

46、正确答案是 D

解析

当今难以出现宗师大家的原因对应第一段。A项“学科划分细化”，对应文段“门类越来越细化”，表述正确，排除；B项“学说流派多样”，对应文段“各种学说流派、各种观点五花八门”，表述正确，排除；C项“知识总量膨胀”，对应文段“社会知识总量的快速膨胀，带来了学科间的认知障碍”，表述正确，排除。

D项“人浮于事”在文段中并未提及，无中生有，当选。

本题为选非题，故正确答案为 D。

【文段出处】《如何辨别真假学者?这几条就像照妖镜》

47、正确答案是 B

解析

横线处于文段中间，由“所谓”可知横线处语句与前文形成对应关系。该段首先提出保持价值标准的一致性为学理和学品的要求，接着提到学者内心修为不够、没有反思自己的悟性，会影响学业修为的提高，即是强调德行对学业能力的影响，故横线应该体现出德行的重要性，对应 B 项，德行修为不够，即便是有学问也不能长久提升，符合文意。A 项强调学习与思考的相互关系，与前文无关，排除；C 项是指一个人须恬淡寡欲方可

有明确的志向，须寂寞清静才能达到深远的境界，文中没有提到“清心寡欲”和“宁静寂寞”，排除；D 项是关于治学的名言，没有提到德行的重要性，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《学者、学问与学品》

48、正确答案是 B

解析

由第二段“这恰恰是精于利益算计、价值标准游移不定的‘聪明人’做不来的”可知，文中的“聪明人”对价值标准存在变化并不统一，对应 B 项。A 项“学得快也忘得快”、C 项“对学业的理解空泛肤浅”、D 项“在学术上追新求异”均为无中生有，不是文段所强调的聪明人，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《学者、学问与学品》

49、正确答案是 C

解析

由“立言立行是否具有一以贯之的标准”、“对真实知识的执著心”可知，作者认为学者要说话行动标准统一，对真实知识执着说真话，A项与作者观点一致，排除；

由“学者作为一个社会的文化传承者和文明守望者”、“学品如人品”可知，作者认为学者对国家社会尤为重要，而学者的德行、知行合一直接影响了国家的文化文明发展，故B项与作者观点相符，排除；

由“学者以学问立身，并不主要看其涉猎学科领域、通晓概念术语的多少，而是看其是否具有稳定的价值系统，立言立行是否具有一以贯之的标准”可知，作者认为，学者重要的是价值标准统一，而非是涉猎多少学科领域通晓多少学问，C项表述错误，当选；

由第四段“辨别学者的理论观点只有一个办法，就是看其能否保持价值标准的一致性，能够言行一致的就是真学，不能言行一致的就是伪学”可知，学者治学要知行合一，D项与作者观点相符，排除；

本题为选非题，故正确答案为C。

【文段出处】《学者、学问与学品》

50、正确答案是A

解析

文章开篇指出很难再出现通晓各门学问的宗师大家，然后以转折关联词“但”强调学者以学问立身，重点不在于懂得多少知识，而是其立言立行是否具有一以贯之的标准，引出“学者”、“学问”这两个话题，之后第二段介绍了学者所应具备的特点，第三段论述稳定的价值标准对学识的重要性，第四段进一步论述学品，强调学品对于学者的重要性，故整个文段讨论的就是学者、学识与学品之间的关系，对应A项。

B项，未涉及“学品”，偏离文段中心，排除；

C项，缺少主体“学者”，排除；

D项，“学业”仅为第三段中涉及的内容，非重点，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《中央党校教授告诉你什么是真正的学者、学问与学品》

51、正确答案是A

解析

文段开篇指出记忆的形成机制尚没有确切的结论，如何衡量记忆的效果也是众说纷纭，更不要说对何时的记忆更高效进行判定和解析了，然后指出记忆与神经元活动有关，第二段第三段指出影响记忆的多种因素，充足的睡眠、愉快的心情、生物钟等等，并进一步指出我们并不能一刀切地宣布，什么时间是记忆最好的时候，最后一段补充说明，故作者认为是无法判断何时的记忆力最好，而 A 项和作者的观点恰恰相反，当选。

B 项“幼儿阶段是一生中记忆最强的”，虽然和文段所涉及记忆有关，但文段并不强调人生当中的哪个

阶段，排除；C 项“遗忘速度的快慢”，D 项“重复有助于强化记忆”在文章中未涉及到，无中生有，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《早晨记忆力最好?原来我们被骗了这么多年》

