2016年广东公务员考试《行测》县级卷（解析）

1、A项：我国土地面积居全世界第三位，但是人均土地面积和人均耕地面积相当于全世界人均水平的30%左右，正确。

B项： 2007年温家宝总理在《政府工作报告》中明确指出：一定要守住全国耕地不少于18亿亩这条红线，符合选项表述，正确。

C项：《基本农田保护条例》第15条规定，基本农田保护区经依法划定后，任何单位和个人不得改变或者占用。国家能源、交通、水利、军事设施等重点建设项目选址确实无法避开基本农田保护区，需要占用基本农田，涉及农用地转用或者征用土地的，必须经国务院批准。可见，国家能源、交通、水利、军事设施等重点建设项目也有可能占用基本农田。C项说法错误。

D项：遥感技术在我国土地资源调查和耕地保护中，通过20多年的应用和实践，正确。

本题为选非题，故正确答案为C。

2、通过对可燃物的易燃性分析得出，杉木难燃可燃物占总量的比例明显低于8年生以上木荷，而杉木较易燃和较难燃可燃物占有比例明显高于木荷。木荷着火温度高，含水量大，不易燃烧，是营造生物防火林带的理想树种。樟树本身也是不易燃的，但是就其枯叶持水能力而言是易燃的，故排除，其次松树属于有油脂的树木都是易燃树种。

故正确答案为A。

3、草木灰的主要成分是碳酸钾(K2CO3)。草木灰肥料因草木灰为植物燃烧后的灰烬，所以凡是植物所含的矿质元素，草木灰中几乎都含有。其中含量最多的是钾元素，一般含钾6－12%，其中90%以上是水溶性，以碳酸盐形式存在；其次是磷，一般含1.5－3%；还含有钙、镁、硅、硫和铁、锰、铜、锌、硼、钼等微量营养元素。A项正确。

故正确答案为A。

4、修建梯田可以使田地的坡度减小，防止丘陵斜坡上的水土流失，有利于保持水土，发展农业。A说的过于宽泛，BD与题干无关。

故正确答案为C。

5、极光，冰雹，龙卷风都属于自然现象。极光的产生是自然现象，往往出现于星球的高磁纬地区上空，是一种绚丽多彩的发光现象。而地球的极光，来自地球磁层或太阳的高能带电粒子流（太阳风）使高层大气分子或原子激发（或电离）而产生。龙卷风是一种相当猛烈的天气现象，由快速旋转并造成直立中空管状的气流形成。冰雹，水蒸气就凝结成冰或雪，就是下雪了，如果温度急剧下降，就会结成较大的冰团，也就是冰雹。

雾霾、温室效应和酸雨是由于大气污染，煤炭燃烧后会产生CO、CO2和SO2等有害气体,其中CO2是温室气体，微小颗粒物也是雾霾的因素之一，石油等石化材料过度使用会污染大气环境，产生致癌物和温室效应，破坏臭氧层等。

故正确答案为D。

6、红色，可见光谱中长波末端的颜色，波长大约为610到750纳米，类似新鲜血液的颜色，是三原色和心理原色之一。在所有的可见光中，红光的波长是最长的，因此红光的穿透力最强。大气对光的散射有一个特点：波长较短的光容易被散射，波长较长的光不容易被散射:因此红光不易被散射，它可以传得较远。所以，汽车尾灯和交通紧急提示灯都用红光，其他选项说法本身错误。

故正确答案为A。

7、1990年我国进入人口红利期，1990年－2010年人口红利逐步提升，2010年抚养比下降到34.2%最低值、人口红利上升到峰值；其后人口红利逐渐衰减，2030年前后衰减为零并随即转变到人口负债期；而后负债率逐步走高，2050年抚养比将达到62%左右，负债率也将创出新高。A应属于2010年的成熟时期。B属于90年代到2010年的上升时期，目前我国人口红利是下降趋势。C是未来的老龄化社会时期，也排除。故本题选择D。

8、替代品是指两种产品存在相互竞争的销售关系，即一种产品销售的增加会减少另一种产品的潜在销售量，反之亦

然。结合题干可知，羊肉和牛肉互为替代品。故本题答案选 A。大米和糖果满足人类不同需求不属于替代品，电脑手机也是如此，干扰选项是手表和时钟，相当于手机和座机，也不是替代品。故本题选择 A。

9、油的密度比水的小，且其沸点比水的大，所以热油滴入水中，水被瞬时加热，超过了水的沸点，会沸腾，将油溅起来，就产生了“溅油”现象。故本题答案选 B。油溅现象属于物理现象不是化学反应 A 错误。水分子和油分子由于表面张力差别太大，互相不会融合。水分子在机油里面是以滴状形式存在的。换句话说，油水互不交融也不会产生摩擦故 CD 错误。因此本题选择 B。

10、物理变化是指没有生成其他物质的变化，例如风力发电，酒精挥发，冰雪融化，灯泡发光等。化学变化是变化时生成其他物质的变化，例如木条燃烧，铁生锈，食物腐烂等，化学变化不但生成其他物质，而且伴随能量变化，常表现为吸热，放热，发光等。ACD 均属于物理变化，故本题选 B。

11、声音传播的速度与介质的种类有关：声音在固体中传播的最快，在气体中传播的最慢，液体介于两者之间。而铁棒的密度要大于竹竿，因此声音通过铁棒传播的速度更快。所以排除 BCD，只有 A 属于密度最大的固体，故本题答案选 A。

12、吸烟严重威胁人体的健康，香烟燃烧时释放的烟雾中含有 3800 多种已知的化学物质，绝大部分对人体有害，其中包括一氧化碳、尼古丁等生物碱、胺类、腈类、醇类、酚类、烷烃、醛类、氮氧化物，多环芳烃、杂环族化合物、羟基化合物、重金属元素、有机农药等。

香烟中含有的尼古丁可以使吸烟者成瘾，并有较强的毒性，A 项说法正确。

烟焦油易沉积于肺等器官，可诱发癌变，B 项说法正确。

C 选项中香烟燃烧时物质分解放出的射线可以致癌的表述，目前科学界对此缺乏公认的理论，说法也不一，香烟中的致癌物目前我们通常认为是多环芳香烃和亚硝胺之类的化合物，但据最权威的美国《科学》杂志公布的一项调查研究表明:香烟燃烧时产生的钋 210 的放射性射线辐射会有 2%的几率致癌，符合题干可以致癌的的表述。

D 项一氧化碳更容易和血红蛋白结合的原因是：一氧化碳与血红蛋白的亲和力比氧和血红蛋白的亲和力大 200－300 倍而非易溶于水，二者无因果关系，且一氧化碳的物理性质之一是可（此处有争议，一种说法为微溶，一种为难溶，但没有易溶的说法）溶于水，而非易溶于水。

C 项表述缺乏严谨的理论依据，但是得到主流科学媒体的认同，D 项无因果关系且有表述错误，故选择 D 项更为恰当。

13、B 项正确：冰雹是在气流强烈升降条件下发生的一种固态降水现象，冰粒呈圆球形或圆锥形，直径一般为 5～50 毫米，大的有时可达 10 厘米以上。冰雹只有在热湿气流强烈上升时才能产生，所以多发生在夏季或春夏之交的雷暴天气。

