宇宙中存在且可探测到地外文明。以下哪项如果为真，不能削弱以上结论？（ ）
- A. 智慧生命是很稀少的，人类对智慧生命一般行为的理解是有误的
 - B. 目前人类没有在可观测的宇宙范围内发现其他智慧生命的存在
 - C. 地球拥有满足生命维持生存和演化的条件，才演化出高等智慧生命
 - D. 迄今为止，没有任何先进的地外文明访问地球

【答案】C

【解析】

第一步：找出论点和论据。

论点：宇宙中存在且可探测到地外文明。

论据：即使智慧生命以很小的概率出现在围绕这些恒星的行星中，则在银河系内就应有相当大数量的地外文明存在；考虑到智慧生命克服资源稀缺的能力和对外扩张的倾向性，任何高等文明都应会寻找新的资源和开拓其所在的恒星系统而涉足邻近的星系。

第二步：逐一分析选项。

A 项：人类对智慧生命一般行为的理解有误，说明并非所有的智慧生命都有对外扩张的倾向性，质疑了论据“任何高等文明都应会寻找新的资源和开拓其所在的恒星系统而涉足邻近的星系”，可以削弱，排除。

B 项：目前人类没有在可观测的宇宙范围内发现其他智慧生命的存在，说明宇宙中可能不存在地外文明，可以削弱，排除。

C 项：该项强调地球中满足什么条件才能演化出智慧生命，与是否存在地外文明无关，不能削弱，当选。

D 项：迄今为止，没有任何先进的外地文明访问地球，说明宇宙中可能不存在地外文明，可以削弱，排除。

本题为选非题，故正确答案为 C。

免责声明

本刊主要为进行公司内部交流，非商业用途。所提供的内容仅供浏览者了解粉笔及作个人参考之用。浏览者在未取得粉笔许可前，任何人士均不得以任何方法或形式复制、出版、发放及抄袭本刊内容作商业或非法之用途，违者必究。

遇见不一样的自己

come to meet a different you