52、正确答案是 B

解析

题干句子由“笼统地说”对前文进行了总结，并介绍记忆的形成与神经元活动有关，分析第一段，②处之前论述记忆的形成机制不清楚，②处之后论述记忆离不开神经元的活动，将题干填在此处，“笼统地说”即为对前文形成机制不清楚的简单概括，并由此引出后文的话题“记忆与神经元间的活动有关”，衔接恰当，对应 B 项。

A 项，①处前后句子均未提到“记忆与神经元活动的关系”，话题不一致，排除；

C 项，③处“这一过程”即指代前文的过程，与题干衔接不恰当，排除；

D 项，前文对记忆与神经元活动间的关系给了很具体的阐述，故题干中的“笼统地说”衔接在此处不恰当，

排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《早晨记忆力最好?原来我们被骗了这么多年》

53、正确答案是 C

解析

根据文章第 2 段，开头指出人体存在相对合适的状态，接着对其进行进一步解释，然后通过指代词“这”对前文总结强调生物体存在节律性。接着列举科学家的例子进行解释说明，强调“生物体的状态随着时间的展，受到内源性的调节”，最后通过指代词“这”对前文进

行总结，强调生物体存在周期性的 24 小时的生物节律。对应选项 C 项，含羞草片在黑暗环境下的仍 24 小时波动性变化符合观点中 24 小时的生物节律”特征。

其中，“在恒定的黑暗环境下仍表现”即，不管黑暗还是光明均会发生变化，对应“随时间的进展，受到内源性的调节”，“24 小时波动性变化”对应“24 小时的生物节律”，可以作为观点的例证。

A 项，牵牛花藤的右旋特性没有体现出“24 小时的生物节律”，不符合文段观点，排除；

B 项，豌豆开花体现出的是生物体的状态随着杂交导致的内源性变化而变化，并且没有体现出 24 小时的

周期性调节，排除；

D 项，古莲子萌发，并未体现出“24 小时的生物节律”，排除。

故正确答案为 C 项。

【文段出处】《早晨记忆力最好?原来我们被骗了这么多年》

54、正确答案是 B

解析

根据文章第 4 段“我们只要花一些时间，在不同的时间段做同样的学习，过一段时间比较效果，用这种方法摸索出适合自己记忆的方法”可知，适合自己的记忆方法可以通过自己的摸索来得出，B 项符合文意。A 项，“记忆相对高效的时段并不存在”表述错误，根据文章第 2 段“虽然人体是复杂的系统，但总会存

在一个相对合适的状态。这个状态合适的时间，便是记忆相对高效的时间”，只是说明相对高效的时间难以确定，并非该时段不存在，表述过于绝对，排除；

C 项，根据文章第 1 段“如何衡量记忆的效果也是众说纷纭”可知，衡量记忆的效果没有标准，与文意相悖，排除；

D 项，根据文章第 3 段“想要知道自主性生物钟对记忆的影响，需要先把其他所有因素都排除掉……这显然很难做到”可知，“可行性很高”与文意相悖，排除。

故正确答案为 B 项。

【文段出处】《早晨记忆力最好?原来我们被骗了这么多年》

55、正确答案是 A

解析

根据文章第 1 段“体内激素水平的高低，都会影响记忆的形成”可知，“激素水平”是可能影响记忆力的因素；根据文章第 3 段“需要先把其他所有因素都排除掉……不能有个性化的情感，不能有个性化的认知，也不能有个性化的饮食”可知，“认知风格、饮食习惯”是可能影响记忆力的因素。①③⑤在文章中有提及，对应 A 项。②④两项文段没有提及。

故正确答案为 A 项。

【文段出处】《早晨记忆力最好?原来我们被骗了这么多年》

56、正确答案是 D

解析

根据第一段所述，“双向破冰，即船头和船尾均可破冰，是新船的最大亮点”，“最大亮点”对应“最突出”

的创新之处”，故 D 项正确。

ABC 三项均为新一代极地科考破冰船的特点，但都不值“最突出”的特点，排除。

故正确答案为 D。

57、正确答案是 B

解析

文段先概括介绍建造新船的原因，并指出新船的出现“将改变我国极地科考的作业模式”。随后通过两方面详细介绍，一方面是“延长科考作业的时间窗口”，另一方面是“新船将配备国际先进的海洋环境和地球物理调查装备，还将实现国际先进的极地海洋科学综合调查手段”。随后举了“海洋水体环境调查”的例子，在例子中，突出了“新船配备的相关系统”的重要作用，故举例的目的是为了体现出新船的装备以及调查手段的先进性，B 项当选。