A、C、D 项的天气均无法满足冰雹形成的条件。

故正确答案为 B。

14、A 项正确：木本植物依形态不同可分为乔木、灌木和半灌木三类，牡丹是多年生落叶小灌木，茎高达 2 米，分枝短而粗，属于木本植物。

B 项错误：玉米是禾本科玉蜀黍属一年生草本植物。

C 项错误：菊花是菊科、菊属的多年生宿根草本植物。

D 项错误：棉花是锦葵科棉属植物的种籽纤维，是一年生草本植物。

故正确答案为 A。

15、不透明的物体的颜色是由它反射的光的颜色决定的，植物叶子是不透明的。当阳光照在叶片上,阳光的七彩颜色被叶片吸收,只有绿色光被反射。所以，植物的叶子大多是绿色的。其他选项本身说法错误，故本题选择 C。

16、第一空，由文意可知，培育新的经济增长点能够体现出科技真功夫的特点，A 选项“发挥”搭配不当，排除。其余三项搭配均可。

第二空，使创新意识真正在新产品、新项目、新产业上发挥作用，即完成真正意义上的“转化”，结合选项为 D。B

项中“催化”意为促进、加速发展，体现不出由意识转化为具体事物的含义，排除。C项“转换”是指从一种形式转变到另一种形式，往往是在同类事物之间进行，不适合于理念和实物，排除。

故正确答案为D

【文段出处】：《让创新引擎更给力》

17、第一空，文段意为应该把明礼知耻融于社会主义核心价值观的实践中，D项“实行”不能与介词“于”搭配，排除。其余三项均可搭配，但“贯穿”指穿过、连通，相对于“贯彻”、“落实”而言，更能够体现出明礼知耻从头至尾都体现在核心价值观实践全过程中的含义，故基本锁定C项。

第二空验证，“融汇精华”搭配合理，体现出我们不断吸纳汲取众多礼仪礼教精华的特点，符合文意。

故正确答案为C。

【文段出处】《培育明礼知耻的社会新风尚》

18、第一空，根据搭配潜力，“开发”、“释放”、“发挥”都可以与潜力搭配，但是“解放”与潜力搭配不当，排除B选项；

第二空，与任务搭配，任务“艰巨”为常见搭配，“艰难”、“困难”多是形容状态，与任务搭配不符，A、D两项错误。

故正确答案为C。

【文段出处】《亚洲发展经济、改善民生任务依然艰巨》

19、第一空，由“对内心（　　）着自己的人生故事”可知，是对着内心讲故事，四个选项均有讲述、诉说的含义，暂不排除；

第二空，由文意可知，是因为这一系列的决定、选择影响了人生，B项“塑造”符合文意，且“塑造人生”也为常见搭配，正确；C项“描绘”只是单纯的描写，体现不出影响的意思，排除；D项“修正”是修改使之正确的意思，文中没有错误和改正的含义，排除；A项“决定”把选择作为人生的唯一决定性因素，过于绝对，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《善良比聪明重要》

20、横线部分表示“外逃腐败分子”在国际反腐合作深化的形势下必然逃脱不了被抓获的命运，B项“瓮中之鳖”比喻逃脱不了的人或动物，符合文意，当选。

A项“害群之马”比喻危害集体的人，C项“井底之蛙”比喻见识狭小的人，D项“涸辙之鲋”比喻处在困境中亟待援救的人，均不能表示腐败分子必然被抓的命运，均排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《“天网行动”让外逃贪官颤抖》

21、由文段“政府部门应该鼓励社区自治”以及后文没有处理好社区自治和政府管理之间关系会引发社会矛盾可知，应该充分发挥社区自治的作用，政府不能越权过度干涉，C选项“越俎代庖”比喻超出自己职能范围去处理别人所管的事，符合文意。A选项“李代桃僵”是指互相顶替或代人受过，B选项“萧规曹随”指后人沿袭前人遗制，D选项“广纳良言”意为充分吸收好的建议，均不能体现干涉替代之意，排除。

故正确答案为C。

22、“于无声处听惊雷”、“在琐屑的生活细节中（　　）”句式相近，构成对应关系，“无声处”与“听惊雷”形成了反差，因此空白处应该与“细节”形成反差，表意为在细小之中体现显著变化，A项见微知著意为见到事情微小、细小的苗头，就能知道它的实质和发展趋势，符合文意和语境，正确。　B项管中窥豹意为只看到事物的一部分，指所见不全面或略有所得，与文意不符，且为贬义排除；D项洞若观火是指观察事物非常清晰，文中并非侧重观察，错误；C项一叶知秋，比喻通过个别的迹象，可以看到整个形势的发展趋向，不与“细节”对应且多是侧重规律性的推断，文中没有客观规律的语境，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《关于理由那些事儿》

23、第一空， A项“无可厚非”表示没有可以过分指责的，是说虽然有缺点但是可以原谅，而普通话并没有什么问题，A项错误；其他三项“毋庸置疑”、“显而易见”、“不言而喻”都能体现出普通话推广的重要作用。

第二空，文段意在表明一些汉语方言走下坡路的状态，B项“衰微”是指不兴旺，符合文意；C项“衰减”与D项“衰败”侧重衰落败坏，程度过重，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《方言，你知道多少？》

24、第一空，根据文意可知，体育界对这个事实的看法不同，横线处应该填写表意为“相同”的词语，B项“一致”、C项“统一”均可，A项“同意”、D项“成熟”与相同无关，排除；

第二空后面提到“没有成为业界的主流声音”，第三空后面提到“不绝于耳”即也有声音存在，此二句构成了反义对应，因此应该选择转折关系，C项为转折关系，正确；B项表意假设，错误。

故正确答案为C。

【文段出处】《体育改革需要更多担当》

25、本题从第二空入手突破，该空强调“各国的制度特征不相同”，对应选项为“千差万别”，形容差别大，符合语境。B项和C项“千头万绪”比喻事情的开端，头绪非常多。也形容事情复杂纷乱，与“特征”不搭配，排除。

再看第一空，搭配“研究”，对应选项，A项“千变万化”形容变化非常多，没有穷尽，而社会保障研究涉及经济、文化等多个方面，侧重点在于“有难度、较复杂”，故“变化非常多”的语义从文段无法得出，排除；D项“千头万绪”形容事情复杂纷乱，符合文段语境。

第三空带入验证，“千变万化”可以形容解读的不同与多样，符合文段语境。

故正确答案为D。

26、文段为“总分”结构，首句提出观点人才是创新的根基，创新驱动实质是人才驱动。后文为解释说明部分，文段首句为中心句，结合选项，C项正确。

A选项“一部分”程度过轻且表述不明确；B项“特点”无中生有；D项“原因”无中生有。

故正确答案为C。

【文段出处】《以创新引领发展谋划未来》

27、文段与选项一一对应。A 项可由“经济发展方式从规模速度型粗放增长转向质量效率型集约增长”“明显滞后”得出，B、C 两项分别对应倒数第二句、尾句内容，此三者均与原文相符。

D 项“已经”一词与文段表达的时态不一致，原文是“已接近完成”说明还未完成。

本题为选非题，故正确答案为 D。

28、文段开头引出扶贫的两个责任主体，之后通过转折词“但”引出重点，即具体怎么用好这些条件，离不开贫困户自身努力，尾句进行补充说明。因此，文段的重点对应B项。A项，为转折前的内容，非重点，排除；C项，“加强教育工作”的对策无中生有，排除；D项，文段强调的重点为贫困户应主动拼搏，而非丧失劳动能力者，且“争取党和政府的更多帮助”从文段无法得知，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《用内源扶贫治“外援依赖”》

29、根据文段第一句话可知，A项表述正确，当选；B项，“运用必要的金融工具，调整负债的期限结构”的目的在于阻止系统性风险的演变，而非“实现稳就业的目标”，故该项概念偷换，排除；C项，“处置预案和政策储备”与“缓解地方政府和企业的短期债务压力”同为阻止系统性风险演变的对策，二者之间无“可以缓解”的因果关系，排

