

1、第一空，根据文段信息“到甲午战争前的 1893 年，这一数字达到 760 万两”、“在两次鸦片战争都失败”可知，鸦片战争前后，清廷的财政由盈余转为亏损，“结余”指结算后余下，既可以是正数，也可以是负数，A、D 两项均符合文意；“节余”有两层含义，一是指因节约而剩下，“节约”在文段中并未体现，不符合文意；二是指节余的钱或东西，由文意可知，清廷在鸦片战争后财政已处于负债状态，因此不可能有节余的钱或东西，不符合文意，故排除 B、C 两项。

第二空，由文段信息“清廷不仅不把未来的收入透支来加速发展国力”、“只想往国库多存钱”可知，清廷在面临严重的财政赤字后，不仅不把未来的收入透支来发展国力，反而严格控制财政支出，想往国库多存点钱，A 项“节流”指节约开支，符合文意，当选；D 项“截流”指在水道中截断水流，以提高水位或改变水流的方向，与文意无关，排除。

故正确答案为 A。

【文段出处】《中国近二十几年持续增长的启示（上）》

2、本题考查关联词搭配。

第一空，横线处所填关联词搭配后文的“也”，B 项“即使”和 D 项“既然”均可和“也”形成关联词的固定搭配结构。A 项，“不但”搭配“而且”；C 项“如果”搭配“那么”，均无法和“也”形成搭配，排除。

第二空，横线处所填关联词搭配后文的“还”，B 项“不仅”和后文“还”搭配恰当，D 项“所以”和“还”无法搭配，排除。锁定正确答案 B。

第三空带入验证，“不仅有……还有……并且”表并列，符合文意，且搭配合适。

故正确答案为 B。

【文段出处】《中国逻辑的特质》

3、第一空，根据文意可知，“为”与“不为”是刘邦与刘备采取的两种不同做法，且根据“深得人心、实现大治”可知，这两种做法都是好的，为积极感情色彩。A 项“异曲同工”比喻一件事情的做法不同而都巧妙地达到目的；B 项“殊途同归”比喻采取不同的方法而得到相同的结果，均符合文意；C 项“背道而驰”强调行动与正确的方向和原则相反，为消极感情色彩，与文段不符，排除；D 项“见仁见智”指对同一个问题，不同的人从不同的立场或角度有不同的看法，侧重强调对事物的看法不同，而文段重在指出两人的做法不一样，且为中性词，与文意不符，排除。

第二空，冒号表解释说明，故“秦朝苛政……严刑峻法”是对横线处的解释说明，强调根据不同的情况而采取了不同的治理方法，对应 B 项“审时度势”，指观察分析时势，估计情况的变化，侧重于对时势的估量，符合文意，当选；A 项“度德量力”指衡量自己的德行是否能够服人，估计自己的能力是否能够胜任，横线处强调的是刘邦对时势的分析，而非对自身的分析，与文意不符，排除。

故正确答案为 B。

【文段出处】《“为”与“不为”的辩证法》

4、第一空，分析文意可知，横线后“而”即“而且”，表并列，横线处应与“充满情怀”语义相近。“充满情怀”表示充满某种感情，是一种感情的表达。“真实”表示跟客观事实相符合，“真诚”表示真实诚恳，“真诚”比“真实”多了“诚恳”的含义，更能体现出情感的表达，更符合文意，故排除 A、C 两项。

第二空，“是因它在……格外传统”对横线处进行原因解释，根据后文可知在信息时代，写信是很传统的方式。从文段“充满情怀”“细细体味”“走近人的心灵深处”等表述可知，作者对写信持积极态度。B 项“老旧”表示陈旧、过时的，含贬义，与文段感情色彩不符，排除；D 项“古老”表示经历了久远年代的，可体现“格外传统”的含义，符合文意，当选。

第三空，代入验证，D 项“笨拙”表示不伶俐，填入文段表示信不能非常便捷、非常直接地传递信息，需要人们细细体味、琢磨，与文段对应恰当，当选。

故正确答案为 D。

【文段出处】《媒体评几封信刷屏朋友圈：不能失去写信这种笨拙而温柔的能力》

5、第一空和第二空，“寄于”指“寄托在……”，“于”后面可加地点、人物等，比如“相思寄于大海”，“家庭的希望寄于孩子身上”；“寄予”指寄托，给予关怀、同情，比如“寄予厚望”、“寄予同情”。①句搭配“侠客”，②句搭配“厚望”，故锁定 A、B 两项。

第三空，“赋予”指给予，交给，寄托，通常搭配重大任务、使命等，表意相对积极；“给予”指使别人得到，是中性词。而生活给我们的可能是挫折、痛苦，也可能是开心、快乐，故填入中性词“给予”更加合适，锁定 B 项。

故正确答案为 B。

6、首先判断首句，①句论述幼虫的羽化，③句论述蜕变对蝉的重要性，④句论述蝉蜕变的时间，⑤句为话题引入，引入蝉的活动。对比后可发现，⑤句更适合做首句，排除 A、C 和 D 三项。

代入验证，⑤句引出蝉在夜间活动，①句论述幼虫在夜间开始羽化，④③两句分别从正反两个方面说明幼虫在羽化的过程中不能受干扰，②句引出结论“因此蝉在夜间活动”，符合逻辑顺序。

故正确答案为 B。

【文段出处】《还在嫌弃蝉的聒噪？其实它的一生很传奇》

7、C 项中“八十挂零的耄耋老翁”语义重复，“耄耋”指八九十岁，与“八十挂零”存在语义重复，故为病句，当

选。其余三项均没有语病，排除。

本题为选非题，故正确答案为C。

8、A项，“从各种不同的角度去看待它”强调观察事物的角度要全面，B项“开启这个宝库的钥匙是实践”、C项“实践…暴露一切欺人和自欺欺人”、D项“而应该在实验中和以实验为基础的理论中去找”均强调的是“实践”的重要性，故A项含义和其他三项不一致，当选。

故正确答案为A。

9、②句存在一面对两面的错误，“能否”表示两个方面，“要对情绪有一个清醒的自我意识”仅对应“能”这一个方面；③句存在一面对两面的错误，“高低”表示两个方面，“对自己的消极情绪进行有效管理”仅对应“高”这一个方面。故②③句均有语病，没有语病的是①④句。

故正确答案为B。

【文段出处】《幼儿情感教育探究》

10、A、B、D三项中的“谁知道”在句中的意思是“我不知道”；而C项中的“谁知道”表示询问，意思是“哪一个人知道”，与其它三项语义不同，当选。

此题为选非题，故正确答案为C。

11、文段首句指出乾隆帝所写内容讨论的话题为“书生气”，紧接着具体说明乾隆帝在批阅奏章时，总会出现以书生气相诟病的言论，乾隆帝针对此言论分别阐述了读书明理对于处事行政的意义，以及不读书的害处，并说明若州县官为“书生”所能起到的积极意义。后文乾隆帝从自身出发，强调讥讽书生迂腐、嘲笑书呆子气的观念是因为其不知书，文段围绕“书生气”这一话题展开，意在说明“书生气”并非坏事，以“书生气”相诟病的人，正因为他们不懂读书，对应C项。

A、B两项均偏离文段论述核心话题“书生气”，且两项所涉及内容为解释说明，意在引出以“书生气”相诟病的人不知书的观点，非重点，排除；

D项，“希望官员能知书爱民”无中生有，文段并未提及，且偏离文段核心话题“书生气”，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《新刊 | 卜键：朕亦一书生——从乾隆帝登基之初的一份上谕谈起》

12、文段首先通过“智珠寺”引出寺院的历史遗迹被完整保留这一现状，侧重强调历史文物的遗迹在修复中要完整保留。接着通过郭黛姮的话进一步解释说明，强调文物是历史信息的载体，记录的历史信息也是文物的一部分，所以在这个原则下，文物的修复便不会被涂得面目一新，即要保持文化遗产的原貌，对应D项。

A项，文物承载的历史信息是要保持文物原貌的原因，非文段重点，排除；

B项，“智珠寺建筑的修复”是文段引出话题部分内容，非文段中心，排除；

C项，“火烧和烟熏的痕迹”强调的是“寺院”在历史上的情况，非文段重点，排除。

故正确答案为D项。

【文段出处】《郭黛姮：在原址重建仿古建筑不是保护文化遗产》

13、横线在结尾，且由结论引导词“因此”可判断，横线为全文的总结概括。文段开篇通过“近年来”引出背景，介绍城市的快速发展，紧接着说明在城市发展中如果想弯道超车，人才是其间的关键，之后以“武汉”“成都”为例说明城市均注重人才的招揽。后文首先引出问题，介绍中国城市发展差距越拉越大，人才分布并不均匀，而目前人口红利正在消失，老龄化问题较严重，最后提出对策，即人才成为城市经济发展的驱动力，故文段重在说明人才对城市发展的重要性，对应B项。

A项，文段围绕“人才”与“城市”之间的话题展开，选项偏离文段话题，排除；

C项，“要实施人才计划”与文段所述内容相悖，文中已说明“武汉”“成都”等地已经实施人才计划，排除；

D项，“比物质资源更加重要”无中生有，文段并未就两者进行比较，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《“抢”人才重塑中国经济版图 二线城市成最大获益者》

14、文段开篇强调“教育的焦虑为何愈演愈烈”，随后进行详细说明，指出培训机构的各种广告和培训信息助推了家长的教育焦虑，使得不少人宁愿恢复“一考定成败”。文段最后通过举例说明，强调家长在这种教育焦虑之下，都让孩子们上培训班，使城市的商业中心变身为“超级学校”，即强调培训机构助推了家长的教育焦虑，对应D项。

A项，文段强调的是培训机构助推了家长的教育焦虑，“家长的教育焦虑”表述不明确，排除。

B项，“教育的焦虑为何愈演愈烈”相较于D项，表述不明确，没有具体阐明“培训机构”的助推作用，排除。

C项，文段仅仅讲述学生参加各种教育培训，却没有讲述家长要参加教育培训，“学生和家长不得不参加各种教育培训”表述错误，排除。

故正确答案为D。

15、由文段中“我们真的可以完全利用风能、太阳能等清洁能源发电吗？”可知，风能、太阳能是可再生资源，符合文意，排除；

B项，由文段首句“为了抵抗气候变化带来的环境失控，我们需要在本世纪中叶到来之前解决碳排放的问题”可知，碳排放问题是造成气候变化的主要原因，符合文意，排除；

C项，由文段“要解决碳排放的问题必须早日放弃肮脏的化石燃料”可知，化石燃料不是清洁能源，符合文意，排除；

D项，对应文段“核裂变技术昂贵且饱受争议，核聚变技术则仍是一个遥远的梦想”，遥远的梦想不等于终极梦想，

表述错误。

本题为选非题，故正确答案为D。

16、文段开篇介绍世界第一大烟草公司拿出7500万美元做公益，却花了1亿美元宣传的事件，紧接着指出这笔捐款就是变相广告，随后引出他人观点，即人家毕竟捐出了真金白银，似乎宣传一下理所当然，最后指出这个观点的错误，说明这样的捐款会适得其反，带来伤害。文中引用他人观点的作用在于首先通过他人的话说明烟草公司的做法在部分人看来，是理所当然的，而后再对其进行反驳，对应C项。

A项，“反驳前文的观点”与文意相悖，作者并非要反驳前文的观点，而是陈述部分人的想法，进而对这些观点进行反驳，最后的意图依然为认为烟草公司的行为不妥，排除；

B项，“引出全新的问题”无中生有，文段一直在围绕烟草公司的做法是否得当展开，并未引出其他的问题，排除；

D项，“层层递进，帮助强化前文观点”表述错误，就语意来看，引用的他人观点是与前文相反的，故并非层层递进，且作者先引用部分人的狭隘观点，后文再对其进行反驳，并非应用这句话强化前文观点，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《富人的药方》

17、文段中“：”表解释说明，后文解释了“它们”之间的逻辑关系，“它们”即后文的主体。阅读后文可知，当某个重大生活事件发生后，事件本身可能被以往，但是引发的情绪会永远被铭记，由此导致不由自主行为的发生，故后文重点强调的是过往的事件、情绪以及不由自主行为的发生，对应B项。

A项，“不由自主的时刻、我们所无法控制的力量、意志”未提及“过往的事件”；

C项，未提及“不由自主行为的发生”，排除；

D项，未提及“过往的事件”，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《当情绪不由自主时 你要控制的是自己行为反应》

18、根据“病菌不依赖于健康的宿主进行传播”可知，水源污染得越严重病毒可能进化得越强，而三国之中智利有良好水源供应，厄瓜多尔是整个南美洲水源保护最差的地方，秘鲁水源供应保护介于二者之间，由此推断病菌进化最强的国家可能是厄瓜多尔。