A 项，“缩短观测时间和周期”属于无中生有，排除；C 项，为第一方面的内容，而例子对应的是“另一方面”的内容，排除；D 项，文段为“将改变我国极地科考的作业模式”为将来时态，选项“改变了”为过去时，与文段不符，且

是前文所述的内容，与例子无直接关系，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《我国自主建造第一艘极地科考破冰船开工》

58、正确答案是 A

解析

横线位置居中，结合前后文。开头引出新船将与“雪龙”号组成极地科考破冰船队这一背景，接着横线前出现结论引导词“使”，故前文“将通过专业定位和分工”为其原因，再根据后文所述，“雪龙”号将充分发挥其强大的后勤补给能力，以后勤保障支撑为主，而新船将发挥其独特的综合极区海洋调查能力，以极区海洋科考调查作业为主。可见二者进行了明确的分工，发扬了各自的优势，A项“功能互补，优势倍增”体现出了二者在功能上互相补充，分工合作，从而使各自的优势更加明显，当选。

B项，强调两者相互配合，好上加好，并未体现分工明确，排除；C项，“各具优势”是二者本身就具有的，而非“通过专业定位和分工”使二者各具优势，不能构成因果关系，排除；D项，“互为表里”指互相之间是表与里的关系，文段中“雪龙”号与新船是相互配合，并非“互为表里”，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《我国自主建造第一艘极地科考破冰船开工》

59、正确答案是 C

解析

这是一道变型的语句填空题，需保证题干中的语句与上下文话题一致，衔接得当。“新船的出现，并不意味着‘雪龙’号要退出历史舞台。”围绕“新船”与“雪龙”号展开，强调“雪龙号”并未因新船的出现而被淘汰，还是能发挥作用的。③处，前文指出“雪龙号”无法满足需求以及“新船”可以改变现有困局；后文介绍新船和“雪龙”号组成破冰船队，“雪号发挥强大的后勤补给能力，即“雪龙号”未被淘汰，仍有有用武之地。题干中的句子可与上下文衔接，故答案锁定 C 项。

A项，①处分析建造新船的原因，B项，②处从两个方面分析新船的作用，均与“雪龙号”仍可以发挥作用无关，无法衔接，排除 A、B 项；

D项，④处强调“破冰能力更强的破冰船”，话题不一致，排除 D 项。

故正确答案为 C。

【文段出处】《“雪龙”的兄弟“牛”在哪》

60、正确答案是 A

解析

第一段介绍第一艘科考破冰船，即“新船”的亮点和功用；第二段介绍建设“新船”的原因，即“新船”能够满足快速增长的科考需要，其科考调查设备和手段均为国际领先；第三段介绍“新船”还可与“雪龙号”配合进行极地科考。可见整个文段都是围绕“新船”来论述，强调了“新船”的优势，对应 A 项。

B项，文段没有将新一代冰船对比国际水平，故无中生有，排除；

C 项，“最强组合”对应第三段“新船预计 2019 年建成，将与‘雪龙’号组成极地科考破冰船队”，无法概括全文，排除；

D 项，对应第二段“要建造新船，是因为现有的极地破冰船难以满足快速增长的科考需求”，这只是新船建造原因的一方面，故表述片面，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《“雪龙”的兄弟“牛”在哪》

61、正确答案是 A

解析

首先定位到第三段，文段先介绍扬州作为“海上丝绸之路北上赴京的咽喉重地”，到唐代成为东南经济中心，后引用诗句“万商落日船交尾，一市春风酒并垆”，扬州饮食市场被刺激。故根据上下文可知，这句话想要说明当时扬州酒家食肆兴盛，经济繁荣，对应 A 项。

B 项，“人文荟萃”强调人才优秀、C 项，“园林奢华”强调当地建筑华美，文中并未提及，排除；

D 项，“人口繁盛”侧重于强调人口多，但文段强调扬州经济繁荣，而不仅仅是人多，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《扬州导游欢迎词范文》

62、正确答案是 C

解析

首先定位原文，“欧阳修”与“苏轼”的例子出现在第四自然段。文段先指出，文章太守欧阳修“给扬州美食界带来福音”，随后指出苏轼“开创了给淮扬菜注入文学新鲜血液的先河”。尾句进一步总结上文，强调了“淮扬菜典雅俏丽的文人风格由此而起”。故“欧阳修”与“苏轼”的例子是为了凸显淮扬菜中融入了“文学”的气息，锁定 C 项。