除；D项，“阻止系统性风险”发生的对策为并列结构，并无“主要”之意，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《趋利避害要有新作为》

30、文段首句提出观点“犯其至难方能图其至远”，表示向至高至难的地方发起挑战，才能够达到最远的目标，接下来通过并列分句指出一颗树苗和一名干部要经历挑战和考验，后文通过反面论证再次说明“挑战和考验对于人的重要性”，D项，“成人不自在，自在不成人”指的是人要有成就，必须刻苦努力，经历考验，不可安逸自在　，符合要求。A项，“只要功夫深，铁杵磨成针”比喻只要有决心，肯下功夫，多么难的事也能做成功，强调“坚持不懈”“有决心”，与文段表述的“经历考验的重要性”无关，排除；B项，“工欲善其事，必先利其器”比喻要做好一件事，准备工作非常重要，与文段无关，排除；C项，“任凭风浪起，稳坐钓鱼台”比喻随便遇到什么险恶的情况，都信心十足，毫不动摇，文段并未强调是否有信心，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《当几回热锅上的蚂蚁》

31、文段首句指出“新集体文化”是网络时代独有的文化，是网友在知乎、豆瓣等网络平台参与分享、发表见解的一种文化现象，重点在于网友的参与并从自己的角度发表看法，D项符合，当选。A项，“凝聚各行业人”，为互联网的价值，而非文化现象，排除；B项，“标准化”与文段表述相悖，排除；C项，材料并未从信息的文化价值的角度进行说明，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《培厚“精神新土层”，迎接“新集体生活”》

32、A项，根据“我国已经形成了多个层次法律规范构成的中国特色社会主义法律体系”可知正确；

B项，根据“虽然这个法律体系尚存不足”可知正确；

C项，根据文段可知“冲破现行法律制度的羁绊”属于我们不应当做的事情，故表述错误；

D项，根据“确立执行法律就是实现人民意志和公共利益的信仰”可知正确。

本题为选非题，故正确答案为C。

【文段出处】《法律的生命力在于实施》

33、A项，根据“经过采集、整理和加工创造而形成的汉字，则出于史卜和达官贵人之手”可知，汉字由劳动人民搜集创造表述错误，排除；

B项，根据“西周末期，越来越多的人识字用字学文化”可知，劳动人民也开始掌握汉字，故表述错误，排除；

C项，根据文段可知，汉字早期只有宫廷和贵族才有，一般用来算命打卦占卜扶乱。故表述错误，排除；

D项，根据文段可知，在民间兴学后，越来越多的人识字用字学文化，简化文字成为众望所归。表述正确，当选。

故正确答案为D。

【文段出处】《让汉字再简化》

34、文段首先表明分享经济还面临着不少挑战、存在着不少问题。接着通过“但是”转折提出对策，说明对分享经济，不能压制，而应创造更好的环境，对应选项为A项，当选。

B项，为转折前内容，且为问题类表述，非文段重点，排除；

C、D两项，表述不具体明确，文段已指明具体对策，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《分享经济，开启一个新的时代》

35、文段首先说明中国改革开放之后存在的一些社会问题，并对其原因加以分析，随后表明对策，即文段重点所在，

不能只靠行政和经济办法解决这些问题，还应考虑社会成员的社会需求，需要社会的支持，C项表述正确，当选。

A项，根据文段可知，“行政和经济手段”能解决群众的经济物质需求。故“不适合再使用”表述错误，排除；

B项，属于问题类表述，故非文段重点，排除；

D项，缺少主题词“社会问题”，偏离文段重点，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《以公共政策民主化促进社会治理的创新与发展》

36、数列无明显特征，优先考虑做差。做差后得到新数列：8、12、16、（），为公差是4的等差数列，括号内应为$16+4=20$。

故$所求项=41+20=61$。

故正确答案为C。

37、数列项数较多，优先考虑分组。交叉分组后，偶数列为：14、21、28，为公差是7的等差数列；奇数列为：8、16、24、（），为公差是8的等差数列，故$所求项=24+8=32$。

故正确答案为D。

38、数列变化幅度较大，幂次无规律，考虑递推。观察发现，$39=10\times3+3^2$，$10=3\times2+2^2$，$3=2\times1+1^2$，即$a_n=a_{n-1}\times a_{n-2}+(a_{n-2})^2$，第三项=前两项的乘积+第一项的平方。故所求项=$39\times10+10^2=490$。

故正确答案为D。

39、由题意可判断数列为小数数列，机械划分后无规律可循，但数列整体呈现递增趋势，且变化幅度较小，考虑做差，得到新数列为8.2、10.2、12.2、（），为公差是2的等差数列，可判断括号内数值为14.2，则题目所求为43.3+14.2=57.5。

故正确答案选B。

40、由题意可判断为九宫格数列，寻找每行或者每列相同的规律，可发现$9^2-17\times2=47$、$4^2-26\times2=-36$，即每行中，第一个数的平方减去第三个数的2倍等于第二个数，则题目所求为$15^2-2\times6.5=212$。

故正确答案选D。

41、由条件，“乙需要超过计划时间5天完成，两厂合作加工3天后由乙厂加工也可在计划时间完成”，则可推知乙5天完成的工作量等于甲3天完成的工作量，即$3甲=5乙$，$甲：乙=5：3$。设加工这批零件计划时间是x天，根据工程总量相等可得：$5x=3\ (x+5)$，解得$x=7.5$。

故正确答案为C。

42、由题意可设买了1件、2件、3件衣服的人数分别为x、y、z人，则可得x+y+z=33，x+2y+3z=76，$100x+200\times0.9\times y+300\times0.8\times z=6460$，联立求解可得x=4，y=15，z=14。

故正确答案为C。

43、由题意可得，要汽车行驶距离最短，需要汽车从最远开始运，每次都运3棵。共20棵树，汽车每次最多运3棵，所以共需往返20÷3=6次余2棵，即往返7次，从第七次最远的第20棵树看，单程需行驶1000+（20-1）×50=1950米，第六次种第17棵树，单程需行驶1000+（17-1）×50=1800米，以后每次种树路程减少150米，构成等差数列，

到第一次种 2 棵树，单程需行驶 1000+50=1050 米，代入等差数列求和公式计算往返= $\frac{(1950+1050)\times 7}{2}\times 2=21000$ 米。

故正确答案为 C。

44、赋值两车出发的速度为 3 每分钟，全程需 2 小时，即 120 分钟，则全程 $S=3\times 120=360$。

①乙车到达目的地时，行驶了 120 分钟。前 10 分钟甲车以 3 的速度行驶，后 110 分钟以原速的 $\frac{1}{3}$，即 1 的速度行驶。

故当乙车到达目的地时，甲所走的路程 $S_1=10\times 3+110\times 1=140$，剩余路程为 $360-140=220$。

②乙车从返回到与甲相遇，$所用时间=\frac{220}{1+3}=55分钟$。即刻返回到达目的地同样需要 55 分钟，即一共需要 $55\times 2=110分钟$。

故 $在途用时总时间=120+110=230分钟$，即 3 个小时 50 分钟。

故正确答案为 A。

45、按照题干情况分成 27 个小正方体，其中只有一个面涂色的小正方体每个面有一个，共有 6 个；有两个面涂色的小正方体每条棱有 1 个，共有 12 个。有 3 个面涂色的小正方体每个顶点有 1 个，共有 8 个。则至少有 2 个面涂色的小正方体一共有 20 个。根据概率公式：$概率=\frac{满足的情况数}{总情况数}=\frac{C_6^1\times C_{20}^1}{C_{27}^2}=\frac{40}{117}\approx 0.34$。