故正确答案为B。

【文段出处】《我们如何驯服病菌》

19、“疾病工厂”一词出现在篇章后两段。根据后两段中“甲型H5N1流感获得了强烈的毒性”“作为致命病菌的天然孵化器”可知，此处指允许病菌繁殖、传播，使得病菌变得高毒性的环境，对应D项。

A项“血汗工厂”、C项“养殖工厂”均未指出与病菌间的关系，排除；

B项“人口密集”表述错误，篇章后两段的例子中提及的是“养殖场”“一战前线”等能够孵化致命病菌的“工业化饲养场所”，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《我们如何驯服病菌》

20、“流行病是一种社会现象”出现在篇章第九段第一句。后文通过“之所以……是因为”句式进行解释说明，强调人类流行病源于社会条件允许其进化，后面又补充说明是我们创造了允许致命病菌进化和攻击的环境，故而可知，流行病成为一种社会现象是因为我们创造了允许病菌进化的社会条件，对应A项。

B项“战争后遗症”表述片面，文中所述的1918年的大流感病毒是在“一战”西方前线战事的特定条件下进化的，排除；

C、D两项文中并没有提到，无中生有，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《我们如何驯服病菌？》

21、根据第一段“通过公共卫生、疫苗接种和抗菌治疗”可知，A项“改善公共卫生”、B项“接种有效疫苗”均为控制传染病的有效方式，排除。

根据篇章最后一段“很多病毒学家呼吁……一种新的饲养动物的方法”可知，D项“革新工业饲养方式”为控制传染病的有效方式，排除。

C项“控制人口数量”文段未提及，不是控制传染病的有效方式，当选。

故正确答案为C。

22、A项，文段中“其法，用胶泥刻字，薄如钱唇③，每字为一印，火烧令坚。先设一铁板，其上以松脂、腊和④纸灰之类冒⑤之，欲印则以一铁范⑥置铁板上，乃密布字印。满铁范为一板，持就火炆之，药稍熔，则以一平板按其面，则字平如砥”均是介绍活板印刷的操作流程，且强调了“若止印三二本，未为简易”，如果只印刷两三本，不能算是简易，故“非常简易”无从体现，表述不合文意，当选；

B项，根据文段“板印书籍，唐人尚未盛为之”和“庆历中，有布衣毕昇又为活板”可知，唐代就有雕版印刷书籍，只是没有大规模做，“庆历”即宋仁宗时期，毕昇又发明了活板，故宋代以前是有其他印刷术存在的，符合文意，排除；

C项，根据文段“庆历中，有布衣毕昇又为活板”可知，“布衣”即为普通百姓，表述正确，排除；

D项，根据文段尾句“昇死，其印为予群从所得，至今保藏”，毕昇死后的字印被他的后代子孙所得，到现在还保藏

得很好，表述正确，排除。

本题为选非题，故正确答案为 A。

【文段出处】《梦溪笔谈》

23、根据提问可知本题为细节判断题。

A 项，对应文段“板印书籍，唐人尚未盛为之。五代时始印五经”可知，该句论述的主体为雕版印刷术，而非活版印刷术，偷换概念，排除；

B 项，对应文段“欲印，则以一铁范置铁板上，乃密布字印，满铁范为一板”“火烧令坚先设一铁板，其上以松脂、蜡和纸灰之类冒之”可知，活版印刷用铁制的模具作为底板，但是活字模不是木制而是胶制的，该项表述错误，排除；

C 项，对应文段“不用，则以纸帖之，每韵为一帖，木格贮之”可知，字印的储存是按照韵部分类，而非按照音序，排除；

D 项，对应文段“火烧令坚先设一铁板，其上以松脂、蜡和纸灰之类冒之”“不若燔土，用讫再火令药熔，以手拂之，其印自落”可知，活字印刷术是先设置一块铁板，它的上面用松脂、蜡混合着纸灰这一类东西覆盖好，不用的时候，用火烤让药物熔化，之后字印即可掉落，故该项表述正确，当选。

故正确答案为 D。

【文段出处】《板印书籍》

24、①句的意思为这块印刷才完，第二块板已准备好了，“者”置于“此印”之后表示停顿。

②句的意思为每个字都有二十多个字印模，用来准备同一版内有重复的字，“者”相当于“……的字”。

③句的意思为遇到平时没有准备的生僻字，随即刻制，“者”是后置定语的标志。

④句的意思为不用木料制作字模的原因，是因为木料的纹理有疏密，“者”的意思是“……的（原因）”，用在因果复句的前一分句句末，把结果或现象提示出来，后一分句申述原因或理由。

四句话的用法各不相同，故正确答案为 D。

【文段出处】《活板》

25、根据篇章可知，篇章首先介绍雕版印刷出现的时间，引出印刷的话题。接着文段详细对庆历年间毕昇发明的活字版印刷展开说明，介绍了活字印刷用字模和铁板进行印刷的方法，并说明字模采用胶泥烧制，制作效率非常高，而且能够同时用两块铁板进行印刷，印制大量书籍非常快。故篇章意在强调活字印刷的方式和其高效的原因，对应选项为 D。

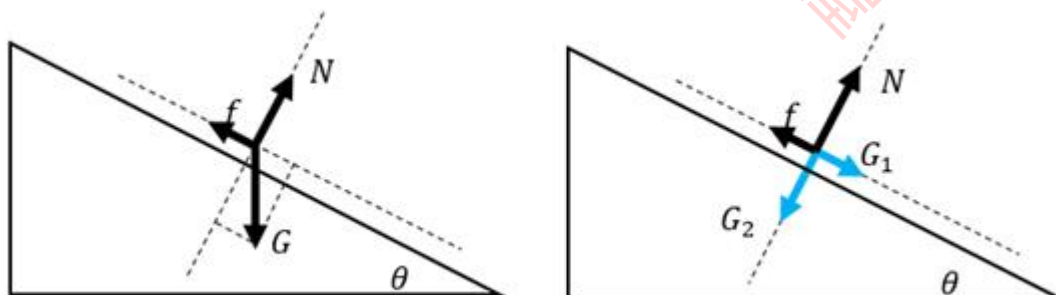
A 项，“四大文明”文段没有相关表述，无中生有，排除；

B 项，“推动文化的传播和文明的进程”表述无中生有，排除；

C 项，文段未介绍雕版印刷的工艺，故“活板印刷与雕版印刷的工艺差异”表述无中生有，排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《梦溪笔谈》



26、

做受力分析，气囊上的人受到竖直向下的重力 $G = mg$ ，将重力沿着斜面方向和垂直于斜面方向分解，沿着斜面方向的分力 $G_1 = mgsin\theta$ ，垂直于斜面方向的分力 $G_2 = mgcos\theta$ ，因此给斜面的压力为 $F_N = G_2$ ，所以斜面能提供的动摩擦力为 $f = \mu F_N = \mu mgcos\theta$ 。下滑时，斜面方向甲受到沿斜面向下的 G_1 和沿斜面方向向上的 f ，斜面方向合力

$F = G_1 - f = mgsin\theta - \mu mgcos\theta$ ，所以加速度 $a = \frac{mgsin\theta - \mu mgcos\theta}{m} = gsin\theta - \mu gcos\theta$ 。

由于所有乘客与气囊的动摩擦因素 μ 相同，所以加速度与质量无关，所有乘客下滑加速度相同，下滑速度相同。由此排除 A、B 两项

由于 $动能 = \frac{1}{2}mv^2$ ，所以但质量 m 大的人动能较大。

故正确答案选 D。

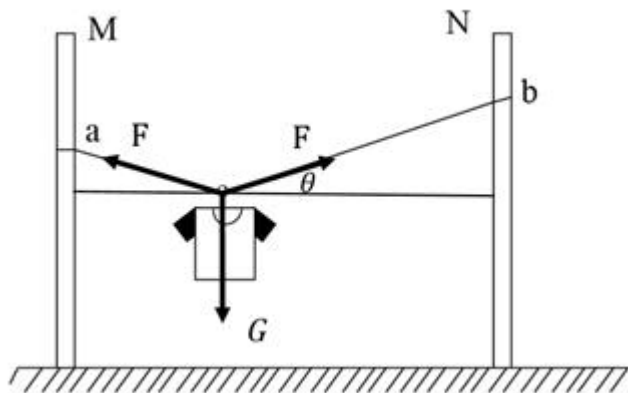
27、汽车速度 $V = 54km/h = \frac{54000m}{60 \times 60s} = 15m/s$ 。汽车的实际长度与成像之间的比例 $\frac{3m}{2cm} = 150:1$ ；则底片上汽车的像移动的尺寸不大于 $0.1mm$ ，所对应的距离 $S = 0.1mm \times 150 = 0.015m$ 。

故曝光的时间 $t = \frac{S}{V} = \frac{0.015m}{15m/s} = \frac{1}{1000}s$ 。

故正确答案为 A。

28、因每个混凝土圆盘的质量为 m ，则配重 D 的重力 $G = nmg$ 。结合题干图形可知，滑轮 B 为动滑轮，与之相连的绳子段数是 3。作用在钢缆自由端的拉力为配重 D 的重力。根据滑轮组省力公式可得， $G_D = \frac{1}{3}F_B$ 。故作用在 B 端钢缆的拉力 $F_B = 3G = 3nmg$ 。由此排除 C、D 两项。在 B 处使用滑轮组可以保证输电线在高度变化时，钢缆始终收到拉伸的作用力，故而保持张紧状态，A 项满足。

故正确答案为 A。



29、

如图所示，左右两个绳子关于竖直方向是对称的，与竖直方向夹角是相等的。设绳子的总长度为 S ，两杆之间的距离为 L ，则 $S \cos \theta = L$ 。当绳子右端上移或者下移时， S 与 L 均不变，则 θ 角度不变，左右两个绳子的合力与衣服的重力等大反向，因 θ 角度不变，所以绳子的拉力不变，A 项与 B 项错误；

当换一根略短的晾衣绳， S 减小，因 L 不变，则 θ 角度变小，左右两个绳子拉力 F 的合力与衣服的重力等大反向，

$2F \sin \theta = G$ ， $F = \frac{G}{2 \sin \theta}$ ，则绳子的拉力增大，绳子更容易断，C 项错误；

当换一根略长的晾衣绳， S 变大，因 L 不变，则 θ 角度变大，则绳子的拉力减小，可防止绳断，D 项正确。

故正确答案为 D。

30、结合题干图形，钠的流动方向向内，要使钠液加速，需安培力向内，磁场方向由 N 至 S 向右。根据左手定则，电流方向应由下向上，B 项满足。

故正确答案为 B。

31、光波是概率波，光子在空间传播时，没有经典意义的轨道，无法预测它在空间的确定位置，但光子在空间各点出现的概率，可以用波动规律来描述。单个光子的落点无法预测，所以曝光时间不太长，底片上只能出现一些不规则的点，但是到达亮条纹区域的概率会大于到达暗条纹区域的概率。如果曝光时间足够长，底片上就会出现规则的干涉条纹。

A 项：单个光子在空间中的位置是不确定的，而且光子在空间运动轨迹也是不确定的，正确；

B 项：波动性是光子固有的性质，与光子数量无关，错误；

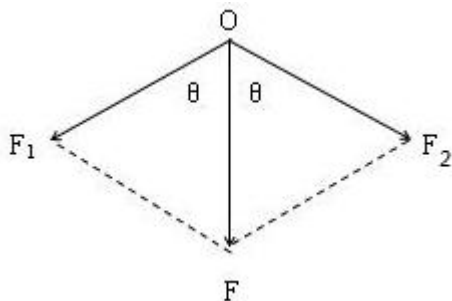
C 项：光子到达亮条纹的概率会大于到达暗条纹的概率，因而曝光时间足够长，光子到达的多的区域表现为亮条纹，而光子到达的少的区域表现为暗条纹，正确；

D 项：曝光时间不太长时，底片上出现的光点密集度太低，明暗区分不明显，故出现不规则的点，正确。

本题为选非题，故正确答案为 B。

32、液体沸腾需要达到沸点且继续吸热。开始汤和水都会吸热升温，但当水达到沸点 100°C 时，继续吸热，沸腾起来，但温度不再升高；此时碗中的汤也会达到沸点 100°C ，但由于碗中的汤与大锅中水的温度相同，不能继续吸热，因而人碗中的汤不会沸腾。