A 项，“历史悠久”对应第一段“淮扬菜，始于春秋，兴于隋唐，盛于明清”，而欧阳修和苏轼的例子是为了彰显菜肴“文化”，与历史悠久无关，排除；

B 项，第四段并未强调淮扬菜不是“市井家宴”，寻常人无法食用，故无中生有，排除；

D 项，“能调众口，南北皆宜”体现出淮扬菜普适性很强，在第四段文段中并未体现，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】《扬州导游欢迎词范文》

63、正确答案是 D

解析

首先定位原文，根据文段第六自然段中“从扬州起家的明成祖朱棣夺权登基以后，迁鼎北京”“这是淮扬菜系进京扎根的正式记录”可知，对“使淮扬菜立足于北京的关键人物是”明成祖朱棣，对应 D 项。

A 项，根据第二自然段“隋炀帝三幸江都，将长安、洛阳中原美食，随龙舟带进扬城隋宫”可知，隋炀帝将中原美食带入“扬城隋宫”，与北京无关，排除；

B 项，根据第五自然段可知“宋徽宗在金人入侵之际，仓惶南逃进了扬州城”，与北京无关，排除；

C 项，根据第六自然段可知，清圣祖康熙也喜爱淮扬菜，推动了淮扬菜的发展。但让淮扬菜“立足于”北京，即最先引入淮扬菜进北京的不是康熙，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《扬州导游欢迎词范文》

64、正确答案是 D

解析

A 项，根据第一自然段“淮扬菜，始于春秋，兴于隋唐，盛于明清”可知，淮扬菜并非形成于唐宋时期，

排除；

B 项，根据第一自然段“淮扬菜系是淮安、扬州、镇江三地风味菜的总称”可知，“淮扬菜来源于淮安、

扬州两地风味菜”表述错误，排除；

C 项，根据第八自然段“淮扬菜得以壮大的大保障”是“盐商及官员的饮食消费”可知，淮扬菜的发展与

“盐商和官员”，这类“人”的饮食消费习惯有关，而非“淮盐业”这一行业，排除。

D 项，根据第五自然段“公元 1125 年，宋徽宗遭到金人入侵”且“扬州城虽遭掠，但饮食业在亡国背景

下得到畸形推动也是事实”可知，北宋战乱亦使淮扬菜得到发展，故 D 项表述正确。

故正确答案为 D。

【文段出处】《扬州导游欢迎词范文》

65、正确答案是 B

解析

文章首段引出话题“淮扬菜”，并指出“始于春秋、兴于隋唐。盛于明清”。第二、三段论述淮扬菜兴于隋唐时期，第四、五段论述淮扬菜推动于宋、金时期，第六段论述淮扬菜盛于明清，第七段论述现代淮扬菜情

况，故文章以时间脉络展开，分别论述了不同时期淮扬菜的发展情况，对其进行全面概括，对应 B 项。A 项“皇室渊源”和 D 项“代表菜品”只在文章第六自然段“元明清时期”出现，表述片面，排除；C 项，“主要

特色”只对应文章第一段的“融合南北风味与一炉”和最后一段的“贵”，表述片面，排除。

故正确答案为 B。

66、正确答案是 B

解析

第一空，横线后面的结果是“其他证人正确的概率会大大增加”，与前文“他们的意见就不再可靠”是完

全相反的，说明横线处表达的意思，应该跟前文“当 3 个以上的证人意见一致”相反，只有②“证人中有一个人与其他人的意见不和”表述正确，并且②句“有一个证人……”和后文“其他证人……”构成逻辑上的对应，

排除 A、C 两项；第二空所在段落论述模拟显示什么样的情况会认错人，即让证人完成不容易的任务时，认错的概率会很低。根据客观实际情况，当“证人们都只在犯人逃走时匆匆瞥了一眼”时，由于时间短印象不深刻才可能出现认错人概率高的情况，答案锁定 B 项。第三空，代入验证①句，当“每个证人都曾经被犯人劫持为人质”时，由于印象深刻认错人概率自然就低，符合逻辑。

故正确答案为 B。

【文段出处】《完美的错误》

67、正确答案是 A

解析

根据文章内容，论述有关在指证嫌疑人过程中存在一致性悖论的相关内容只有第二段和第四段，这两段提到只有存在“偏差”时才会有“一致性悖论”，所以如果想“在指证嫌疑人过程中不存在一致性悖论”，需要补充的证明就是不存在偏差。根据第二段内容，偏差包括“如

警方给证人展示照片的方式、证人自身的个人偏见”，即偏差的主体与警方和证人有关。选项中，相关的只有①②⑥，③④⑤均不属于出现偏差的条件，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《完美的错误》