故正确答案为 C。

46、方法一：从第一排开始，每安排完一排，剩余的人数为“$剩余总人数\div 2-1$”个人。由最后一排逆推，排完第十排后剩余的人数为 0，设第十排的人数为 x。$x\div 2-1=0$，解得 $x=2$，即最后一排排了 2 人。逆推则为 $(n+1)\times 2$

排数	十	九	八	七	六	五	四	三	二	一
人数	2	（2+1）×2=6	（6+1）×2=14	30	62	126	254	510	1022	2046

方法二：因每次安排的人数均为“$剩余总人数\div 2+1$”，则安排完第一排后剩余的人数为偶数。根据特性排除：

A 项：排完第一排剩余：$2000\div 2-1=999人$，为奇数，排除；

B 项：排完第一排剩余：$2008\div 2-1=1003人$，为奇数，排除；

C 项：排完第一排剩余：$2012\div 2-1=1005人$，为奇数，排除；

D 项：排完第一排剩余：$2046\div 2-1=1022人$，为偶数，满足。

故正确答案为 D。

47、小王出门时分针应指向 8-9，故时间为 N 点 40+，到单位的时间是 8 点+，路上时间不超过 1.5 小时，说明出门时只能是 6 点 40+或者 7 点 40+。如果出门时间=6 点 40+，时针分针看反，则到单位时间是 8 点 30+，路上时间超过 1.5 小时，不满足条件；故出门时间应为 7 点 40+，时针分针看反，则到单位时间是 8 点 35+，故路程时间为 55 分钟

故正确答案为 B。

48、第一轮 23 支队伍需要轮空 1 次；第二轮 12 支队伍，不需要轮空；第三轮 6 支队伍，不需要轮空；第四轮 3 支队伍，需要轮空 1 次；最后是冠军争夺，不需要轮空。

故正确答案为 A。

相关知识点：

淘汰赛的思想，只有奇数个队伍的时候，才需要轮空，所以一共两次奇数次队伍，所以为 2。

49、解析一：

分段计费问题，设乙的行李超出的重量为 x，即乙的行李总重量为 10+x，则甲的行李重量为 1.5×(10+x)。所以计算超出部分的重量为 1.5×(10+x)-10=5+1.5x，超出金额为 49.5 元，所以按照比例，乙的行李超出了重量 x，超出金额为 18 元，得到 $\frac{x}{5+1.5x}=\frac{18}{49.5}$，解得 x=4，所以超出部分单价为 18÷4=4.5 元。所以超出 10 公斤部分每公斤收费标准比 10 公斤以内的低了 6-4.5=1.5 元。

解析二：

盈亏思路，由于甲的行李重量比乙的多 50%，所以分段看，乙超出部分为 18 元，所以对应的多 50%的重量，应该是 27 元。则从甲超出的 49.5 元中扣除 27 元，还剩 22.5 元，这个钱数应该对应着 10 公斤的 50%，即 5 公斤 22.5 元。所以每公斤超出部分为 4.5 元，超出 10 公斤部分每公斤收费标准比 10 公斤以内的低了 6-4.5=1.5，得解。

故正确答案为 A。

速解：

靠常识解决，题目中说“超出 10 公斤部分每公斤收费标准略低一些。”所以选稍微低一点的

50、第一次飞行，由甲地到乙地时间变化为 0。$时间变化=飞行时间+两地时差$。说明由甲到乙时差为负，且两地时差等于飞行时间。第二次飞行，由乙地到甲地，方向相反，时差则变成正。时间变化为 6 个小时。

$6小时为两地时差+飞行时间$。因飞行时间与时差相等，故两地时差为 3 小时。当甲地为 12 点时，乙地为上午 9 点。

注意：本题需要考生对时差的概念有所了解。属于地理常识和数学运算的融合题型。

故正确答案为 B。

51、元素组成凌乱，且都由多个小元素构成，考虑数数中的元素，元素个数分别为 4、3、4、3，则问号处图形应包含 4 个元素，只有 B 选项符合。

故正确答案为 B

52、元素组成相同，考虑位置规律。观察题干发现，右上角的方块从图 2 开始每次顺时针旋转 90 度，右下角的方块从图 3 开始每次逆时针旋转 90 度，只有 B 选项符合，左下角的方块从图 4 开始每次顺时针旋转 90 度，只有 B 选项符合此规律。按照此规律，左上角的方块从图 5 开始逆时针旋转 90 度，B 选项也符合。

故正确答案为 B

53、图形组成相同，每个图形仅有一个黑色部分，且位置不同，考虑小黑块的位置。

观察题干可发现，小黑块移动规律如下图所示



每次移动的步数分别为 1、2、1，则接下来小黑块移动两步，在右边黑色棱形上。

故正确答案为 A。

54、图形组成相同，都是由 24 根火柴棍组成，考虑位置规律。

从图 1 到图 2，外圈有 4 根火柴棍方向发生了改变，且内圈的火柴棍方向均没有发生变化。从图 2 到图 3，内圈有 4 根火柴棍方向发生了改变，且外圈的火柴棍均没有发生变化，依此规律，图 3 到图 4 外圈应有 4 根火柴方向发生改变，内圈应保持不变，D 选项符合规律。

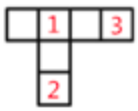
故正确答案为 D。

55、图形组成凌乱，且黑块的数量不同，考虑数数。题干三个图中，黑方块的个数分别为：12、11、11，没有任何规律，数量上不存在规律，只能考虑其他规律。仔细观察发现，第一个图和第二个图有 6 个黑块的位置是相同的，第二个图和第三个图有 5 个黑块的位置是相同的，我们尝试在选项当中寻找跟第三个图有 4 个黑块位置相同的选项，发现：A 选项有 5 个位置一样；B 选项有 9 个位置一样；C 选项有 4 个位置相同；D 选项有 6 个位置相同。

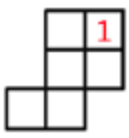
故正确答案为 C。

56、观察题干图形全都是 6 个正方形组成，且全都可以折成一个正六面体（即题干图形都可以看成是一个正六面体的展开图形），观察选项：

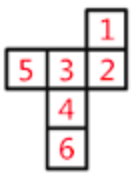
A 选项：如图，根据相对面特征可知，面 1 与面 2 是相对面，且面 1 与面 3 也是相对面，不符合六面体折合特征，排除。



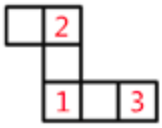
B 选项：如图，根据相对面特征可知，面 1 不存在相对面，不符合六面体折合特征，排除。



C 选项：如图，根据相对面特征可知，面 1 与面 4，面 2 与面 5，面 3 与面 6 分别为三组相对面，符合六面体折合特征，为正确选项。



D 选项：如图，根据相对面特征可知，面 1 与面 2 是相对面，且面 1 与面 3 也是相对面，不符合六面体折合特征，排除。



ABD 均不能折成正六面体，只有 C 选项可以折成。

故正确答案为 C 选项。

57、本题元素组成完全相同，考察位置变化。每幅图都由田字格中的四个图形构成，观察左下角图形始终不动，左上角图形从左到右，依次顺时针旋转 90 度，可以排除 C、D 选项；右上角图形依次进行 180 度旋转（或看成：依次上下翻转）；右下角图形应该是从左到右依次逆时针旋转 90 度，只有 B 符合。

故正确答案为 B。

58、本题元素组成不相同，排除位置考点，又因为组成元素相同且内部元素不同，考虑黑白运算，但也不存在规律。再数黑格个数，整体也不存在规律。观察每个图均有上下两行，如分别数出上下两行黑格的个数，发现每一幅图中，上下两行的黑格个数相差始终为 1，观察所有选项，只有 B 项符合。