故正确答案为 B。



33、

物体压在千斤顶上，物体对千斤顶的压力 F 大小与物体重力大小 G 相等。将物体对千斤顶的压力 F 分解沿两臂的两个分力 F_1 、 F_2 。受力分析如图所示，根据对称性可知，两臂受到的压力大小相等，即 $F_1 = F_2$ 。由 $2F_1 \cos \theta = F$ 得：
$$F_1 = \frac{F}{2 \cos \theta}$$
。当夹角为 120° 时， $F_1 = \frac{F}{2 \cos 60^\circ} = F = G$ 。分析可知， F 不变，当 θ 逐渐减小时， $\cos \theta$ 逐渐增大， F_1 逐渐减小；当 θ 减少到 0° 时 F_1 最小为 $\frac{F}{2}$ 。因此随着夹角减少，两臂受到的压力也减少，且一定小于物体的重力，A 项正确。

故正确答案为 A。

34、若 ^{14}C 每隔时间 T 衰减为原来的一半，则 ^{14}C 衰减规律满足 $m = m_0 \left(\frac{1}{2}\right)^{\frac{t}{T}}$ 。随着 t 的增长， m 越来越小，且变化越来越慢，结合选项，B 项较为符合。

故正确答案为 B。

35、由于角反射器的特点，无论电磁波波从哪个角度射向角反射器，反射波最终都会沿与入射方向平行的直线返回，并不会沿各个不同方向反射回去。角反射器主要应用在测距、警示、军事、船舶遇险救生等领域。

本题为选非题，故正确答案为 C。

36、半潜船也称半潜式母船，它通过本身压载水的调整，把装货甲板潜入水中，以便将所要承运的货物浮入半潜船的装货甲板上，将货物运到指定位置。因此工作流程如下：需要先开启压载水舱的阀门，注入海水使装货甲板潜入水中。随后将货物拖拽到已经潜入水下的装货甲板上方。然后将压载水舱注入空气，半潜船身压载水舱的压载水排出船体，使船体上浮，最后将货物运走。

故正确答案为 B。

37、每一幅图形均由直线、黑圆和白圆组成，考虑三种元素之间的关系，在第一组图形中每一条线上均有 2 个黑圆，一个白圆，且两个黑圆之间均有一个白圆，第二组应符合此规律，前两幅图形中每一条线上均有两个黑圆，一个白圆，且两个黑圆中间没有白圆间隔，观察选项只有 D 项符合要求。

故正确答案为 D。

38、元素组成相似，优先考虑样式规律。图形轮廓相同，里面颜色不同，考虑黑白运算，观察第一组图形，可知：白色 + 白色 = 白色，黑色 + 白色 = 黑色，白色 + 黑色 = 黑色，黑色 + 黑色 = 白色，故第一组图的规律为前两图形只有白色部分相加在图 3 是白色，而其他颜色相加在图 3 中是黑色，第二组图形应用规律，图 1 和图 2 相同位置的白色部分在“？”处保持白色，其他地方均变为黑色，只有 D 项符合。

故正确答案为 D。

39、题干要求组成 $3 \times 3 \times 3$ 立方体方块，故小方块总数应该是 27 块。图 1 是 9 块，图 2 是 7 块，图 3 是 12 块，图 4 是 6 块，图 5 是 8 块，排除 A、B 两项；剩余 C、D 两项，都有图 3，立方体每层有 9 块，图 3 已满足一层是 9 块，另一层有 3 块，故另外两层应满足某一层相加有 6 块。图 2 和图 5 均无法满足某一层相加有 6 块，而图 1 上层与图 4 下层相加为 6 块，即图 1、3、4 可组合成 $3 \times 3 \times 3$ 立方体方块。

故正确答案为 C。

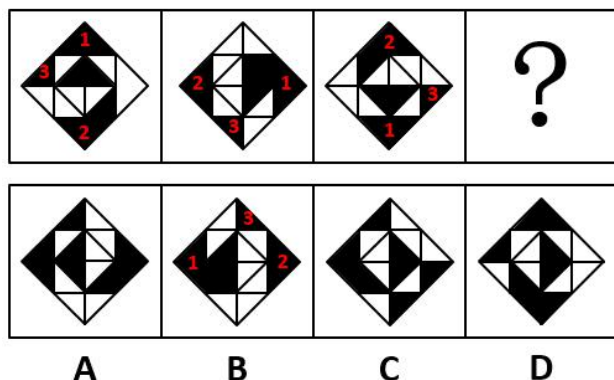
40、观察题干图形，每幅图形均为九宫格，且存在黑色区域。观察发现，第一组图中，每幅图形中的黑色区域均占 3 个格子；第二组图中，前两幅图黑色区域均占 6 个格子，故？处图形黑色区域应占 6 个格子，只有 C 项符合。

故正确答案为 C。

41、元素组成相似，优先考虑样式规律。九宫格优先横向观察，发现第一行图形中第二个图形由第一个图形左右翻转后与第一个图形叠加所得，第三个图形由第一个图形旋转 180° 后与第一个图形叠加所得。验证第二行图形，符合此规律。因此，第三行图形应用此规律，？处的图形应由第一个图形旋转 180° 后与第一个图形叠加所得，只有 C 项满足要求。

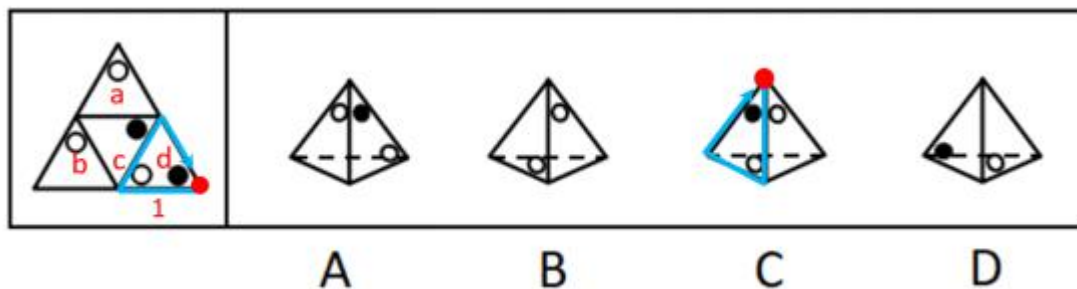
故正确答案为 C。

42、元素组成相同，优先考虑位置规律，题干图形可分内外圈，首先观察外圈图形，黑块 1 依次顺时针移动一步，则？处应移动到左侧的位置，排除 D 项。继续观察发现，黑块 2 依次顺时针移动一步，则？处应移动到右侧的位置，排除 C 项。进一步观察发现，黑块 3 依次逆时针移动两步，则？处应移动到正上方右侧的位置，只有 B 项符合。



故正确答案为 B。

43、本题为四面体的空间重构题目，将展开图标上序号如下图，逐一进行分析。



A 项：选项与题干一致，排除；

B 项：选项与题干一致，排除；

C 项：选项中的左侧面是面 d，对面 d 画边如上图所示，题干中边 1 所对的面为面 b，且没有挨着面 b 里面的白圆，而选项中边 1 紧挨着白圆，选项与题干不一致，当选；

D 项：选项与题干一致，排除。

本题为选非题，故正确答案为 C。

44、本题为分组分类题目。观察题干图形，每根线段的两端均连接了小元素，观察发现，图①③⑥中线段的两端连接的是不同的小元素，图②④⑤中线段的两端连接的是相同的小元素。故①③⑥一组，②④⑤一组。

故正确答案为 D。

45、观察发现，第一组图中，将所有位置的小黑三角形拼在一起，可以得到一个完整的黑色正方形；第二组图应用规律，故？处应左下角区域有一个小黑三角形，只有 D 项符合。

故正确答案为 D。

46、黑块数量不一致，元素组成相似，优先考虑样式规律，但黑白运算无规律。继续观察发现，题干中所有黑块全部都能一笔画成，只有 C 项符合。

故正确答案为 C。

47、元素组成相似，优先考虑样式规律。观察发现，每个图形均可分为上、下两部分。第一横行中，上面部分出现菱形、圆形和米字形，下面部分出现朝右箭头、朝左箭头和双箭头；经验证，第二横行满足此规律；故第三横行应用此规律，？处应上面部分为菱形、下面部分为朝左箭头，只有 C 项符合。

故正确选项为 C。

48、元素组成不同，优先考虑属性规律。图形整体比较规整，优先考虑对称性。第一横行，图形均为轴对称图形，且对称轴数量依次为 1、2、3；经验证，第二横行满足此规律；第三横行，前两个图形的对称轴数量依次为 1、2，故？处应填入有 3 条对称轴的轴对称图形，只有 D 项符合。

故正确选项为 D。

49、第一步：翻译题干。

① 实现伟大梦想→应对挑战、化解风险中艰难奋进

② 沉着应对、伟大梦想顺利实现→增强忧患意识

第二步：逐一分析选项。

A 项：翻译为应对挑战→伟大梦想顺利实现，是对②的肯后，肯后无必然性结论，排除；

B 项：根据题干第二句话可知，进入深水区的改革并不比改革初期的开创更容易，但不代表要难得多，无法推出，排除；

C 项：翻译为增强忧患意识→风平浪静，是对③的肯后，肯后无必然性结论，排除；

D 项：翻译为一增强忧患意识→一沉着应对，是对③的否后，否后必否前，可以得出

“一沉着应对”，当选。

故正确答案为 D。

50、第一步：分析题干条件。

对所有静脉血标本检测 且 -发现阳性 HIV 抗体。

已知题干为假，那么其矛盾命题：-（对所有静脉血标本检测 且 -发现了阳性 HIV 抗体）一定为真，即：有的静脉血标本没有检测 或 发现了阳性 HIV 抗体一定为真。

第二步：逐一分析选项。

A 项：翻译为发现阳性 HIV 抗体→对所有静脉血标本检测，是对题干矛盾命题“或”关系的肯定，无法得出确定性结论，排除；

B 项：翻译为对所有静脉血标本检测→未必发现阳性 HIV 抗体，是对题干矛盾命题“或”关系的否定，根据“否一推一”可知，一定发现了阳性 HIV 抗体，与题干不一致，排除；

C 项：翻译为有的静脉血标本没有检测 或 发现了阳性 HIV 抗体，与题干的矛盾命题一致，一定为真，当选；

D 项：翻译为有的静脉血标本没有检测 且 发现了阳性 HIV 抗体，题干矛盾命题为“或”关系而不是“且”关系，排

除。

故正确答案为 C。

51、第一步：找出题干结论。

“在条码生成机制和传输过程中仍存在风险隐患，引发了不少涉及支付安全风险的案件。”

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项解释了二维码支付隐患是由于静态条码容易被篡改或变造，容易携带木马或病毒，可以解释题干结论，当选；

B 项：该项讨论的是线下扫码支付为用户带来了便捷的消费体验，题干讨论的是二维码支付会带来安全隐患，讨论话题不一致，不能解释题干结论，排除；

C 项：该项讨论的是商家利用线下扫码支付可以帮助自身提高经营收益，题干讨论的是二维码支付会带来安全隐患，讨论话题不一致，不能解释题干结论，排除；

D 项：该项讨论的是提高支付安全的方法，不能解释为什么存在安全隐患，无关项，不能解释题干结论，排除。

故正确答案为 A。

52、第一步：找出论点和论据。

论点：木星的大气层里应含有相当数量的水。

论据：围绕木星的 70 多颗卫星大部分由水冰构成。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项说的经过若干亿年之后，题干没有提及时间，不明确卫星现在是否跌落到行星上，是不明确项，无法加强，排除；

B 项：该项说的是星际空间水的存在形式，而论点说的是木星的大气层里应含有相当数量的水，话题不一致，无法加强，排除；

C 项：该项说的是天王星被证实有大量水冰，而论点说的是木星的大气层里应含有相当数量的水，主体不一致，无法加强，排除；

D 项：该项说的是卫星和它所环绕的行星是在同一时期由相同的气体和灰尘所形成的，根据题干木星的 70 多颗卫星大部分由水冰构成，可以得出木星也应由水冰构成，可以加强，当选。

故正确答案为 D。

53、第一步：找出论点和论据。

论点：人类的基因与学历之间有极大联系。

论据：基因得分最低的人只有 10% 的机会从大学毕业；基因得分在前五分之一的人，有 50% 的机会从大学毕业。

第二步：逐一分析选项。

A 项：110 万被研究者中只有不到 30% 的人是大学毕业的，此时前五分之一确实高于平均水平，得分最低确实低于平均水平，补充论据支持题干论点，可以加强，排除；

B 项：被研究者们的父母与该研究无关，属于无关选项，不能削弱，排除；

C 项：110 万被研究者中有超过 60% 的人是大学毕业的，说明所选的研究样本中，绝大部分人都有高学历，否定了题干论点基因得分在前五分之一的人，有 50% 的机会从大学毕业，削弱了题干观点，可以削弱，当选；