68、正确答案是 D

解析

定位“正因于此”所在位置，出现在第⑤段尾句，结合前文内容进行理解。该段首句交代，一致性悖论可以应用于加密技术，后文开始解释原因，即加密技术的错误率低于 2 的负 128 次方才可进行数据加密，但在加密技术判断过程中可能出现计算机故障，发生故障的概率为 10 的负 13 次方，计算机故障概率大于我们所要求的误差。而尾句“正因如此”中的“此”，指代的就是前文论述的原因，即计算机出现故障的概率高于加密

过程中出错的概率。对应 D 项。

A 项“不可能”文段并没有论述，无中生有且表述过于绝对，排除；

B 项，文段只提到“宇宙射线”，“其他因素”并未提及，无中生有，排除；

C 项，“目前使用最为广泛的方法”文段并未论述，无中生有，排除。

故正确答案为 D 项。

69、正确答案是 D

解析

根据文段可知，“一致性悖论”指的是所有的证据指向统一的结果，它反而可能有问题，即人们在此过程中的一致看法和观点等可能会对其结果产生问题。对应 D 项，正是因为殖民者之前对天鹅程一致看法认为其都是白色，可事实并非如此，也就是人们之前统一的看法并不是真实准确，其事实出现相悖的情况。

A 项，检测新车及旧车，其结果为新车达到排放标准，这一过程是利用其技术进行检测，并未涉及统一的想法及其结果，排除；

B 项，选手有多次跳伞经历，但在第 1401 次跳伞出现了失败，是因为其未将伞打开，是实践方面出现了问题，同时也并非是之前对此次跳伞存在统一看法，排除；

C 项，两位市民中奖，并非所有看法指向的统一结果，排除。

故正确答案为 D 项。

70、正确答案是 B

解析

由文段③④段可知，③段在首句提出“为什么会这样”，即分析原因，以“贝叶斯分析”为例进行说明，尾句“很多证人同时得到一致结论的可能性极低，所以更有可能的是系统出了差错”，通过程度词“更有可能”得出结论“系统出现了差错”，第④段用“指认犯罪嫌疑人”的事实进行说明，首句提出“指认同一个人有罪的证人越多，这个人真正有罪的概率就越大”转折之后提出“这样的情况适用于不存在系统偏差的情况”即有系统偏差会出现与事实现象不符的情况，不存在系统偏差事实将较为准确。所以一致性悖论产生的根本原因

在于其系统是否存在偏差，对应 B 项。

A 项“过程复杂”和 D 项“评价标准”无中生有，文段并未论述，排除；

C 项，“主观因素”是系统偏差里的一个方面，只是在指认犯罪嫌疑人的时候，系统偏差可能来自“主观因素”，但并非根本原因，排除。

故正确答案为 B 项。

71、正确答案是 C

解析

根据题意可知第一次看病没有超过 1300 元，需要全部自付。从选项可知，王先生第二次看病医院收费总额一定超过 1300 元，说明当年花费超过 1300 元。设第二次看病医院收费总额为 X 元，根据题意可得：

$$960 + 520 = 1300 + 10\% \times (960 + x - 1300)$$

，解得

$$x = 2140$$

，即王先生第二次看病时医院共收费 2140 元。

故正确答案为 C。

72、正确答案是 D

解析

设每台抽水机每小时灌水量为 1，且池中原有水量为 x 。根据题意可得： $x + 4 \times 1 \times t = 100$ ，解得

。则水池灌满的总水量为 100。如将池中水排空，4 台抽水机需要 25 小时才能灌满。

故正确答案为 D。

73、正确答案是 B

解析

根据题意，设 2018 年女儿的年龄为 X ，则女儿、父亲、母亲 2018 年和 Y 年之后的年龄情况如下：

	女儿	父亲	母亲
2018 年	X	$6X$	$X+24$
2018+ Y 年	$X+Y$	$6X+Y$	$X+24+Y$

由“2018 年父亲年龄是母亲年龄的 1.2 倍”，可得 $6X = 1.2(X + 24)$ ，解得 $X = 6$ 。若 Y 年之后父母年龄之和是女儿的 4 倍，则有 $(6 + 6 + Y) + (6 + 24 + Y) = 4(6 + Y)$ ，解得 $Y = 21$ 。2018 年的 21 年之后，是 2018 + 21 = 2039 年。

故正确答案为 B。

74、正确答案是 C

解析

由题意知超市个数为 X ，设原始促销品箱数为 Y ，根据题意可得方程组：

$$Y = 5(X - 2) + 2 \dots\dots\dots ①$$

$$(1 + 50\%)Y = 7X \dots\dots\dots ②$$

联立①②求解可得 $Y = 112$ ， $X = 24$ 。则若要每个超市分 9 箱促销品，需要 $24 \times 9 = 216$ 箱。在原始基础上至少增加 $216 - 112 = 104$ 箱。