故正确答案为 B。

59、本题元素组成完全相同，考察位置变化。

观察左边图形，将每幅图看成由四个黑色小三角形组成。从图 1 到图 2，图 1 中上面两个黑三角上下翻转，下面两个黑三角上下翻转得到图 2；再将图 2 看成左边两个黑三角左右翻转，右边两个黑三角左右翻转得到图 3。因此右边图形应遵循同样规律，每幅图看成由四个扇形图形组成，从图 1 到图 2，上面两个扇形上下翻转，下面两个扇形上下翻转。从图 2 到图 3，左边两个扇形左右翻转，右边两个扇形左右翻转得到选项 D。

故正确答案为 D。

60、本题只有两种元素，黑圈和白圈，观察选项中的黑圈白圈个数存在不同，考虑数数。题干中除了问号处，已知相连黑圈的个数分别为 1,2，X,X，5，由此可知，与选项结合后的最终图形中，中间两个 X 应该分别有 3 个黑圈相连和 4 个黑圈相连，而题干问号前后已经各有两个黑圈，选择的选项中左端应该有 1 个黑圈，右端有 2 个，只能选 B。将 B 代入整体观察后，发现相连的白圈个数也满足等差数列依次递减的规律，分别是 5、4、3、2、1。

故正确答案为 B 选项。

61、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

天空是名词，蔚蓝是形容词，后者形容前者，可以造句子成蔚蓝的天空。

第二步：逐一分析选项

A 项：气氛是名词，融洽是形容词，且融洽是形容气氛的，可以造句子成融洽的气氛，与题干逻辑关系一致。

B 项：土地是名词，耕种是动词，词性与题干不符，且耕种不能形容土地，排除。

C 项：保健不能形容茶叶，不符，排除。

D 项：河流有灌溉功能，灌溉不能形容河流，排除。

故正确答案为 A。

62、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

蜡烛和电灯两者功能相同，都是照明，且蜡烛是非电力驱动，电灯是电力驱动。

第二步：逐一分析选项。

A 项：椅子的功能是供人坐着工作和休息，而写字台的功能是供人伏案写作，两者功能不一样，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项：茶杯是盛茶水的用具，饮水机是升温或降温并方便人们饮用的装置，两者功能不一样，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：拖把的功能是擦除地面灰尘，吸尘器的功能也是清除地面灰尘，且拖把是非电力驱动，吸尘器是电力驱动，与题干逻辑关系一致。

D项：电视机的功能是播放节目，而计算机的功能不仅仅是播放节目，还可以用于办公、研究等方面，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

【易错选项】D

63、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

富裕的反义词是贫穷，扶贫是解决的贫穷的方式和手段，扶贫是动宾结构。

第二步：逐一分析选项

A项：干燥的反义词是潮湿，抽湿是解决潮湿的方式和手段，抽湿是动宾结构，与题干逻辑关系一致。

B项：蒙昧的反义词是聪明，教育不是动宾结构，与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：落后的反义词是先进，但是推进是推动前进，并不是推动先进，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项：保卫健康是动宾关系，但是与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为A。

【易错选项】C

64、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

干旱是沙漠的必然属性

第二步：逐一分析选项

A项：树干不一定笔直，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项：水泥不一定坚硬（比如还没凝固的状态），与题干逻辑关系不一致，排除。

C项：南极一定是寒冷的，与题干逻辑关系一致。

D项：赤道不一定是多雨的，赤道分为旱季和雨季，只有雨季才多雨，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为C。

65、第一步：判断题干词语间逻辑关系。

菜刀的功能主要是用来切食物

第二步：逐一分析选项

A项：子弹和枪支是配套使用的，是对应关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

B项：毛巾的主要功能是擦身体，与题干逻辑关系一致。

C项：铅笔的主要功能是写字，与书籍无关，与题干逻辑关系不一致，排除。

D项：窗帘的主要功能是遮挡光线，而不是窗户。与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为B。

66、解析：

第一步：分析题干词语的逻辑关系。

玉石指未经雕琢的玉，玉石经过雕琢这个过程成为玉器，且发生的是物理变化。

第二步：逐一分析选项。

A选项：蚕丝经过织造这个过程成为丝绸，且发生的是物理变化。与题干逻辑关系一致，当选。

B选项：粮食经过酿造变为美酒，但是在这个过程中发生了化学变化，酿酒经过了发酵的过程，使淀粉通过化学变化

生成乙醇。与题干逻辑不符，排除。

C选项：生铁通过冶炼成为钢材，发生了质的变化，中间存在化学变化。与题干逻辑不符，排除。

D选项：点燃蚊香能产生烟雾，但是从蚊香到烟雾经过了燃烧产生了化学变化。与题干逻辑不符，排除。

故正确答案A

67、第一步：分析题干词语的逻辑关系

站台是城市轨道交通高架车站或高铁、火车站供上下乘客及装卸货物的平台。码头是海边、江河边专供乘客上下、货物装卸的平台。停机坪是供直升机起降的平台。三者之间为并列关系，并且存在功能上的相似。

第二步：逐一分析选项

A选项：现金、支票、银行卡都具有支付的功能，三者属于并列关系，与题干逻辑关系一致，为正确答案。

B选项：软件与硬件是并列关系，但与互联网无明显的逻辑关系，排除。

C选项：外套和婚纱无明显的逻辑关系，羽绒服与外套为种属关系，与题干逻辑不符，排除。

D选项：演员的主要职业是表演，与群众在职能上没有明显相似关系，主持人的职能是主持活动，三者之间在功能职能上与题干逻辑不符，排除。

故正确答案为A。

68、第一步：分析题干词语的逻辑关系

沙龙是一种聚会形式，志趣相投形容人与人之间的关系，沙龙为志趣相投的人进行交流提供平台。

第二步：逐一分析选项

A选项：论坛是网民发表不同意见的平台，但是千言万语不能用来形容人与人之间的关系。与题干逻辑不符，排除。

B选项：擂台指为比赛搭建的平台，针锋相对可以形容人与人之间的关系，擂台为针锋相对的人提供比试的平台，与题干逻辑关系一致，为正确答案。

C选项：集思广益不能形容人与人之间的关系，与题干逻辑不符，排除。

D选项：枢纽有承上启下的作用，但是枢纽不是形容一个场所或者平台，且承上启下也不能形容人与人之间的关系。与题干逻辑不符，排除。

故正确答案为B。

69、第一步：分析题干词语的逻辑关系。

陈词滥调指没有新意，陈腐、空泛的论调，形容语言陈腐，含有贬义。老生常谈比喻人们听惯了的没有新鲜意思的话，二者为近义词，但是前者为贬义词，后者为中性词。

第二步：逐一分析选项。

A选项：按部就班指按照一定的条理、步骤做事，为中性词，循序渐进是指依照次序或步骤逐步深入或提高，为中性词，二者为近义词但是感情色彩相同，都是中性词，与题干不完全一致，排除。

B选项：博闻强识指见闻广博，记忆力强。见多识广指见过的多，知道的广，形容阅历深，经验多。二者为近义词关系，但是二者从感情色彩上来看都是褒义的，与题干不完全一致，排除。

C选项：见义勇为是助人为乐的一种表现形式，二者不是近义词，排除。

D选项：八面玲珑形容为人处世圆滑，待人接物各方面都能巧妙应对，常用于指能讨好各种人物，含贬义。面面俱到指各方面都照顾地很周到，为中性词,与八面玲珑为近义词关系，且感情色彩一个贬义一个中性，与题干逻辑关系一致，为正确答案。