D 项：基因得分最居中的人也有 40% 的机会从大学毕业的，此时前五分之一确实高于居中水平，得分最低确实低于居中水平，说明基因与学历有关系，补充论据支持题干论点，可以加强，排除。

故正确答案为 C。

54、第一步：分析题干。

①G 镇 A 小区内老王家出现了不少飞蛾；

②小区能向居委会申请除蛾的药剂→小区里业主家出现了飞蛾；

③G 镇 B 小区可以向居委会申请除蛾的药剂；

第二步：逐一分析选项。

I：已知 A 小区内老王家出现了不少飞蛾，只能说明 A 小区有的业主家中发现飞蛾，不能推出 I A 小区有的业主家中没有发现飞蛾，即 I 项无法判断真假；

II：已知 A 小区内老王家出现了不少飞蛾，为②的肯后不能推出确定性结论，即 II 项无法判断真假；

III：G 镇 B 小区可以向居委会申请除蛾的药剂，根据②可以推出 B 小区里业主家出现了飞蛾。但不能推出 B 小区的业务家均出现了飞蛾，即 III 项无法判断真假。

综上所述 I、II、III 均无法判断真假。

本题为选非题，故正确答案为 D。

55、第一步：找出论点和论据。

论点：蚂蚁可能成为新型抗生素的来源。

论据：日益严重的抗生素抗药性使得人们将来可能死于今天很容易治愈的疾病。

第二步：逐一分析选项。

A 项：侵袭蚂蚁的病原体没有对蚂蚁产生的抗菌素形成抗药性，说明如果蚂蚁成为新型抗生素的来源，就不会形成抗

生素的抗药性，在论点和论据之间建立联系，是搭桥项，可以加强，当选；

B 项：蚂蚁使用身上特殊腺体分泌的化学成分包裹自己来抵御病菌，与论点讨论的蚂蚁能否成为新型抗生素的来源无关，是无关项，排除；

C 项：不同蚂蚁产生化学物质的杀菌效力各不相同，杀菌效力与论点讨论的蚂蚁能否成为新型抗生素的来源无关，是无关项，排除；

D 项：有些真菌可以劫持蚂蚁的神经中枢而杀死蚂蚁，与论点讨论的蚂蚁能否成为新型抗生素的来源无关，是无关项，排除。

故正确答案为 A。

56、第一步：找出论点和论据。

论点：工厂技术工人的素质整体有较大提升。

论据：过去五年间新进厂的技术工人学历层次有大幅度提高。

第二步：逐一分析选项。

A 项：由于过去五年新进厂的技术工人学历有大幅提高，所以，现在这些新技术工人仍然在工厂上班的话，工厂技术工人的学历仍然是变高的，所以素质也有整体提升，属于补充论据，可以加强，排除；

B 项：技术工人素质使得产品较少不合格，与题干论点现有工人素质是否提升无关，属于无关选项，无法加强，当选；

C 项：学历越高的人，素质也越高，在论据与论点之间建立联系，属于搭桥，可以加强，排除；

D 项：学历高的人会带动其他同事提高素质，故整体素质会提升，在论据与论点之间建立联系，属于搭桥，可以加强，排除。

本题为选非题，故正确答案为 B。

57、第一步：找出论点和论据。

论点：大部分的反物质应该还是存在于宇宙当中。

论据：爱因斯坦通过相对论进行过宇宙质量的计算，结果发现宇宙的质量总和竟然为零。爱因斯坦认为，宇宙在大爆炸后产生的物质有正反两种形式，反物质和正物质完全相反，而且正、反物质质量相等。但科学家在宇宙中只发现了很小量的反物质。

第二步：逐一分析选项。

A 项：该项说的是宇宙的数量，与论点说的大部分的反物质是否存在于宇宙中无关，是无关项，排除；

B 项：只有爱因斯坦相对论的计算是正确的，才能通过宇宙的质量总和为零，得知反物质应大量存在，是结论成立的必要条件，当选；

C 项：该项说的是反物质能力的作用与应用，与论点说的大部分的反物质是否存在于宇宙中无关，是无关项，排除；

D 项：科学家可以在实验室发现、制造出反物质，说明反物质是存在的，但无法证明宇宙中是否存在大部分的反物质，无法加强，排除。

故正确答案为 B。

58、第一步：找出论点和论据。

论点：二氧化碳在大气中还是负面作用居多。

论据：其（二氧化碳）浓度的升高一方面能促进陆地生态系统光合产物积累，增加土壤碳储量，形成土壤的固碳效应，这是正面作用；它（二氧化碳）会增加陆地生态系统甲烷和氧化亚氮等温室气体排放，加剧温室效应，这是负面作用。

第二步：逐一分析选项。

A 项：说明二氧化碳形成的土壤的固碳效应比温室效应更重要，说明了二氧化碳的正面效应比负面效应多，无法解释，排除；

B 项：二氧化碳是植物光合作用的必备原料，提出了二氧化碳的一方面好处，但与负面作用相比较谁更多仍不清楚，无法解释，排除；

C 项：二氧化碳是好是坏关键看人类如何加以利用，而其正面作用与负面作用相比较谁更多仍不清楚，无法解释，排除；

D 项：二氧化碳产生的温室效应抵消并超过了固碳效应，说明了二氧化碳所产生的负面作用抵消并且超过了其所带来的正面效应，可以解释，当选。

故正确答案为 D。

59、本题为真假推理题，分析题干条件。

甲、乙、丙、丁、戊、己只有一所高校中标

（1）要么甲，要么乙；

（2）-丙；

（3）-戊 且 -己。

以上无明显矛盾的关系，分别假设进行分析。

假设（1）为真，那就说明甲乙之间一定有一人中标，那么丙就一定不能中标，也就是（2）一定为真，所以（1）一定为假，并且甲、乙都不能中标。那就说明真话一定在（2）、（3）之间，所以分为两种情况：

假设（2）为真，则丙未中标，（3）为假，则戊和己至少有 1 个中标，此时可知甲、乙、丙、丁都未中标；

假设（3）为真，则戊和己都没有中标，（2）为假，则丙中标，此时可知甲、乙、丁、戊、己都未中标。根据上述两种情况，可以推出甲、乙、丁这三者一定不可能中标

故正确答案为C。

60、本题为排列组合题目。

第一步：分析题干。

根据条件（1）（2）（3）可知，前四名的排列顺序从前到后为丁乙丙甲或丁丙乙甲。又因为己和丙之间间隔两人。故七人排列可能为以下两种情况。

第一种情况：

1	2	3	4	5	6	7
丁	乙	丙	甲		戊	

根据条件（4）可知，排名第六为外国选手，根据条件（5）可知，外国选手前必为中国选手，所以排名第5的是中国选手，并且排名第7的也不是外国选手，根据条件（6）可知，戊是一名外国选手，所以戊排名第6，此时与丙隔着两个人的是戊，与己和丙排名之间隔着两人不符。故此种情况不正确。

第二种情况：

1	2	3	4	5	6	7
丁	丙	乙	甲	己		

根据条件（4）可知，排名第六为外国选手，根据条件（5）可知，外国选手前必为中国选手，所以排名第5的是中国选手，并且排名第7的也不是外国选手，根据条件（6）可知，戊是一名外国选手，所以第6是戊，第7是庚。则七人排名如下：

1	2	3	4	5	6	7
丁	丙	乙	甲	己	戊	庚

第二步：逐一分析选项。

- A项：己排名第5，选项错误，排除；
- B项：庚排名第7，选项错误，排除；
- C项：乙和庚之间间隔三人，选项错误，排除；
- D项：乙和庚之间间隔三人，选项正确，当选。

故正确答案为D。

61、方法一：数列较长，考虑多重数列。优先考虑交叉找规律：奇数项1, 3, 5, 7，是公差为2的等差数列；偶数项 $\frac{5}{2}$, $\frac{13}{3}$, $\frac{25}{4}$ ，为分数数列，分母为公差为1的等差数列，则所求项分母是5。分子5, 13, 25无明显规律，考虑代入排除：代入四项的分子：40、33、37、41，发现只有代入D项存在规律：分子做差为8、12、16，是公差为4的等差数列。

故正确答案为D。

方法二：数列较长，考虑多重数列。两两分组：（1, $\frac{5}{2}$ ），（3, $\frac{13}{3}$ ），（5, $\frac{25}{4}$ ），（7, _____）将每组中分母统一：（ $\frac{2}{2}$, $\frac{5}{2}$ ），（ $\frac{9}{3}$, $\frac{13}{3}$ ），（ $\frac{20}{4}$, $\frac{25}{4}$ ），则分母为公差为1的等差数列，故所求项分母为5，即最后一组为（ $\frac{35}{5}$, $\frac{?}{5}$ ）；分子做差得：3, 4, 5，则下一项为6，所求项 = 35 + 6 = 41，即 $\frac{41}{5}$ 。

故正确答案为D。

62、题干出现图形，通过观察，相邻数字存在倍数关系，考虑除法。横向观察，可以得到： $23:1=46:2$ ， $12:16=3:4$ ， $5:?=6:42$ ， $7:8=56:64$ ，那么 $5:?=6:42=1:7$ ，推出 $?=5\times7=35$ 。

故正确答案为C。

63、题干出现图形，且图形存在中心，优先考虑凑中心。中心数字 $24=(1+2+4+5)\times2$ ， $28=(2+3+4+5)\times2$ ，故规律为：中心数字 = 周围数字和 $\times2$ 。则 $?=(3+2+4+6)\times2=30$ 。

故正确答案为D。

64、题干中有分号，将数列分为两组，优先考虑多重数列。观察每组四个数字之间关系，发现 $981\div109=9=5+4$ ，即第一项 \div 第四项 = 第二项 + 第三项。将第二组数字代入此规律： $896\div128=7=$ 所求项 + 4，则所求项 = 3。

故正确答案为B。

65、题干出现图形，观察数字之间的规律。图一中： $12=9+3=6\times2$ ， $9\times6=54$ ， $3\times2=6$ ；图二中： $24=6+18=3\times8$ ， $6\times3=18$ ， $18\times8=64$ ；图三中： $18=15+①=6\times②$ ，则① = 3，② = 3，所求项 = ① \times ② = 3 \times 3 = 9。（注：为方便表述，设图三中18右边的两个数依次为①和②）

故正确答案为A。

66、小张就医的时间 t 是小张到医院的时间 t_1 与排队总时间 t_2 中较长的那个时间，所以就医时间列表如下：

医院	到医院的时间 t_1	排队时间 t_2	就医时间 t
甲	$t_1 = \frac{5}{40} \times 60 = 7.5$ 分钟	$t_2 = 108 \times 1 = 108$ 分钟	$t = 108$ 分钟
乙	$t_1 = \frac{12}{40} \times 60 = 18$ 分钟	$t_2 = 18 \times 3 = 54$ 分钟	$t = 54$ 分钟
丙	$t_1 = \frac{28}{40} \times 60 = 42$ 分钟	$t_2 = 26 \times 2 = 52$ 分钟	$t = 52$ 分钟
丁	$t_1 = \frac{38}{40} \times 60 = 57$ 分钟	$t_2 = 12 \times 4 = 48$ 分钟	$t = 57$ 分钟

根据就医时间 t 可知，应选择 t 最小的丙医院。

故正确答案为 C。

67、设原速度为 V ，计划达到时间为 t ，总路程为 $S = Vt$ ①；“速度每分钟增加 1 米，可提前 15 分钟到达”可得 $S = (V+1)(t-15)$ ②；“它们的速度每分钟再增加 2 米，则又可提前 15 分钟到达”即速度每分钟增加 3 米，一共可提前 30 分钟到达，可得 $S = (V+3)(t-30)$ ③，联立①②③解方程可得 $S = 180$ 米。

故正确答案为 B。

68、设完成 1 分动作 x 个，完成 3 分动作 y 个。根据总共完成 35 个动作，共得 69 分可列方程 $x + y = 35$ ， $x + 3y = 69$ ，解得 $x = 18$ ， $y = 17$ ，所以完成 17 个 3 分动作，选择 B 选项。

故正确答案为 B。

69、设一碗芝麻粉的质量为 1，第一次吃了半碗，芝麻粉剩 $(1 - \frac{1}{2})$ ；水加满搅匀后，第二次又喝了 $\frac{1}{3}$ ，芝麻粉剩 $(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})$ ；再次水加满搅匀后，第三次又喝了 $\frac{1}{6}$ ，芝麻粉剩 $(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{6})$ ，此时加满水搅匀后芝麻糊中芝麻的含量为 $\frac{(1 - \frac{1}{2})(1 - \frac{1}{3})(1 - \frac{1}{6})}{1} = \frac{5}{18}$ ，所以最后一次吃下的芝麻糊中芝麻含量是 $\frac{5}{18}$ 。