故正确答案为 C。

75、正确答案是 A

解析

根据题意，小张比小李多工作的时间即为小李中途回家往返所用时间，设工程总量为 $40(8$ 和 10 的最小公倍数)，

则小李效率为 $40 \div 8 = 5$ ，小张效率为 $40 \div 10 = 4$ ，设小李中途回家花费 x 小时，可得 $(5 + 4) \times (3 + 1) + 4x = 40$ ，解得 $x = 1$ 。

故正确答案为 A。

76、正确答案是 B

解析

设该单位原有职工总数为 $10x$ ，则原拥有高级职称的职工数为 $3x$ ，根据题意可得： $\frac{3x+1+2}{10x+2} = 30\% + 7.5\%$ ，解得 $x=3$ ，此时拥有高级职称的职工数为 $3 \times 3 + 1 + 2 = 12$ 人，总职工数为 $3 \times 10 + 2 = 32$ 人。在不调入更多人的前提下即总职工数不增加的前提下，要想拥有高级职称的员工占比超过 50% ，即超过 $32 \times 50\% = 16$ 人，至少为 17 人，则题目所求为 $17 - 12 = 5$ 人。

故正确答案为 B。

77、正确答案是 D

解析

根据题意，11:00 时小张追上小王，两人起点相同，因此路程相同。根据公式：路程 = 速度 × 时间，当路程一定时，速度与时间成反比。小张 8:30 出发，骑行时间为 2.5 小时，小王 8:00 出发，骑行时间为 3 小时。

时。则 $\frac{V_{\text{张}}}{V_{\text{王}}} = \frac{t_{\text{王}}}{t_{\text{张}}} = \frac{3}{2.5} = \frac{6}{5}$ 。设 $V_{\text{张}} = 6a$ ， $V_{\text{王}} = 5a$ 。

计算 a 的数值可以有两种方法：

方法一：10:00 时，小王到达丙地，小张距离丙地还有 5 千米，即小张骑行 1.5 小时的路程比小王骑行 2 小时少 5 千米，因此 $6a \times 1.5 = 5a \times 2 - 5$ ，解得 $a = 5$ 千米/小时。

方法二：10:00 时，小王到达丙地，小张距离丙地还有 5 千米，11:00 时，小张追上小王。即 1 小时小张比小王多骑行 5 千米。 $6a - 5a = 5$ ，即 $a = 5$ 千米/小时。

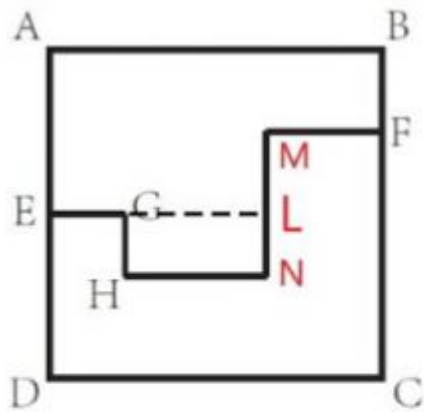
小王骑行 2 小时，走了甲乙两地距离的一半，因此甲乙两地相距： $2 \times (5a \times 2) = 20a = 100$ 千米。

故正确答案为 D。

78、正确答案是 D

解析

根据题意，正方形边长为 10 米，E 为边 AD 的中点，因此 $AE = 5$ 米。



在图中绘制辅助线 GL，GL 平行于 AB。因为小路的每一段都与 AB 垂直或者平行，因此 $AB = EG + HN + MF = 10$ 米， $LN = GH = 2$ 米， $ML = AE - BF = 5 - 3 = 2$ 米。

计算运动路程， $EABF = AE + AB + BF = 5 + 10 + 3 = 18$ 米，

$EGHF = (EG + HN + MF) + GH + LN + ML = 10 + 2 + 2 + 2 = 16$ 米。

已知甲经 EABF 从 E 点匀速运动到 B 点用时 9 秒，根据行程公式，速度一定时，时间与路程成正比。则

$EGHF$ 用时 $= \frac{16}{18} \times 9 = 8$ 秒。

故正确答案为 D。

79、正确答案是 A

解析

题干告知甲、乙效率关系以及甲、丙效率关系，且问乙生产线每小时最多可能生产多少件产品，考虑从大到小进行代入验证。

代入 A 项：若乙生产线每小时生产 14 件，则甲生产线每小时生产 $3 \times 14 = 42$ 件，丙生产线每小时生产 $42 - 9 = 33$ 件，三条生产线每小时生产 $14 + 42 + 33 = 89$ 件，89 不到 100 且为质数，满足题意。