故正确答案为D。

70、第一步：分析题干词语的逻辑关系

吹毛求疵为成语，比喻故意挑剔别人的缺点。鸡蛋里挑骨头为歇后语，意为故意找茬与吹毛求疵同义。两者为近义词关系，且第一个词为四字成语，第二个词为歇后语。

第二步：逐一分析选项

A选项：赶鸭子上架为歇后语，意味强人所难，牛不喝水强按头属于复句式成语，比喻用强迫手段使就范，二者为近义词，但是前者是歇后语，后者是成语，两个词的位置反了，与题干不符。

B选项；敬酒不吃吃罚酒比喻不识抬举，但是前者是歇后语，后者是成语，两个词的位置反了，与题干不符，排除。

C选项：舍本逐末为成语，指抛弃根本，追求枝节，比喻做事不注意根本，而只抓细微末节。捡了芝麻，丢了西瓜指抓住了小的，却把大的给丢了；重视了次要的，却把主要的给忽视了。比喻做事因小失大，得不偿失。拣了芝麻丢了西瓜为歇后语，与舍本逐末同义。前者是四字成语，后者是歇后语，与题干逻辑关系一致，为正确答案。

D选项：福无双至指指幸运事不会连续到来，屋漏偏逢连夜雨为歇后语对应的应该是祸不单行，指不幸的事接二连三地发生，而不是福无双至，二者意思不同。与题干不符，排除。

故正确答案为C。

71、第一步：找到论点论据。

论点：某县计划引进一种生长快、肉质好的良种牛在本县推广养殖，提高农民养牛的经济效益。

论据：没有论据

第二步：逐一分析选项。

A项：该良种牛不适合当地气候，说明当地根本不适合饲养该种牛，直接否定了该做法的可行性，是削弱项；

B项：当地农民养牛的积极性不高，推广的时候会遇到一定阻碍，影响计划的可行性，具有削弱作用；

C项：该良种牛的养殖成本较高在一定程度上对此计划的可行性设置了障碍，具有削弱作用；

D项：当地农民没有饲养过该良种牛，说明经验不足，会影响计划的可行性，具有削弱作用。ABCD都具有削弱作用，因此需要进行比较，选择削弱力度最强的。A选项气候不适应这一条件是人为很难改变的，是对必要条件的削弱，相比较下质疑力度最强；B选项积极性可以采取措施提高；C选项成本高可以通过其他渠道降低；D没经验可以传授经验，相比较而言，B、C、D力度都不及A选项。

故正确答案为A。

72、第一步：找到论点论据

论点：某该品牌化肥能有效增产

论据：老张把自家稻田分成东边、西边两块，在东边地块施肥，西边地块不施肥，水稻收割后，东边地块亩产700公斤，西边地块亩产400公斤

第二步：逐一分析选项

A项：东边地块的土壤肥力原本就比西边地块高，说明了两块地本身的性质就不一样，既然基本条件不一样，施用化肥培养出来的稻谷产量就不能说明任何问题，属于实验论证中的起点不一致，削弱论证。同时选项讲的是东边肥力高于西边，那么高产很有可能就是本身肥力的问题，和化肥无关，所以A为正确选项；

B项：东西两块地种植的是同一品种的水稻说明水稻的一致性，排除了其他影响因素，对题干论证加强，不选；

C项：东边地块水稻遭受过病虫害，说明在遭受虫害的情况下还能高产，证明是化肥的功效，对题干论证进行了支持，不选；

D项：说明西边和东边的收割时间有差异，但先收割和后收割对水稻产量的影响是不明确的，不选。

故正确答案为A。

73、第一步：找到论点论据。

论点：全球气候变暖给人类带来诸多影响的同时也影响着地球上的其他生物，降水的增加可以改善植被，从而有利于

鼠类的增长。

论据：降水的增加使原本干旱的内蒙古地区植物更加丰富，也增加了鼠类的食物，长爪沙鼠数量随之增加。

第二步：逐一分析选项。

A项：一些地区的植被覆盖率并没有增加，为无关选项，　题干中讲的是使植物更加丰富，改善植被，和植被覆盖率无关，排除；

B项：全球沙漠化面积今年有所增加和题干论证无关，排除；

C项：内蒙古地区植被的增加和今年的生态保护有很大关系，削弱了论据中提到的植物丰富是由于降水，为他因削弱；

D项：植被的增加使各种动物包括鼠类的天敌都增加了，但是老鼠的天敌增加了并不意味着老鼠一定不会增加，所以本选项属于不明确的选项，C、D进行比较，C属于明确的他因削弱，力度比D要强，故排除D；

故正确答案为C。

74、将题干中提到的情况一一列出来，分别有两类情况，第一类：女性员工和男性员工，第二类：政治面貌为中共党员和群众，这两类中的两种情况非此即彼，接下来我们可以根据题中已知的条件列出3个算式：

女性员工多于男性员工：

1.女（党员+群众）＞男（党员+群众）

女党员+女群众＞男党员+男群众

中共党员员工多于政治面貌为群众的员工：

2.党员（男+女）＞群众（男+女）

男党员+女党员＞男群众+女群众

那么将1+2合起来得到：

3.女党员+女群众+男党员+女党员＞男党员+男群众+男群众+女群众

算式两边相互抵消得到：

女党员＞男群众，选C

故正确答案为C。

75、第一步：找到论点论据

论点：电子版文学名著的问世，会改变大众的阅读品味，有利于造就高素质读者群体。

论据：随着网络的普及，电子版图书也越来越多，其中包括电子版的文学名著，而且价格很低，人们只要打开电脑，在网上几乎可以浏览到任何一本名著。

第二步：逐一分析选项

A项：对文学没有兴趣的人不会因为文学名著的价钱高低或者是否方便而阅读文学名著，说明了电子版名著的问世无法改变人的兴趣和习惯，喜欢读的还是读，不喜欢读还是不读，直接否定了题干论点中提到的能改变大众阅读品味，有利于造就高素质读者群体，也将论据和论点之间进行了拆桥，力度最大，选A选项；

B项：文学名著的普及率一直不如娱乐杂志时事报刊等大众读物，和题干中提到的电子版文学名著无关，为无关选项，排除；

C项：许多读者认为阅读电子书籍的感觉不如阅读印刷书籍那么好，宁愿选择印刷版读物，说明电子版文学名著的问世对大众的影响小，很多人并不会选择电子版书籍，能够对题干论证进行削弱，但是他讲的是部分读者，属于部分削弱，比例也不确定，与A选项比较，选A选项更好；

D项：在互联网上阅读文学名著仍然需要收费，题干中说到电子版的文学名著价格很低，也就是原本就是收费的，D选项不能质疑，排除。

故正确答案为A。

76、题干中写的是体内的血清基水平可以决定人的心情，大量运动和抗抑郁药物都可以影响体内血清基水平。题干只是说大量运动和抗抑郁药物都可以影响体内血清基水平，并没有说只有这两者可以提高体内的血清基水平。