故正确答案为 D。

70、提问“最多可以运送多少吨荔枝干”，应使车厢尽可能少留空隙，荔枝干的外包装有 20 厘米和 14 厘米两种边长，观察车箱的尺寸可以发现，4.2 米能整除 20 厘米和 14 厘米都不留缝隙，1.9 米无法整除 20 厘米和 14 厘米、都会留下缝隙，1.8 米只能整除 20 厘米。

因此想最多运送荔枝干，应用 1.8 米的方向摆放荔枝干外包装 20 厘米的方向，可以摆放 $1.8 \text{ 米} \div 0.2 \text{ 米} = 9$ 盒；4.2 米方向摆放 14 厘米可摆放 $4.2 \text{ 米} \div 0.14 \text{ 米} = 30$ 盒；1.9 米方向摆放 14 厘米可摆放 $1.9 \text{ 米} \div 0.14 \text{ 米} = 13$ 盒……0.08 米，最多 13 盒。

因此车箱里最多可运送 $9 \times 30 \times 13 = 3510$ 盒，共计 $3510 \times 600 \text{ 克} = 2106000 \text{ 克} \approx 2.1$ 吨。

故正确答案为 A。

71、方法一：假设每名员工每分钟的效率为 1，则 14 名员工 2 小时（即 120 分钟）的工作量为 14×120 ，若缩短一刻钟（15 分钟），则实际总效率为 $\frac{14 \times 120}{120 - 15} = 16$ ，所以需要增加 2 人即可。

故正确答案为 B。

方法二：设每名员工每分钟的效率为 1，缩短时间后需要 n 人清理。本题由于工作总量相同，则工作效率与时间成反比，即 $\frac{14}{n} = \frac{120 - 15}{120}$ ，解得 $n = 16$ ，所以需要增加 2 人即可。

故正确答案为 B。

72、大正方形的面积=小正方形面积+4×长方形面积=小正方形面积+4。要让大正方面积尽可能小，则小正方形面积应尽可能小，长方形长边-短边=小正方形的边长，要想小正方形的边长尽可能短，则小长方形长与宽之比需尽可能小，即等于 2。

设长方形短边为 x ，则长边为 $2x$ ，根据长方形面积公式可得 $x \cdot 2x = 1$ ，解得 $x = \frac{\sqrt{2}}{2}$ ，长边为 $2x = \sqrt{2}$ 。因此小正方形面积为 $(\sqrt{2} - \frac{\sqrt{2}}{2})^2 = \frac{1}{2}$ ，大正方形的面积= $\frac{1}{2} + 4 = 4.5$ 。

故正确答案为 B。

73、假设三种饮料各买 1 瓶共需要 a 元，两次购买的每种饮料数量之和为 n ，则两次购买饮料的费用总和为 $a \times n = 75 + 134 = 209 = 11 \times 19$ ， $a = 11$ 元或 19 元，因此三种饮料各买 1 瓶最多需要 19 元。

故正确答案为 C。

74、方法一：设每位乘客可免费托运行李重量 a 千克，每千克行李费用为 b 元。根据题意可知，每位乘客可免费托运行李的费用为 $(735 - 135) \div 2 = 300$ 元，因此有 $300 = a \times b$ ，即 300 可被 a 整除，由此排除 BC 选项。代入 A 选项， $a = 20$

千克，则每千克行李超重的单价 $b = 15$ 元。剩余的行李重量 $69 - 20 \times 3 = 9$ 千克，需要再付超重费 $9 \times 15 = 135$ 元，满足题干全部条件（若代入D选项，可得每千克行李的单价 $b = 20$ 。剩余的行李 $69 - 15 \times 3 = 24$ 千克，因需要再付超重费 $24 \times 20 = 480$ 元，与题干矛盾）。

方法二：设每位乘客可免费托运行李 a 千克，则超重 $(69 - a)$ 千克行李超重费为735元，超重 $(69 - 3x)$ 千克行李超重费为135元，由每千克超重费用相同可列式 $\frac{735}{69 - x} = \frac{135}{69 - 3x}$ ，解得 $x = 20$ 。

故正确答案为A。

75、设连续击中 n 次，则得分分别为1、2、4、8、16……，由题意可知连续击中总得分小于等于74分。题目问最多多少次，从较大选项代入，若 $n = 7$ ，则 $1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 + 64 = 127$ 分，大于74分，不满足题意；若 $n = 6$ ，则 $1 + 2 + 4 + 8 + 16 + 32 = 63$ 分，小于74分，满足题意。

故正确答案为C。

76、由题干“按2015年……净增量计算，……将在_____年底突破400万辆”，材料给出了2015年底的汽车数量，可判定本题为基期与现期的现期追赶问题。定位文字材料第一段“截至2015年底，N市汽车拥有量为197.93万辆，比2014年增长14.9%，增速较2014年回落了7.7个百分点。扣除报废等因素，全市年净增汽车25.73万辆”，假设过 N 年将突破400万辆，根据“现期量 = 基期量 + $N \times$ 增长量”，可得 $197.93 + 25.73N = 400$ ，解得 $N \approx 7.85$ ，则过8年突破400万辆，即在 $2015 + 8 = 2023$ 年底。

故正确答案为A。

77、定位统计图，可得“十二五”期间，N市新注册汽车总数量 $= 19.23 + 19.98 + 24.58 + 34.89 + 28.85 = 127.53$ 万辆。故正确答案为B。

78、定位文字材料第三段“2015年底……全市全年新增汽车驾驶人30.58万人，新增汽车驾驶人人数比2014年高出1.47万人”，可得2014年新增汽车驾驶人 $= 30.58 - 1.47$ ，2014—2015年两年新增 $= 30.58 + 30.58 - 1.47$ ，选项精确度与材料数据精确度一致且尾数不同，利用尾数法即可，尾数为9。

故正确答案为B。

79、定位统计图，可得N市全年新注册汽车数量排名第3的年份为2013年，其私家汽车占全市汽车总数比重为83.8%，2012年比重为81.8%， $83.8\% - 81.8\% = 2.0\%$ ，则提升了2.0个百分点。

故正确答案为C。

80、A项：定位文字材料第一段“截至2015年底，N市汽车拥有量为197.93万辆……扣除报废等因素，全市年净增汽车25.73万辆”和统计图，可知2015年N市新注册汽车数量为28.85万辆，全市年净增汽车25.73万辆，则新注册汽车 - 年净增汽车 $= 28.85 - 25.73 = 3.12$ 万辆，即2015年N市新注册汽车比年净增汽车多3万多辆，正确；

B选项：定位文字材料第一段“截至2015年底，N市汽车拥有量为197.93万辆，比2014年增长14.9%，增速较2014年回落了7.7个百分点”，可知2014年底N市汽车数量同比增长率 $= 14.9\% + 7.7\% = 22.6\%$ ，正确；

C选项：定位统计图，可知2015年底私家汽车占比为86.9%，即八成多，正确；

D选项：定位文字材料第二段“截至2015年底，N市私家汽车拥有量为172.07万辆。私家汽车中有166.85万辆为微型载客汽车，其中126.50万辆为轿车……”和第三段“2015年底，在N市821.61万常住人口中，持有汽车驾驶执照的人员（简称汽车驾驶人）达275.82万人……”，可知2015年底N市每百名常住人口拥有

私家汽车数量 $= \frac{172.07}{821.61} \times 100 \approx \frac{17200}{820} \approx 21$ 辆，错误。

本题为选非题，故正确答案为D。

81、根据题干“2015年……占……的”，结合选项为百分数，且材料中给出2015年部分和总体，可判断本题为现期比重问题。定位表格可知，2015年西南地区（云南、贵州、四川、重庆）四省市GDP之和为 $13619 + 10503 + 30053 + 15717 = 69892$ 亿元，2015年长江经济带GDP为305200亿元，

$69892 \div 305200 \approx 69892 \div 310000 \approx 23\%$ ，所以，2015年西南地区（云南、贵州、四川、重庆）四省市GDP之和约占长江经济带GDP的比重为23%。

故正确答案为B。

82、根据题干“2015年长江经济带……进出口总额高于上年水平”并结合表格中出现了2014年和2015年进出口总额的数据可知本题为直接找数问题。易知2015年长江经济带相关省市的进出口总额高于上年水平有湖北和贵州这两个省市，其余均为低于。

故正确答案为A。

83、2013—2015年长江经济带累计进出口总额最高的省市为江苏省，共计为 $5508 + 5636 + 5456 = 16600$ 亿美元，出口额共计为 $3288 + 3418 + 3386 = 10092$ 亿美元，所以进口额 $= 16600 - 10092 = 6508$ 亿美元，

贸易顺差 $=$ 出口额 $-$ 进口额 $= 10092 - 6508 = 3584$ 亿美元，即顺差超过1000亿美元。

故正确答案为D。

84、根据题干“将长江经济带中部地区省份（安徽、江西、湖北、湖南）按 2015 年出口额同比增速从低到高排序”可知本题为一般增长率问题。安徽、江西、湖北、湖南四省 2015 年出口额同比增速分别为：

$$\begin{aligned} \text{安徽: } & \frac{323-315}{315} = \frac{8}{315} = 2+\% ; \\ \text{江西: } & \frac{331-320}{320} = \frac{11}{320} = 3+\% ; \\ \text{湖北: } & \frac{292-266}{266} = \frac{26}{266} = 9+\% ; \\ \text{湖南: } & \frac{191-199}{199} \text{ 为负值。} \end{aligned}$$

所以将它们按照同比增速从低到高排序应为：湖南、安徽、江西、湖北。

故正确答案为 C。

85、A. 根据选项表述可知增速 $r = \frac{2015\text{年的GDP} - 2014\text{年的GDP}}{2014\text{年的GDP}} > 10\%$ ，即需要找出 $2015\text{年的GDP} > 2014\text{年的GDP} + 0.1 \times 2014\text{年的GDP}$ 的相关省市即可，进而比较容易判断，依据表格：满足条件的省市仅有重庆（ $15717 > 14263 + 0.1 \times 14263$ ）、贵州（ $10503 > 9266 + 0.1 \times 9266$ ）两个省市，而非 3 个，错误；

B. 由表格可知，2013-2015 年，累计进出口总额超过 1 万亿美元的省市有上海（ $4413 + 4664 + 4492 > 10000$ ）、江苏（ $5508 + 5636 + 5456 > 10000$ ）、浙江（ $3358 + 3550 + 3468 > 10000$ ），共 3 个省市，正确；

C. 由表格可知，2014 年、2013 年贵州进出口总额分别为 108、83 亿美元，2014 年、2013 年贵州出口额分别为 94、69 亿美元，因 $\text{进出口总额} = \text{进口额} + \text{出口额}$ ，所以 2014 年、2013 年贵州进口额应分别为 $108 - 94 = 14$ 亿美元、 $83 - 69 = 14$ 亿美元，即 2014 年贵州进口总额等于上年水平，而非高于，错误；

D. 由表格可知，2015 年长江经济带进出口总额占全国比重为 $\frac{16691}{39530}$ ，2013 年长江经济带进出口总额占全国比重为 $\frac{16385}{41590}$ ，前者分子大、分母小，所以 $\frac{16691}{39530} > \frac{16385}{41590}$ ，即 2015 年长江经济带进出口总额占全国比重高于 2013 年水平，而非低于，错误。

故正确答案为 B。

86、由题干“我国 2016 年天然气消费总量约为……亿立方米”，结合材料时间为 2017 年，判定本题为基期计算问题。定位文字材料第二段可得“2017 年，我国天然气消费总量 2373 亿立方米，同比增长 15.3%”，根据 $\text{基期量} = \frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}}$ ，可得我国 2016 年天然气消费总量 $= \frac{2373}{1 + 15.3\%}$ ，此式小于 2373 且首位商 2，只有 B 项符合。

故正确答案为 B。

87、由题干“2010-2015 年……年均约增长……亿立方米。”判断本题为年均增长量问题。定位图表可得 2010 年我国城市天然气供气总量 487.58 亿立方米，2015 年我国城市天然气供气总量 1040.79 亿立方米，由

$$\text{年均增长量} = \frac{\text{现期量} - \text{基期量}}{\text{年份差}} \text{ 可得, } 2010-2015 \text{ 年, } \frac{1040.79 - 487.58}{5} \approx \frac{553}{5} \approx 111 \text{ 亿立方米。}$$