单选题代入排除时，确认某项正确则无需验证剩余选项。

故正确答案为 A。

80、正确答案是 B

解析

设台式电脑价格 x 元，笔记本电脑价格 y 元，投影机 z 元。则有 $16x = 4(x + y + z)$ ， $2y = x + z$ ，联立方程可得： $4x = 3y$ ， $5x = 3z$ 。赋值 x 为 3，则 $y = 4$ ， $z = 5$ 。则预算总价格 $= 16x = 48$ 。现计划用这笔预算购买笔记本电脑和投影机且必须全部花完，设购买了笔记本电脑 m 台，投影机 n 台，则有 $48 = 4m + 5n$ 。根据奇偶性

原则， n 应为不大于 $\frac{48}{5}$ 的偶数。当 n 最大 $= 8$ 时， $m = 2$ ，符合题意。即最多可以购买 8 台投影机。

故正确答案为 B。

81、正确答案是 B

解析
公考



文都公考

解析

根据“.....最少可能有多少人.....”可知，甲乙两部门员工数应尽可能的少。甲部门海外留学员工人数比例 = 35% = $\frac{7}{20}$ ，乙部门比例 = 32% = $\frac{8}{25}$ ，则甲、乙两部门总人数应分别是 20、25 的倍数。有：

当乙部门人数为 25 人时，甲部门人数 = 25 + 20 = 45 人，不是 20 的倍数，排除；

当乙部门人数为 50 人时，甲部门人数 = 50 + 20 = 70 人，不是 20 的倍数，排除；

当乙部门人数为 75 人时，甲部门人数 = 75 + 20 = 95 人，不是 20 的倍数，排除；

当乙部门人数为 100 人时，甲部门人数 = 100 + 20 = 120 人，是 20 的倍数，满足。

则甲部门 120 人，其中海外留学 $120 \times 35\% = 42$ 人，乙部门 100 人，其中海外留学 $100 \times 32\% = 32$ 人，两个研发部门最少有 $(120 + 100) - (42 + 32) = 146$ 人没有海外留学经历。

故正确答案为 B。



文都公考

82、正确答案是 C

解析

根据题意， $A + B + C + D + E + F = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$ ， $x + y = A + B + C + D + E + F = 2A + B + C + D + E = 26$ ，两式相减 $(2A + B + C + D + E) - (A + B + C + D + E + F) = A - F = 26 - 21 = 5$ ，6 个数字中两数相减为 5 的只有 $6 - 1 = 5$ 符合要求。故 A 面为 6，F 面为 1，A 面和 F 面数字之和 = $6 + 1 = 7$ 。

故正确答案为 C。

83、正确答案是 B

解析

根据题意，每个方阵人数分别为：1、4、9、16、25、36、49、64、81，丙单位参赛者组成 $9 - 1 - 6 = 2$ 个方阵。乙单位的参赛者正好是丙单位的 2 倍，代入选项，逐一验证：

A 项，若乙单位参赛者 108 人，则丙为 54 人，验证可知任何两个方阵的人数和都不是 54，排除；

B 项，若乙单位 136 人，则丙为 68 人， $68 = 64 + 4$ ，故 64 人和 4 人这两个方阵属于丙，甲方阵人数为 $(1 + 4 + 9 + 16 + 25 + 36 + 49 + 64 + 81) - 136 - 68 = 81$ ，满足条件；

C 项，若乙单位 166 人，则丙为 84 人，验证可知任何两个方阵的人数和都不是 84，排除；

D 项，若乙单位 184 人，则丙为 92 人，验证可知任何两个方阵的人数和都不是 92，排除。

故正确答案为 B。

84、正确答案是 D

解析

设每人答对题目数量为 x ，答错题目数量为 y ，每人得分均为正数，则 $8x - 10y > 0$ ，化简得： $x > \frac{5}{4}y$ ，要使3人得分之和最小，每人得分应尽量小，因此答对题目应尽量少。而 x, y 均为整数，得分均为正数，且答对加分低于答错扣分，因此每人答对题目比答错题目至少多1题。当 $x = y + 1$ 时，不同得分情况如下：