第一句话，说的太绝对，错误。

第二句话，题干中提到了大量运动可以提高血清基水平，抗抑郁药物也可以提高血清基水平，而血清基水平一定程度决定人的心情，因此可以得到，正确。

第三句话，大量运动会影响人的心情是对的，大量运动影响抗抑郁药物的疗效并不能从原文中推导出来，但是这两者是或关系，一真全真，所以第三句话也是一定正确的。

所以正确答案是为D。

77、第一步，找到论点论据

论点：气候会影响经济发展，北部寒冷地区的经济比南部热带地区的经济发达

论据：寒冷地区的人们大脑比热带地区的人们大脑更复杂

第二步，逐一分析选项

A项：直接说明了任何地区的人都类似，也就否定了寒冷地区人们的大脑复杂，属于否定论据；

B项：寒冷地区的人不比热带地区人智商高，题干当中说的是寒冷地区人们的大脑复杂，没有提到智商，无关项排除；

C项：题干没有谈论经济与文化的关系，为无关选项；

D项：获取食物不是人类主要的脑力活动不能确定哪个地区的人大脑更复杂，为不明确选项；

故正确答案为A。

78、第一步：找到论点论据。

论点：利用国外的资源能让我国人民生活得更好

无明显的论据

基于假设，即找到前提条件，可以利用否定代入排除。

第二步：逐一分析选项。

A项：如果大量进口粮食会带来粮食安全问题，则不能让人民生活的更好，为必要前提；

B项：如果政府对进口粮食质量不能把关，则会存在质量问题，不能让人民生活的更好，为必要前提；

C项：如果进口粮食价格不能被国内群众接受，群众不会购买，不能让人民生活的更好，为必要前提；

D项：如果进口粮食不会损害国内生产者的利益，与人民生活的会不会更好无关，为无关选项；

故正确答案为D。

79、第一步：找到论点论据。

论点：咖啡中的某种物质能够导致人患上心脏病

论据：经常喝咖啡的成年人患心脏病的概率比不喝的高

第二步：逐一分析选项。

A项：咖啡中含有提高心脏活力的成分，但是提高心脏活力与患心脏病之间没有必然的联系，有可能活力高更容易患病，因此属于不明确选项。

B项：用餐时喝咖啡能降低血脂，这与心脏病没有直接的关系，因此属于无关选项，排除。

C项：心脏病高危人群更容易爱上喝咖啡，说明是因为心脏病才爱喝咖啡，并不是因为喝咖啡导致心脏病，属于因果倒置，能够削弱论证。

D项：爱喝咖啡的人开朗、喜欢运动，与患心脏病无关，属于无关项，排除；

故正确答案为C。

80、第一步：判断题干得逻辑关系

题干的逻辑关系是：液体→流动，水→流动，所以水→液体（即 a→c，b→c，所以 b→a）

第二步：逐一分析选项。

A 项：哲学家→思考，李教授→哲学家，李教授→思考，与题干逻辑关系不一致，排除。

B 项：哺乳动物→恒温动物，蛇→非哺乳动物，蛇→非恒温动物，与题干逻辑关系不一致，排除。

C 项：平板电脑→触摸屏，手机→触摸屏，手机→平板电脑，与题干逻辑关系一致。

D 项：态度端正→好业绩，小刘→好业绩，小刘→态度端正，逻辑关系一致。

比较 C、D 选项，发现 C 选项与题干的句式完全一致，比 D 选项贴合的更好，故正确选项为 C。

81、浮力的方向总是竖直向上的，不受物体的位置，形状等因素的影响，即图中小球所受浮力为 F3，故 C 项正确。

综上所述，本题正确答案为 C。

82、物体的动能由物体的质量与速率决定，即匀速下滑的物体动能不变；物体的重力势能由物体的质量与所处高度决定，匀速下滑的物体重力势能减小；物体的机械能是动能与重力势能的总和，则匀速下滑的物体机械能减小，故 D 项正确。

综上所述，本题正确答案为 D。

83、当酒精缓慢加入水中，水和酒精混合，混合液体的密度小于水的密度，则随着酒精的注入，将发生如下现象：首先，蜡球向下沉一下，增大排开液体的体积，此时蜡球所受浮力仍不变，等于蜡球所受重力；然后，随着加入酒精的增多，蜡球完全浸没进液体中，所受浮力仍等于蜡球所受重力；最后，液体密度小于蜡球密度，蜡球完全浸没液体中所受浮力小于蜡球所受重力，蜡球将沉入杯底。即 A 项错误，故选 A 项。

综上所述，本题正确答案为 A。

84、问题求解：冰所受的浮力等于其所受重力，由于冰融化前后所受的重力不变，其排开水的体积不发生变化，则杯中液面不发生变化，故 D 项正确。

综上所述，本题正确答案为 D。

85、问题求解：右方滑轮组有效的绳子段数为 2，若要保持滑轮组的平衡，等同于天平右端对应绳的位置放入质量为 50g 物体。若保持系统左端天平的平衡，则天平两端需满足力矩平衡原理：$\sum l_{左}G_{左}=\sum l_{右}G_{右}$。图中数据代入公式可知：$l_{左}G_{左}$+0.5×1=0.5×2.5，选项中数值代入得，ACD 项不满足等式，故 B 项正确。

综上所述，本题正确答案为 B。

86、根据题干中 “平均每年增加的人数”，可以判定本题为年均增长量问题。定位图形材料 1，可以得到 2011 年总人口为 134735 万人，2006 年总人口为 131448 万人。2006 年至 2011 年期间，平均每年增加的人数为 $\frac{134735-131448}{5}=\frac{3287}{5}$，首位商 6。

故正确答案为 B。

87、根据题干中“预计 2012 年的人口”，可以判定本题为现期计算问题。定位图形材料 1，可以得到 2011 年总人口为 134735 万人，自然增长率 4.8‰。根据公式：现期量=基期量×（1+增长率），2012 年的人口约为 134735×（1+4.8‰）≈135382。

故正确答案为 A。

88、根据题干中“2011 年，‘65 岁及以上’的人口比‘0-14 岁’的人口”，可以判断本题为现期比重计算问题。定位图形材料 1，可以得到 2011 年总人口为 134735 万人。图形材料 2，可以得到“0-14 岁”的比重为 9.1%，“65 岁及以上”的比重为 16.5%。2011 年“65 岁及以上”的人口比“0-14 岁”的人口多 134735×（16.5%-9.1%）=134735×7.4%

$\approx 134735 \times \frac{1}{13} \approx 10000$ 万人。

故正确答案为 D。

89、根据题干“以下说法错误的是”，可以判断为综合分析题。

A 项，定位图形材料 1，

2007 年增加的人口数量为 132129-131448=681 万人；2008 年增加的人口数量为 132802-132129=673 万人；

2009 年增加的人口数量为 133450-132802=648 万人；2010 年增加的人口数量为 134091-133450=641 万人；

可以看出，每年比上年增加的人口数量一直递减。A 项正确。

B 项，定位图形材料 1 的折线，人口自然增长率不断下降并趋于平缓。B 项正确。

C 项，定位图形材料 1，2011 年的自然增长率与 2010 年的一致，但是人口数量还是增长。C 项错误。

D 项，定位图形材料 1，

2007 年的人口自然增长率下降 5.3-5.2=0.1；2008 年的人口自然增长率下降 5.2-5.1=0.1；

2009 年的人口自然增长率下降 5.1-4.9=0.2；2010 年的人口自然增长率下降 4.9-4.8=0.1；

2011 年的人口自然增长率下降率为 0。

可以看出 2009 年是下降最快的。D 项正确。

故正确答案为 C。

备注：此题可跳过 A 项，看 BC 项，选出答案，D 项不看。

90、根据题干“根据材料，我们可以得知”，可以判断为综合分析题。

A 项，定位图形材料 1 可以得到人口数量，图形材料 2 可以得到 65 岁及以上的人口比重。此题需要每一年的人口总量和比重相乘，计算复杂，考虑跳过。

B 项，定位图形材料 2，最下面的数字即为 0-14 岁比重，可以看出比重越来越大，B 项正确。

C 项，定位图形材料 1 可以得到人口数量，图形材料 2 可以得到 15-64 岁的人口比重。两者相乘即为每年 15-64 岁人口数量。图 1 中的人口数量在逐年增加，图 2 中的比重也在增长，两者相乘结果也在增长。而 2010 年 15-64 岁人口数量为 134091×74.5%；2011 年 15-64 岁人口数量为 134735×74.4%；两数相乘，比重差不多大，人口总量大则乘积大。可知，2006-2011 年每年都在增长。C 项错误。