故正确答案为 C。

88、由题干“……2020 年天然气进口量将达到消费总量的多少成”可判断本题为现期比重问题。定位文字材料第二段“2017 年……全年天然气进口量 920 亿立方米，同比增长 27.6%”，且 2017-2020 年天然气进口量同比增速相同，根据 $\text{现期量} = \text{基期量} \times (1 + \text{增长率})$ 可得，则 $2020\text{年天然气进口量} = 920 \times (1 + 27.6\%)^3$ ，故 2020 年天然气

$$\text{进口量将达到消费总量的比重为 } \frac{920 \times (1 + 27.6\%)^3}{3600} \approx \frac{920 \times 1.3^3}{3600} \approx 0.56, \text{ 为五成多。}$$

故正确答案为 C。

89、由题干“2016 年……平均每人每月使用天然……”，可判断题型为平均数问题。定位图表可得 2016 年总用电量为 1171.72 亿立方米，城市天然气用气人口为 30855.57 万人。故 2016 年我国城市天然气用气人口中，平均每人每月使用天然气为 $\frac{1171.72 \text{ 亿}}{30855.57 \text{ 万} \times 12 \text{ 月}} \approx \frac{1200 \times 10^4}{31000 \times 12} = \frac{1000}{31} \approx 32 \text{ 立方米}。$

故正确答案为 A。

90、A 项：定位图表可得 2016 年我国天然气供气总量为 1171.72 亿立方米，2015 年我国天然气总量为 1040.79 亿立方米，故 2016 年我国城市天然气供气总量比 2015 年增长 $\frac{1171.72 - 1040.79}{1040.79} \approx \frac{130}{1040.79} > 10\%$ ，正确；

B 项：由图表可知从 2007 年到 2016 年，我国城市天然气用气人口逐渐增长，正确；

C 项：由图表可知 2016 年天然气用气人数是 30855.57 万人，2007 年我国城市天然气用气人数是 10189.8 万人，故 2016 年我国城市天然气用气人数是 2007 年的 $\frac{30855.57}{10189.8} > 3 \text{ 倍}$ ，正确；

D 项：由图表可 2007-2011 年，我国城市天然气供气总量为
 $308.64 + 368.04 + 405.1 + 487.58 + 678.8 = 2248.16 < 2500$ 亿立方米，错误。

本题为选非题，故正确答案为 D。

91、本题考查政治常识。

2018 年 3 月 11 日，十三届全国人大一次会议第三次全体会议经过投票表决，高票通过《中华人民共和国宪法修正案》。对我国现行宪法作部分修改，是以习近平总书记为核心的党中央从新时代坚持和发展中国特色社会主义全局和战略高度作出的重大决策，是推进全面依法治国、推进国家治理体系和治理能力现代化的重大举措，是大势所趋、事业所需、党心民心所向，必将为新时代坚持和发展中国特色社会主义、实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦提供有力宪法保障。

故正确答案为 C。

92、本题考查政治常识。

根据新版《上海市常住户口管理规定》第三十二条规定：“房屋所有权或者公有居住房屋承租权因交易已发生转移，现权利人或者承租人申请将房屋内原有户口迁出的，房屋所在地公安派出所应当通知原有户口人员迁出，对拒不迁出或者无法通知的，可以直接将其户口迁至社区公共户。”故针对卖了房子，却迟迟不肯迁出户口的人，可以直接将其户口迁至社区公共户。

故正确答案为 B。

93、本题考查政治常识。

2018 年 5 月 28 日，中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会在人民大会堂隆重开幕。习近平出席会议并发表重要讲话强调：“中国要强盛、要复兴，就一定要大力发展科学技术，努力成为世界主要科学中心和创新高地。形势逼人，挑战逼人，使命逼人。我国广大科技工作者要把握大势、抢占先机，直面问题、迎难而上，瞄准世界科技前沿，引领科技发展方向，肩负起历史赋予的重任，勇做新时代科技创新的排头兵，努力建设世界科技强国。”

故正确答案为 D。

94、本题考查政治常识。

经党中央批准、国务院批复，自 2018 年起，将每年农历秋分设立为“中国农民丰收节”，是第一个在国家层面为农民设立的节日。这一节日的设立更加凸显了“三农”工作在党和国家工作中的重中之重地位，也是顺应了新时代的新要求、新期待。在当前我国处于脱贫攻坚的关键时期、实施乡村振兴战略的开局之年，为广大农民设立节日更能够带动农民的生产积极性，营造重农强农的浓厚氛围，促进农业农村加快发展。同时，设立此节日有利于弘扬我国的优秀传统文化，中国农民丰收节像是一个鲜明的文化符号，并赋予新的时代内涵。

故正确答案为 A。

95、本题考查政治常识。

A 项错误，马克思领导创建了世界上第一个无产阶级政党——共产主义者同盟。

B 项错误，1867 年问世的《资本论》是马克思主义最厚重、最丰富的著作，被誉为“工人阶级的圣经”。

C 项正确，马克思主义指的是马克思和恩格斯所创立的无产阶级思想体系，包括马克思主义哲学、政治经济学和科学社会主义三个组成部分。马克思和恩格斯参加了当时的革命实践，总结了欧洲工人运动的经验，同时又批判地吸收了德国古典的哲学、英国的古典政治经济学和法国的空想社会主义学说，创立了马克思主义。

D 项错误，人民性是马克思主义最鲜明的品格。

故正确答案为 C。

96、本题考查政治常识。

2018 年 5 月 18 日至 19 日，全国生态环境保护大会在北京召开。习近平总书记在大会上发表重要讲话，他指出：“要全面推动绿色发展。绿色发展是构建高质量现代化经济体系的必然要求，是解决污染问题的根本之策。”

故正确答案为 C。

97、本题考查法律常识。

根据《宪法》第一百二十六条规定：“国家监察委员会对全国人民代表大会和全国人民代表大会常务委员会负责。地方各级监察委员会对产生它的国家权力机关和上一级监察委员会负责。”

故正确答案为 D。

98、本题考查法律常识。

A 项错误，该《决定》并未提到居民个人的综合所得以家庭为征税单位。

B 项正确，该《决定》将《中华人民共和国个人所得税法》的第六条修改为：“应纳税所得额的计算：（一）居民个人的综合所得，以每一纳税年度的收入额减除费用六万元以及专项扣除、专项附加扣除和依法确定的其他扣除后的余额，为应纳税所得额。”

C 项正确，《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国个人所得税法〉的决定》自 2019 年 1 月 1 日起施行。

D 项正确，《全国人民代表大会常务委员会关于修改〈中华人民共和国个人所得税法〉的决定》规定：自 2018 年 10 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日，纳税人的工资、薪金所得，先行以每月收入额减除费用五千元以及专项扣除和依法确定的其他扣除后的余额为应纳税所得额，依照本决定第十六条的个人所得税税率表一（综合所得适用）按月换算后

计算缴纳税款，并不再扣除附加减除费用。

本题为选非题，故正确答案为 A。

99、本题考查法律常识。行政法律关系是指受行政法律规范调控的因行政活动而形成或产生的各种权利义务关系。在行政法律关系中，有两方主体，一方行政主体，一方是行政相对人，其中行政主体是行政管理法律关系的一方当事人，是指能以自己名义行使国家行政职权，作出影响行政相对人权利义务的行为，并能对外承担行政法律责任。

A 项错误，市长代表市政府向人民代表大会作政府工作报告是属于履行政府工作职责，不处于行政法律关系中，不具有行政主体地位。

B 项正确，某市教委作为行政主体，其发布的《关于 2018 年本市义务教育阶段学校招生入学工作的实施意见》是以自己名义行使国家行政职权，且该实施意见的发布会影响行政相对人的权利和义务。

C 项错误，某市民政局辞退公务员王某属于行政机关自己内部事务。

D 项错误，行政机关在进行民事活动时，即为民事主体，此时的行政机关与对方的法律地位是平等的，它们的法律关系受民事法律规范的调整。某市政府新建办公楼妨碍相邻居民住宅采光，被要求给予经济赔偿，这是相邻关系的内容，此时某市政府处于民事法律关系中，并不具有行政主体地位。

故正确答案为 B。

100、本题考查法律常识。

A 项正确，《立法法》第六十五条第一款规定：“国务院根据宪法和法律，制定行政法规。”所以只有国务院可以制定行政法规。

B 项错误，《立法法》第八十条第一款规定：“国务院各部、委员会、中国人民银行、审计署和具有行政管理职能的直属机构，可以根据法律和国务院的行政法规、决定、命令，在本部门的权限范围内，制定规章。”故公安部制定的《机动车驾驶证申领和使用规定》属于部门规章。

C 项错误，《立法法》第八十二条第一款规定：“省、自治区、直辖市和设区的市、自治州的人民政府，可以根据法律、行政法规和本省、自治区、直辖市的地方性法规，制定规章。”故上海市人民政府颁布的《上海市社会保障卡管理办法》属于地方政府规章。

D 项错误，《立法法》第七十二条第一款规定：“省、自治区、直辖市的人民代表大会及其常务委员会根据本行政区域的具体情况和实际需要，在不同宪法、法律、行政法规相抵触的前提下，可以制定地方性法规。”故江苏省人大常委会颁布的《江苏省农村集体资产管理条例》属于地方性法规。

故正确答案为 A。

101、本题考查管理常识。

A 项错误，行政手段是指依靠行政组织的权威，采用命令、指示、规定及规章制度等方式，按照行政系统、行政层次和行政区划来实施政策的方法。它具有权威性、强制性、直接性、无偿性和时效性的特点。

B 项错误，法律手段是指通过法律、法令、法规、司法、仲裁工作，特别是通过行政立法和司法的方式来调整政策执行活动中各种关系的方法。它具有权威性、强制性、稳定性、规范性的特点。

C 项正确，经济手段是指根据客观经济规律和物质利益原则，利用各种经济杠杆，调节政策执行过程中的各种不同经济利益之间的关系，以促进政策顺利实施的方法。它具有间接性、非政治性、有偿性、关联性的特点。

D 项错误，教育手段属于思想引导手段。是一种以人本主义管理方法，它通过运用各种方法做人的思想工作，引导政策执行者和政策对象自觉自愿地去贯彻执行政策，而不从事与政策相违背的活动。它具有引导性、人本性的特点。

故正确答案为 C。

102、本题考查法律常识。

根据《中华人民共和国预算法》第六十九条规定：“中央预算的调整方案应当提请全国人民代表大会常务委员会审查和批准。县级以上地方各级预算的调整方案应当提请本级人民代表大会常务委员会审查和批准；乡、民族乡、镇预算的调整方案应当提请本级人民代表大会审查和批准。未经批准，不得调整预算。”

故正确答案为 B。

103、本题考查政治常识。

统筹党政群机构改革不是简单地党政分开或党政合一，而是要在改革和完善党的领导方式与执政方式上下功夫，其基本原则是坚持党的领导、人民当家做主和依法治国有机统一，以理顺部门职责关系为核心，将党委和政府部门在职能上进行合理的分工，形成由党委领导和决策、人大立法和监督、政府管理和执行的格局体系。一是党委部门的设置要有利于发挥党委“总揽全局、协调各方”的作用，减少对行政事务的直接管理和执行。同时，要科学界定党委和政府部门职责边界，避免职能交叉、机构重叠，降低行政效能；二是严格落实《中国共产党工作机关条例》规定，按照办公厅、职能部门、办事机构和派出机关的不同特点，分别确定党委部门职能职责，规范机构设置、完善运行机制，构建科学完备的党委部门组织架构体系；三是按照“精简、统一、效能”原则，优化整合党委部门内设机构设置，实行“大处室制”，提高编制使用效能。

“将党委和政府部门在职能上进行合并”说法错误，应为“将党委和政府部门在职能上进行合理的分工”。

本题为选非题，故正确答案为 B。

104、本题考查管理学。

公共行政监督是指对国家公共行政机关及其工作人员的行为所进行的监察和督导。其范围主要包括：

1. 协调有关国家机关之间的公共行政执法活动；
2. 撤销违法或不当的公共行政行为；
3. 研究解决公共行政法律规范自身存在的问题；
4. 监督检查本行政区域内国家公共行政机关及公务员清正廉洁、遵纪守法、恪尽职守的情况，并依法作出相应的处理决定。