答对题数 x	答错题数 y	得分 ($8x - 10y$)	总答题数量 ($x+y$)
1	0	8	1
2	1	6	3
3	2	4	5
4	3	2	7

三人总答题数不大于12道，从1/3/5/7中任选三个数字组合（可重复），最多答题 $1+3+7$ 或 $1+5+5$ 或 $3+3+5$ ，均为11道（这11道题的得分之和为 $8+6+2$ 或 $8+4+4$ 或 $6+6+4$ ，均为16分），因此需要其中一人再多答对剩下的1题（得8分），此时三人总分最少为 $16+8=24$ 分。

故正确答案为D。

备注：本题有争议。因题干未明确表示是否所有题目都有人回答，若允许存在未回答的题目，则得分最少的答题情况为： $1+3+7$ 或 $1+5+5$ 或 $3+3+5$ ，即3人共答11题，另有1题3人均未回答，得分之和最少为 $8+6+2=16$ 分，则争议答案为C。

85、正确答案是 C

解析

根据题意，7点时，小区门口共 $100+30=130$ 辆共享单车，每15分钟骑走 $\frac{60}{15} \times 15 = 45$ 辆，拉来30辆， 6×15 分钟后即8点30分，剩余 $130 - 45 \times 6 + 30 \times 6 = 40$ 辆，需要 $\frac{40}{3} = 13\frac{1}{3}$ 分钟全部骑走，此时下一趟车（8点45分）还未拉来，故小区门口没有共享单车的情况出现在8点41分至45分时间段内。

故正确答案为C。

86. 正确答案是 B

解析：

元素组成不同，优先考虑属性规律。第一组图中均为轴对称图形，对称轴的数量分别为 1、2、4；第二组图前两个图也均为轴对称图形，对称轴的数量分别为 1、2，因此?处应选 4 条对称轴的图形。A 项为中心对称图形无对称轴，排除；B 项 4 条对称轴，当选；C 项 2 条对称轴，排除；D 项不是对称图形，排除。

故正确答案为 B。

87. 正确答案是 D

解析：

元素组成不同，无明显属性规律，考虑数量规律。观察发现，题干图形被分割成多个封闭区域，考虑面数

量。第一组图形中的面数量都是 4，且都是三角形的面；第二组图形中面数量都是 5，且都是四边形的面，因

此?处应选 5 个四边形的图形。A 项 3 个四边形的面，2 个三角形的面，排除；B 项 4 个四边形的面，1 个三

角形的面，排除；C 项 5 个三角形的面，排除；D 项 5 个四边形的面，当选。

故正确答案为 D。

88. 正确答案是 A

解析：

元素组成不同，无明显属性规律，考虑数量规律。观察可知，图 1、图 2、图 3、图 5 均出现端点，考虑

笔画数，题干每个图形都有 2 个奇点，都是一笔画图形，则?处应选一笔画图形。A 项有 2 个奇点，一笔画，

当选；B 项有 4 个奇点，两笔画，排除；C 项有 6 个奇点，三笔画，排除；D 项有 4 个奇点，两笔画，排除。

故正确答案为 A。

89. 正确答案是 A

解析：

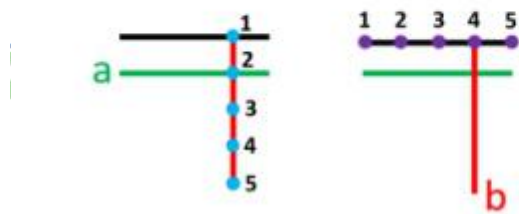
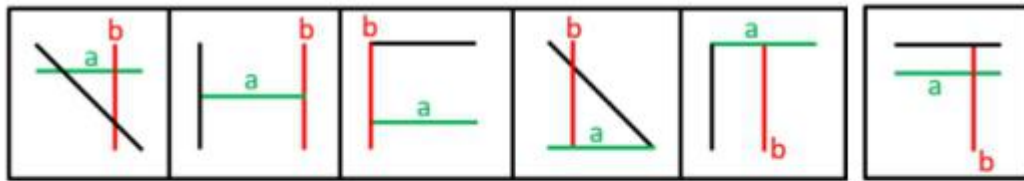
元素组成不同，无明显属性规律，考虑数量规律，题干都有 3 条直线，但选项也都有 3 条直线，选不出唯

一答案，并且没有其他数量规律。继续观察发现，题干和选项均有 3 条直线，并且其中均至少有 1 条横线和 1

条竖线，考虑位置规律。如下图所示，图 1 的横线(a)依次向下移动 1 格，则?处应该移动到竖线的位置

2，排除 C、D 项。图 1 的竖线(b)依次向右移动 1 格，则?处应该移动到横线的位置 4，只有 A 项符合。

故正确答案为 A。



文都公考

文都公考

文都公考

公考

文都公考

文都公考

文都公考

公考

文都公考