D 项，定位图形材料 2，2006 年 65 岁及以上人口比重为 19.8%；2007 年 65 岁及以上人口比重为 19.4%；可以看出比重并非越来越大。D 项错误。

故正确答案为 B。

91、定位表格可知，2013 年批发和零售业法人企业 171973 个，批发业 91607 个，则批发业法人企业比零售业多 $91607-(171973-91607)>10000$ 且尾数为 1。

故正确答案为 D。

92、定位表格可知，2011 年－2014 年批发和零售业期末商品库存额分别为 24979.3 亿元、29000.6 亿元、32422 亿元、38123.8 亿元，2011 年－2014 年批发期末商品库存额分别为 18329.0 亿元、21265.2 亿元、23260.7 亿元、26080.9 亿元，作差后即可得出，2011 年－2014 年零售业期末商品库存额分别约为 6500 亿元、7800 亿元、9100 亿元、12000 亿元，最大值为 2014 年。

故正确答案为 D。

93、根据“2014 年增长额最小的是”，判断本题为增长量比较问题。定位表格，2014 年，批发业出口额增长量为 $22909.4-22402.8\approx 500$ 亿元，批发业进口额增长量为 $35455.1-34812.9\approx 640$ 亿元，零售业商品购进额增长量为

$(493664.0-397152.2)-(451265.1-365250.5)\approx 10500$亿元，零售业商品销售额增长量为

$(541319.8-430678.4)-(496603.8-398116.5)\approx 12000$亿元，则增长额最小的为批发业出口额。

故正确答案为 A。

94、根据“两个指标之间差额最大的是”，判断本题为基期比较问题。定位表格，A 项差额为

$26080.9-(38123.8-26080.9)\approx 14000$亿元，B 项差额为$34812.9-22402.8\approx 12400$亿元，C 项差额为

$410532.7-378314.8\approx 32000$亿元，D 项差额为$27230.6-17795.0\approx 9500$亿元，则差额最大为 2012 年批发和零售业商品销售额与商品购进额。

故正确答案为 C。

95、A 项：定位表格，以 2010 年为例，批发业年末从业人数为 350.9 万人，批发和零售业年末从业人数为 852.2 万人，批发业与零售业人数差额为$350.9-(852.2-350.9)<0$，错误；

B 项：定位表格，2012 年零售业出口额为$20004.8-19939.8=65$亿元，2013 年零售业出口额为

$22452.6-22402.8\approx 50$亿元，不满足逐年上升，错误；

C 项：定位表格，2010 年零售业进口额为$19604.7-18463.0\approx 1140$亿元，2013 年零售业进口额为

$37358.7-34812.9\approx 2540$亿元，倍数为$\frac{2540}{1140}\approx 2.2$，约翻一番，正确；

D 项：定位表格，以 2013 年为例，批发业期末商品库存额的增幅为$\frac{23260.7-21265.2}{21265.2}\approx\frac{2000}{21265}\approx 9.4\%$，2014 年批发业期末商品库存额的增幅为$\frac{26080.9-23260.7}{23260.7}\approx\frac{2700}{23000}\approx 11.7\%$，所以 2014 年增幅没有收窄，错误。

故正确答案为 C。

96、定位表格可得，2000 年，我国普通高中专任教师在 31-35、36-40、41-45 岁中未评职称人数分别为：612、256、121，则 31-45 岁中$未评职称人数=612+256+121=989$。

注意：也可根据结果尾数为 9，或结果大于 612 且不大于 10000 来快速选出答案。

故正确答案为 C。

97、由问题所求，“2005 年，我国 31-45 岁的普通高中专任教师的平均年龄”可判定此题为平均数问题。定位表格可得，2005 年，普通高中专任教师在 31-35、36-40、41-45 岁的人数分别为 265509、248837、137235，$比例\approx 2:2:1$，各年龄区间对应的平均年龄为 33、38、43，$总平均年龄=\frac{33\times 2+38\times 2+43\times 1}{2+2+1}=37$，B 项恰好满足。

故正确答案为 B。

98、求 2010 年 41-45 岁的普通高中专任教师中在 2000 年还不是普通高中专任教师的人数最小值，即 2010 年 41-45 岁的普通高中专任教师在 2000 年 31-35 岁时已经是普通高中专任教师的人数最多，最多的情况为 2000 年 31-35 岁的普通高中专任教师在 2010 年 41-45 岁时仍然全部是普通高中专任教师。定位表格可得，2000 年 31-35 岁的普通高中专任教师为 185873 人，2010 年 41-45 岁的普通高中专任教师为 239616 人。$最小值=239616-185873=50000^{+}$人，A 项最接近。

故正确答案为 A。

99、由问题所求“…以下年龄组女性所占比重最大的是”，材料已知所有时间的数据，可判定此题为现期比重问题，定位表格可得，

A 项：2005 年 36-40 岁总人数=248837，女性人数=95566，$女性占比重=\frac{95566}{248837}=\frac{1}{3}^{+}$

B 项：2010 年的 31-35 岁总人数=322829，女性人数=164175，$女性占比重=\frac{164175}{322829}=\frac{1}{2}^{+}$

C 项：2010 年的 36-40 岁总人数=272313，女性人数=122953，$女性占比重=\frac{122953}{272313}=\frac{1}{2}^{-}$

D 项：2010 年的 41-45 岁总人数=239616，女性人数=93641，$女性占比重=\frac{93641}{239616}=\frac{1}{3}^{+}$

B 项比重值最大。

故正确答案为 B。

100、A 项：定位表格可得，2005 年女性教师人数 558625,2010 年为 723566，因此 2010 年比 2005 年人数增加，故不可能在 2005 年以后逐年减少，说法错误；

B 项：定位表格可得，2005 年的 36-40 岁高级教师为 69292,在 2010 年为 41-45 岁，对应高级教师为 142633，二者差值即新增加高级教师，$142633-69292=73000^{+}$，故新评上的高级教师人数至少应为 7 万多人，说法错误；

C 项：定位表格可得，2000 年普通高中专任教师人数为 756850，2010 年为 1518194，则 2010 年比 2000 年的 $增长率=\frac{1518194}{756850}-1\approx 2-1=1$，若以每年约$10\%$速度增长，则

$增速=\frac{(1+10\%)^{10}-1}{1}=1.1^{10}-1$

$=(1.1^2)^2\times(1.1^2)^2\times 1.1^2-1\approx 1.21^2\times 1.21^2\times 1.21>1.4\times 1.4\times 1.2-1\approx 1.35>1$，故年均增长率应小于$10\%$，说法错误；

D 项：定位表格可得，2010 年，普通高中专任教师$总人数=1518194$，$未评职称人数=97973$，$比重=\frac{97973}{1518194}\approx 6.5\%$；

2000 年，普通高中专任教师$总人数=756850$，$未评职称人数=68253$，$比重=\frac{68253}{756850}\approx 9\%$，

$比重差\approx 6.5\%-9\%=-2.5\%$，下降了近 3 个百分点，说法正确。

故正确答案为 D。

注：B 项，因材料中没有提及评级方式，若可以跨级评职称，则新评上高级教师的不一定是原来的一级老师，无法计算确切数值，选项仍然错误。