本题为选非题，故正确答案为 D。

105、本题考查管理学常识。

“从群众中来，到群众中去”是中国共产党的群众路线的领导方法和工作方法。习近平总书记强调，我们党工作的重要方法论：“好的方针政策都应该来自人民、顺应人民的意愿、符合人民的所思所想。党的领导工作的正确方法就是将群众意见集中起来形成正确的决策，又到群众中宣传解释，将决策化为群众的行动，并在群众实践中检验这些决策是否正确。做好党的一切工作，必须走群众路线。我们说发扬群众集思广益，绝不是喊喊口号走走过场，而是要诚心诚意、实打实做。如果不充分发扬民主，党的领导机关就会脱离群众，党的上级组织就会脱离下级组织。”

A 项错误，强制性行政方法指依靠行政组织的权威，运用命令、指示等强制性的手段，对下属施加直接影响的管理方法。因此，强制性行政方法与“从群众中来，到群众中去”群众路线工作方法无关。

B 项错误，参与管理方法是通过由下级行政主体或行政客体参加管理和决策来提高人们的积极性和管理效率的一种行政管理方法。参与管理方法也可被视作一种特定的激励手段，它是政府部门长期提倡的治道变革管理方法民主化的具体体现。因此，参与管理方法与“从群众中来，到群众中去”群众路线工作方法无关。

C 项错误，诱导性行政方法是一种以人为中心的人本主义管理方法，它通过利用非强制手段使机关工作人员和广大群众自觉自愿地去从事政府所鼓励的工作或活动。其特点是通过政府和管理者的循循善诱及谆谆教导，使人们自觉地、主动地、积极地去行动。因此，参与管理方法与“从群众中来，到群众中去”群众路线工作方法无关。

D 项正确，行政责任方法是用行政体制中职权划分的机制将组织中的目标与人事中的职位有机结合起来，从而使行政工作中的职责权利诸要素统一起来。它将以事为中心的事务主义和以人为中心的人本主义方法相统一，其本质内容是权力和责任的关系，这与我们长期提倡“从群众中来，到群众中去”的思想和工作路线相吻合。

故正确答案为 D。

106、本题考查科技常识。

A 项错误，持续加大研发投入，不一定就能在短时间内掌握芯片的核心技术。要想掌握核心技术，除了需加大基础研发的投入之外，还有重视人才、增强专利意识等因素。

B 项错误，目前我国的光芯片整体水平与国际标杆企业还有较大差距，尤其是高端芯片能力比美、日发达国家落后 1-2 代以上。低速的光芯片和电芯片已实现国产，但高速的仍全部依赖进口。

C 项正确，光刻机是生产大规模集成电路的核心设备，制造和维护需要高度的光学和电子工业基础，世界上只有少数厂家掌握，我国在该领域虽取得一些技术突破，但仍未掌握制造高端光刻机的核心技术。

D 项错误，我国现在的芯片技术仍落后于国际先进水平，且在军用、民用领域均有涉及。

故正确答案为 C。

107、本题考查自然常识。1884 年国际经度会议决定，全世界按统一标准划分时区、实行分区计时。每隔经度 15° 为一个时区，全球共划分成 24 个时区。以本初子午线即 0° 经线为中央经线的时区为中时区或零时区，往东、往西各划分成十二个时区。所以东经 150° 位于东十区，东经 60° 位于东四区。两地相差 6 个时区。

根据区时计算公式：要计算的区时=已知地的区时±时区差。若所求地在已知地东面，则用“+”，反之，若所求地在已知地西面，则用“-”。东经 60° 位于东四区，位于已知地东十区的西面，按照公式，东经 60° 区时为 $23 - 6 = 17$ ，因未越过日界线，故日期不变，即 8 月 2 日 17 时，B 项正确。

故正确答案为 B。

108、本题考查科技常识。

A 项正确，每个人的外耳形状不一样，海绵一方面可以增大摩擦力，另一方面使耳塞体积变大，从而使耳塞塞住不掉下来，方便固定耳塞在耳朵中的位置。

B 项正确，海绵可以阻止一些外部灰尘进入耳塞；同时，在佩戴耳塞时，海绵还能防止耳朵内部的污垢颗粒（也就是平时所说的“耳屎”）、汗水等进入耳塞内部，从而保证耳塞的清洁。

C 项错误，加装了海绵套的耳塞，在佩戴时能够更好的封闭耳道，从而保留了更多的低音，同时海绵的多孔材料有很强的声音吸附性，吸收了不少的高频频率，使得声音平衡感走向下端，并且因为阻尼作用，改变了振膜振动的特性，也使声音的中低频厚度陡然增加，产生更低的下潜，整体的听感也更好。所以海绵套是吸收高音，保留更多低音。

D 项正确，因为耳塞都是塑料做的，长时间佩戴会很不舒服，海绵耳塞套起到了缓冲作用，而且使人们佩戴时不易出汗，从而长时间佩戴也不会觉得不舒服。

本题为选非题，故正确答案为 C。

109、本题考查科技常识。增强现实技术是一种将真实世界信息和虚拟世界信息“无缝”集成的新技术，它真实的环境和虚拟的物体实时地叠加到了同一个画面或空间同时存在，可广泛应用于多等领域。AR 系统具有三个突出的特点：

①真实世界和虚拟的信息集成；②具有实时交互性；③是在三维尺度空间中增添定位虚拟物体。故 BCD 选项正确。

A 项错误,虚拟现实技术(VR)是用虚拟的实物取代真实的世界,而非 AR。所谓虚拟现实技术(VR)是一种可以创建和体验虚拟世界的计算机仿真系统,它利用计算机生成一种模拟环境,是一种多源信息融合的、交互式的三维动态视景和实体行为的系统仿真使用户沉浸到该环境中。

本题为选非题,故正确答案为 A。

110、本题考查科技常识。

A 项正确,上弦月,大约出现在农历每月初七、初八,月球绕地球继续向东运行,月地连线与日地连线成 90 度,我们在地球上正好看到月球是西半边亮,呈半圆形,因此叫上弦月。下弦月大约出现在农历每月二十二、二十三,此时太阳、地球和月球之间的相对位置再次变成直角,月球在日地连线的西边 90 度,我们在地球上看到月球东半边亮,呈半圆形,因此叫下弦月。

B 项正确,潮汐是指海洋水面受到月球和太阳引力的作用而产生的周期性上升、下降运动的现象。月球对地球海水有吸引力,地球表面各点离月球的远近不同,正对月球的地方受引力大,海水向外膨胀;而背对月球的地方海水受引力小,离心力变大,海水在离心力作用下,向背对月球的地方膨胀,也会出现涨潮,故一天有两次涨潮。尽管太阳的质量很大,但由于它比月球离地球更远,所以产生的引潮力只有月球的五分之二左右。因此潮汐的形成,月球起主导作用。朔、望(满)月时,月、日、地在一直线,日、月引力叠加,形成大潮;上、下弦月时,月、日、地三者间呈直角关系,引潮力减小,形成小潮。

C 项正确,阴历是根据月相变化周期(朔望月)制定的一种历法。即从上次朔日或望日到下次的朔日或望日相隔的时间为一个月,故称“朔望月”,其时间为 29 天 12 时 44 分 3 秒。为了计算方便,定大月为 30 天,小月为 29 天,12 个月为一年,一年共有 354 天。

D 项错误,朔日为农历初一,此时月相称为新月,月球运行到地球和太阳之间,和太阳几乎同时出没,这一天月球被太阳照亮的那一半正好背对地球,在地球上几乎看不到月亮。

本题为选非题,故正确答案为 D。

111、本题考查人文常识。

A 项正确,“贤兄”是对兄长的敬称。

B 项错误,杜甫、字子美,杜甫比李白年纪小,故李白不应称杜甫为“子美兄”,应称“子美”或“贤弟”。

C 项正确,“尊府”既是对他人父亲的敬称,也是对他人之家的敬称。

D 项正确,“寒舍”是指谦辞,对人称自己的家。

本题为选非题,故正确答案为 B。

112、本题考查人文常识。

A 项正确,古代把骨头加工成器物叫“切”,把象牙加工成器物叫“磋”。“切磋”比喻互相商量研究,学习别人的长处,纠正自己的缺点。

B 项正确,左迁,指的是官员贬职、降职。古人以右为尊,左为卑,故将贬官称为左迁。

C 项正确,“大相径庭”中,径指的是门外小路;庭指的是院落;径庭指的是悬殊。“大相径庭”比喻相差很远,大不相同。

D 项错误,“安能摧眉折腰事权贵,使我不得开心颜”的意思是怎么能低着眉头,弯着腰去侍奉权贵,这样做绝不能使我开心欢笑。用以形容不屑于卑躬屈膝,不媚权贵的高贵品行。“不得开心颜”指不高兴,其中“颜”指的是脸面,面容,而非颜色,脸色发白。

本题为选非题,故正确答案为 D。

113、本题考查人文常识。

A 项正确,风筝起源于中国,是一种古代劳动人民发明的通信工具。

B 项错误,最早的风筝是木制成,故名“木鸢”。直至东汉期间,蔡伦发明造纸术后,坊间才开始以纸做风筝,称为“纸鸢”。

C 项正确,最初风筝常被利用为军事工具,用于三角测量信号、天空风向测查和通讯的手段。

D 项正确,2006 年,山东省潍坊市风筝制作技艺经国务院批准列入第一批国家级非物质文化遗产名录。

本题为选非题,故正确答案为 B。

114、本题考查地理国情。

A 项正确,醉白池位于上海松江区,园内楼堂亭榭,曲径通幽,是上海千年历史文脉的延续;方塔园位于上海松江区,是一座以观赏历史文物为主体的园林。

B 项错误,曲水园位于上海市青浦区,始建于清乾隆十年,当时是城隍庙的灵苑,又称“一文园”;古漪园位于上海市嘉定区,最早建于明代嘉靖年间,以绿竹猗猗、静曲水幽、建筑典雅、楹联诗词以及花石小路等特色闻名。

C 项错误,大观园位于上海青浦区,是根据中国清代名著《红楼梦》的描写设计而成的大型仿古园林;汇龙潭位于上海嘉定区,因其支流五条蜿蜒入潭,状似五龙戏珠之势,故名曰“汇龙潭”。

D 项错误,豫园位于上海黄浦区,始建于明代;秋霞圃位于上海嘉定区,其建筑风格具有“小中见大”、曲折有致的特点。

故正确答案为 A。

115、本题考查地理国情。

A 项错误,“君问归期未有期,巴山夜雨涨秋池”,是诗人李商隐留滞巴蜀(今四川省)时寄怀长安亲友之作。四川

省属于亚热带季风区，不是华南气候特征；

B 项错误，“早穿皮袄午穿纱，围着火炉吃西瓜”，描述的是昼夜温差大，早晚气候寒冷，中午天气炎热，是对我国大西北沙漠地区温带大陆性气候特点的形象化写照，不是华南气候特征。

C 项正确，“罗浮山下四时春，卢橘杨梅次第新”，是诗人苏轼在北宋绍圣三年作于惠州（今广东省）的诗句，描写了对岭南风物的热爱之情。岭南属于华南地区，故该诗句描述的是华南气候特征。

D 项错误，“黄梅时节家家雨，青草池塘处处蛙”，“黄梅时节家家雨”指的是在每年 6、7 月份的东南季风带来的太平洋暖湿气流，经过中国长江中下游地区等地出现的持续天阴有雨的气候现象，由于正是江南梅子的成熟期，故称其为“梅雨”，江南属于亚热带季风气候，不是华南气候特征。

故正确答案是 C。

116、本题考查政治常识。

A 项正确，对外开放是我国的基本国策，我国的发展受益于对外开放。党的十一届三中全会以来，从设立经济特区到全面开放，从沿海到内地逐步对外开放市场，中国一步一步融入世界，中国经济高速发展。

B 项正确，改革开放 40 年来的实践充分证明，不断扩大对外开放、提高对外开放水平，以开放促改革、促发展，是我国发展不断取得新成就的重要法宝，是国家繁荣发展的必由之路。

C 项正确，中国对外开放既发展了自己，也惠及世界，连续多年对世界经济增长贡献率超过^{30%}，成为世界经济增长的主要稳定器和动力源。

D 项错误，独立自主，自力更生，指一个国家或一个政权不受制于别的国家和政权而自主地存在。独立自主不是闭关自守，自力更生不是盲目排外。只有在独立自主的基础上，才有可能在世界交往与国际竞争中保持独立性。当今时代，中国的发展离不开世界，世界的发展同样也离不开中国。坚持独立自主与参与经济全球化相结合是我们党对改革开放实践经验的科学总结。

本题为不定项选择题，故正确答案为 ABC。

117、本题考查政治常识。

A 项正确，习近平总书记的“大海论”形象地表现了中国和中国经济的坚韧不拔。狂风骤雨可以掀翻小池塘，但不能掀翻大海。中国经济行稳致远有着坚实的基础，宣示了中国人民对中国经济前景光明的信心。

B 项错误，“一花独放不是春，百花齐放春满园。”包容普惠、互利共赢才是越走越宽的人间正道。各国应该超越差异和分歧，发挥各自优势，推动包容发展，携手应对全人类共同面临的风险和挑战，推动经济全球化朝着更加开放、包容、普惠、平衡、共赢的方向发展，让各国人民共享经济全球化和世界经济增长成果。题干中“一花独放”的说法不符合时代发展的要求。

C 项正确，习近平总书记的“大海论”形象地表现了中国和中国经济的坚韧不拔，彰显了保持中国经济长期健康稳定发展的底气和定力。

D 项正确，中国对外开放既发展了自己，也惠及世界，连续多年对世界经济增长贡献率超过^{30%}，成为世界经济增长的主要稳定器和动力源。

本题为不定项选择题，故正确答案为 ACD。

118、本题考查时事政治。

习近平主席在首届中国国际进口博览会开幕式主旨演讲中指出：“为了更好发挥上海等地区在对外开放中的重要作用，我们决定，一是将增设中国上海自由贸易试验区的新片区，鼓励和支持上海在推进投资和贸易自由化便利化方面大胆创新探索，为全国积累更多可复制可推广经验。二是将在上海证券交易所设立科创板并试点注册制，支持上海国际金融中心和科技创新中心建设，不断完善资本市场基础制度。三是将支持长江三角洲区域一体化发展并上升为国家战略，着力落实新发展理念，构建现代化经济体系，推进更高起点的深化改革和更高层次的对外开放，同“一带一路”建设、京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设相互配合，完善中国改革开放空间布局。”

故正确答案为 ABD。

119、本题考查时事政治。

习近平主席在首届中国国际进口博览会开幕式主旨演讲中指出：为进一步扩大开放，中国将在以下几方面加大推进力度。第一，激发进口潜力。第二，持续放宽市场准入。第三，营造国际一流营商环境。第四，打造对外开放新高地。第五，推动多边和双边合作深入发展。

故正确答案为 ABD。

120、本题考查政治常识。

A、B、C 正确。2018 年 3 月，中共中央印发了《深化党和国家机构改革方案》。在《方案》中明确提到：“一、深化党中央机构改革。中国共产党领导是中国特色社会主义最本质的特征。党政军民学，东西南北中，党是领导一切的。深化党中央机构改革，要着眼于健全加强党的全面领导的制度，优化党的组织机构，建立健全党对重大工作的领导体制机制，更好发挥党的职能部门作用，推进职责相近的党政机关合并设立或合署办公，优化部门职责，提高党把方向、谋大局、定政策、促改革的能力和定力，确保党的领导全覆盖，确保党的领导更加坚强有力。

D 项错误。在《深化党和国家机构改革方案》中提到：“二、深化全国人大机构改革。人民代表大会制度是坚持党的领导、人民当家作主、依法治国有机统一的根本政治制度安排。要适应新时代我国社会主要矛盾变化，完善全国人大专门委员会设置，更好发挥职能作用。”故“完善全国人大专门委员会设置，更好发挥职能作用”是深化全国人大机构改革的目的，而非深化党中央机构改革的目的。全国人大是最高国家权力机关，而非党的机关。

故正确答案为 ABC。

121、本题考查政治常识。

A 项错误，根据《监察法》第七条规定：“中华人民共和国国家监察委员会是最高监察机关。”故国家监察委员会是最高国家监察机关，而非国家行政机关。材料中指出“组建新的中央党校(国家行政学院)，实行一个机构两块牌子，作为党中央直属事业单位。”由此可见中央党校也不属于国家行政机关，而是党中央直属事业单位。

B 项错误，材料中指出“将国家公务员局并入中央组织部。中央组织部对外保留国家公务员局牌子。”故国家公务员局不属于人力资源和社会保障部下设的机构。

C 项错误，材料中指出“将国家民族事务委员会归口中央统战部领导。国家民族事务委员会仍作为国务院组成部门。”故国家民族事务委员会是国务院的组成部门，不属于党中央的组成机构。

D 项错误，材料中指出“组建中央全面依法治国委员会，负责全面依法治国的顶层设计、总体布局、统筹协调、整体推进、督促落实，作为党中央决策议事协调机构。”故中央全面依法治国委员会是党中央的决策议事协调机构，而非国务院的决策议事协调机构。

本题为选非题，故正确答案为 ABCD。

122、本题考查政治常识。

A 项错误，无论是领导小组还是委员会，都是党的协调办事机构，都具有权威性。

B 项错误，民主集中制是党的根本组织原则，因此，题干所述的领导小组和委员会都实行民主集中制。

C 项错误，题干所述的“委员会的行政层级高于领导小组”这句话并无相关政策、制度规定等依据。

D 项正确，领导小组属于一种“阶段性”的工作机制；委员会则一般是成建制的固定机构，是为完成一定的任务而设立的专门组织，职能更加全面、机构更加规范，运行更加稳定，组织更加健全。因此，委员会较之领导小组的制度化、常态化、稳定化特征更加突显。

故正确答案为 D。

123、本题考查政治常识。

A 项错误，对涉嫌职务违法和职务犯罪的行为进行调查并作出政务处分决定，属于国家监察委员会的职责。

B 项正确，从材料最后一段可得知，统筹协调政法机关等部门处理影响社会稳定的重大事项，协调应对和处置重大突发事件，属于中央政法委员会职责。

C 项正确，从材料可得知，协调指导各相关部门做好反邪教工作，分析研判有关情况信息并向党中央提出政策建议，属于中央政法委员会职责。

D 项正确，从材料最后一段可得知，汇总掌握社会治安综合治理动态，协调处置重大突发事件，属于中央政法委员会职责。

故正确答案为 BCD。

124、本题考查法律常识。

A 项正确，根据《行政诉讼法》第十八条第一款规定：“行政案件由最初作出行政行为的行政机关所在地人民法院管辖。经复议的案件，也可以由复议机关所在地人民法院管辖。”本题中，H 区市场监管局为最初作出行政行为的行政机关，其所在地人民法院为 H 区人民法院；D 市市场监管局为复议机关。因此 A 馄饨店既可以向 H 区人民法院起诉，也可以向 D 市市场监管局所在地人民法院起诉。

B 项错误、C 项正确，根据《行政诉讼法》第二十六条第二款规定：“经复议的案件，复议机关决定维持原行政行为的，作出原行政行为的行政机关和复议机关是共同被告；复议机关改变原行政行为的，复议机关是被告。”可知，本题中 D 市市场监管局维持原行政行为，应以作出原行政行为的行政机关（H 区市场监管局）和复议机关（D 市市场监管局）为共同被告。

D 项错误，根据《行政诉讼法》第三十四条第一款规定：“被告对作出的行政行为负有举证责任，应当提供作出该行政行为的证据和所依据的规范性文件。”本题中，应由被告（H 区市场监管局和 D 市市场监管局）对做出驳回决定的行政行为举证。

故正确答案为 AC。

125、本题考查行政法。

A 项正确、C 项错误，根据《行政许可法》第四十八条规定：“听证按照下列程序进行：……（二）听证应当公开举行；（三）行政机关应当指定审查该行政许可申请的工作人员以外的人员为听证主持人……”可知 A 项正确，C 项错误。

B 项正确，根据《行政许可法》第四十七条第二款规定：“申请人、利害关系人不承担行政机关组织听证的费用。”居民属于申请人，胡某属于利害关系人，均不需承担听证费用。

D 项错误，根据《行政许可法》第四十八条第二款规定：“行政机关应当根据听证笔录，作出行政许可决定。”选项中“参考”表述有误。

故正确答案为 AB。

126、本题考查法律常识。

根据《行政许可法》第三十八条规定：“行政机关依法作出不予行政许可的书面决定的，应当说明理由，并告知申请人享有依法申请行政复议或者提起行政诉讼的权利。”H 区市场监管局未在文书中指明具体适用的法律条款，违反了《行政许可法》。因《行政诉讼法》第七十四条规定：“行政行为有下列情形之一的，人民法院判决确认违法，

但不撤销行政行为：（一）行政行为依法应当撤销，但撤销会给国家利益、社会公共利益造成重大损害的；（二）行政行为程序轻微违法，但对原告权利不产生实际影响的。”故针对H区市场监管局在文书中未指明具体适用的法律条款这一情形，属于行政行为程序轻微违法，但对原告权利不产生实际影响，故人民法院应当判决确认违法，但不撤销行政行为。

故本题正确答案为A。

（说明——本案例为上海真实案例，是上海市高级人民法院发布的行政审判年度十大典型案例（2017）之一，法院最终判决题目中的《驳回行政许可延期申请的决定》违法）

127、本题考查政治常识。

A项错误，“最多跑一次”是政府“简政放权”的具体举措之一。

B项错误，根据材料，“一窗受理”属于“最多跑一次”改革实践的具体操作。

C项错误，根据材料，过去需要跑多个部门、办理多种证件、需要好几个工作日才能走完的流程，现在当天即可办结，主要体现的是政府行政效率的提高，没有与“强化行政审批”相关的内容。

D项正确，行政成本是否有效降低是衡量“最多跑一次”改革成败的重要标准。旧模式下的行政服务体系，多个办理窗口相距较远、部门之间沟通不畅等问题极大地提高了行政成本，而且造成了行政部门的人员浪费。在财政蛋糕规模既定的约束下，行政成本增加了，投入公共产品和公共服务的支出就会相应减少，进而导致企业和群众获得感和满意度的下降。因此需要将严格控制和有效降低行政成本纳入“最多跑一次”改革的工作计划和目标任务。

故正确答案为D。

128、本题考查管理学。

A项正确，“四张清单一张网”规范了办事流程，将相关职能部门的审批手续集中办理，并且精简了不必要的行政审批，使政府权力更加规范的运行。

B项正确，“四张清单一张网”能够提升效能、优化服务，有效杜绝了“跑断腿、磨破嘴”的繁琐办事程序，实现政务办事“最多跑一次”，降低了企业的市场运行成本，可以有效激发市场活力，为企业发展营造更优的生态环境。

C项错误，领导干部问责是反腐倡廉制度建设、完善领导干部行为规范的重要举措。“四张清单一张网”与领导干部问责无关。

D项正确，“阳光政府”主要是指政务公开，政府部门对所有的行政程序和办事流程进行公开，让行政过程中的每一个环节都经得起“阳光的暴晒”，确保老百姓获得知情权。“四张清单”（“行政权力清单”“责任清单”“企业项目投资负面清单”“政府部门专项资金管理清单”）就是属于政务公开的内容，有助于打造“阳光政府”。

故正确答案为ABD。

129、本题考查管理常识。

A项错误，A项表述说的是“责任清单”的概念，在责任清单中，明确了政府部门必须承担哪些责任、必须做哪些事情，每个部门的“职责边界”被明确。

B项错误，政府规定哪些经济领域不开放，除了清单上的禁区，其他行业、领域和经济活动都许可属于“负面清单管理模式”，不属于“行政权力清单”，故说法错误。

C项正确，“行政权力清单”的工作目标是将地方各级政府工作部门行使的各项行政职权及其依据、行使主体、运行流程、对应的责任等，以清单形式明确列示出来，向社会公布，接受社会监督。把各级政府及其所属工作部门掌握的公共权力进行全面统计梳理，并公之于众，主动接受社会监督，是“行政权力清单”的内容。

D项错误，把专项基金的主管部门、专项名称和预算金额等进行详细列举属于“财政专项资金清单管理”，不属于“行政权力清单”，故说法错误。

故正确答案为C。

130、本题考查政治常识。

A项正确，“最多跑一次”通过全面整合和优化审批流程，推动政务服务标准化、法治化，强化了群众参与、群众评价、群众监督，推动了政务公开，使权力运行变得更加规范有序、公平透明。

B项错误，“最多跑一次”进一步引发政府组织结构变革，理顺部门职责关系，对深化机构改革提供有益的基层探索。“最多跑一次”革除与审批发证相关联的寻租权力和不当利益，因此“增强部门利益”说法错误。

C项正确，“一窗”的背后是“一网”，Z省积极扩大政务电子化、互联网化应用，引发政府治理的技术变革，使互联网、大数据与政务服务紧密结合起来，加快迈向“数据政府”、“智慧政府”。

D项正确，“最多跑一次”体现了政府谋划实施一批群众最期盼、发展最急需的重大改革举措，努力在加强最优制度供给、营造最佳营商环境、释放最大改革红利上“更进一步、更快一步”，实现公众、企业、政府的共赢局面。

故正确答案为ACD。