# 2017年广东公务员考试《行测》县乡统一卷（解析）

**1、**第一空，根据“猛药去疴、重典治乱”中的“猛”“重”可知，所填词语应体现出党和政府坚决反腐的态度，A项“意念”指想法、念头，体现不出坚决反腐的态度，排除。B项“恒心”强调持久不变，文段并非强调坚持的时间久而是强调态度坚决，排除。C项“意志”虽然可以体现坚决的态度，但一般不与“以……的”搭配，用在此处搭配不当，排除。D项“决心”体现坚决的态度，搭配恰当，符合语境，基本锁定D项。
第二空，代入验证，“刮骨疗毒、壮士断腕”体现出党和政府面对腐败勇敢的态度，“勇气”符合文意。
故正确答案为D。
【文段出处】《<人民的名义>脱颖而出的要诀何在》
**2、**第一空，搭配“未来生活”这一抽象概念，B项“图画”仅指具体的绘画，即用线条、色彩描绘出来的形象，与“未来生活”搭配不当，排除。
第二空，根据“创新成果”“蓬勃生机”可知，应填入感情色彩积极的词语，A项“彰显”通常用于积极的语境，且和“蓬勃生机”搭配恰当，符合语境。C项“凸显”、D项“显示”均为中性词，与文段语境不符，且与“蓬勃生机”搭配不及“彰显”恰当，排除。
故正确答案为A。
【文段出处】《稳重向好，增长更有含金量》
**3、**第一空，与“随时”搭配，D项“发掘”指深入开发、探求，无法做到“随时”，排除。
第二空，与“日常生活节奏”搭配，A项“改善”与“节奏”搭配不当，排除。其余两项均可与之搭配，但C项“调整”通常是指针对不好的情况做出改变，文段没有体现出原来的日常生活节奏不好，仅表示改变一下生活节奏会更有活力而已，排除。
故正确答案为B。
【文段出处】《人生的幸福感曲线》
**4、**第一空，由文意可知，“出生在农村，注定样样落后”的言论并不正确，错误观点不能鼓励，D项“鼓励”与文意不符，排除。
第二空，“不仅……而且……”表示递进，横线处应填入比“无视”程度更重的词，　C项“抹杀”是指完全去掉、勾销，搭配恰当，符合语境。A项“漠视”与前文“无视”构不成语意的加重，排除。文段提到的“出生在农村，注定样样落后”强调出身而完全否定了个人奋斗的价值，B项“肯定”与文意相悖，排除。
故正确答案为C。
【文段出处】《警惕“宿命论”正义感背后的负能量》
**5、**本题可先从第二空入手，根据前文“通过各种渠道让政策为民众所熟知”可知，此句中“各种渠道”强调的是政令下达后，通过多元化的方式尽快让民众了解，故文段强调的是政策执行要迅速，B项“速度”、D项“效率”均可。A项“水平”和C项“力度”体现不出“迅速”的意思，且“力度”一般不与“提高”搭配，常见搭配为“加大力度”，排除。
第一空，搭配“信息”，根据后文“让政策为民众所熟知”，可知这里表达的是让信息透明化、不隐藏的意思，D项“公开”指面向大家或更大范围的告知，不加隐蔽，符合文意。B项“发布”虽也有公开、公之于众的语意，但一般不与“强化”搭配使用，排除。
故正确答案为D。
【文段出处】《关注政令不畅现象》
**6、**第一空，应与后文“牢固的立足点”相对应，且搭配“大地”。分析选项，A项“结实”形容坚固不容易损坏、强健，常用来搭配实物或身体，与“大地”无法搭配，排除。B项“坚韧”指在遭遇身体及精神困难、压力时，坚持而不放弃的忍受力，通常说“坚韧不拔的意志”，与“大地”无法搭配，排除。D项“坚硬”虽能与“大地”搭配，但其意思过于表面，仅强调硬，无法体现出一种坚定而扎实的状态，不符合文段语境，排除。C项“坚实”形容坚固、牢固和实在，符合文意，基本锁定C项。
第二空，代入验证，“准确的方位感”搭配得当。
故正确答案为C。
【文段出处】《中国经济砥砺前行：信心就是力量》
**7、**分析语境，可知该空应与“长期性任务”对应，表达“长久坚持”的含义，对应选项，B项“持之以恒”指长久坚持下去，符合文段语境，当选。
A项“大刀阔斧”形容办事果断而有魄力，文中并无此意，排除；C项“贯穿始终”指从开始到结束，自始至终，与后文“推进”搭配不当，排除；D项“一劳永逸”指辛苦一次，把事情办好，以后就不再费事了，与“长期性”语意相悖，排除。
故正确答案为B。
**8、**第一空，根据文段“互联网等信息技术促进”“科技和信息工作的推进”可知，互联网等信息技术的发展为促进留守儿童家庭交流提供了条件，A项“合理性”指合乎道理，C项“可行性”指可以实行的可能性，符合文意。B项“现实性”指合乎必然的，D项“针对性”指针对某个点，均体现不出提供条件之意，均排除。
第二空，A项“根治”指彻底治好，填入文段程度过重，文段仅强调目前具备条件，并未体现彻底治好，排除。

C项“缓解”指使程度减轻，填入文段语意合适且搭配恰当。
故正确答案为C。
【文段出处】《用信息技术缓解“留守儿童”难题》
**9、**第一空，要与后文“额外任务”搭配，可知横线处表达这一任务不是必须的，不是最重要的。B项“坚辞不受”指坚决推辞不接受，不能用来形容青年人面对中国梦的态度，排除。C项“理所当然”指按道理应当这样，与“额外任务”语意相悖，排除。A项“无足轻重”指无关紧要，并不重要，D项“可有可无”指可以有也可以没有，两者填入文段语意合适。
第二空，A　项“责无旁贷”指自己应尽的责任，不能推卸给别人，通常不做定语，经常放在句子结尾，比如“实现祖国的繁荣和富强我们每个人都责无旁贷”，排除。D项“义不容辞”符合语境，搭配得当。
故正确答案为D。
**10、**本题从第三空入手，搭配“金融犯罪”和“网络诈骗”，“遏制”指控制，符合文意，且后面多加宾语，用法正确，A、D两项均可。“遏止”指停止，程度较重，且多用于句尾，不加宾语，排除B、C两项。
第一空，形容对“紧迫的事情”的处理，A项“应对”指采取措施、对策以应付出现的情况，符合文意。D项“处置”多指处罚、惩治，和“紧迫的事情”搭配不当，排除。
第二空，代入验证，A项“耽误”与“行程”搭配合理，当选。B项“耽搁”过于口语化，较少作为书面语言。
故正确答案为A。
**11、**文段开篇提到，贫困是因为能力匮乏，而能力的根本在于素质。随后通过递进词强调文明是更为重要的素质。接着通过“贫困文化”研究者及晏阳初先生对乡村建设的观点进一步详细说明、强调提升文明素质的重要性，故文段重点强调的是提升文明素质对于贫困群众而言非常重要，对应D项。
A项，“国民素质”范围扩大，文段讨论的是“贫困群众的文明素质”，且“文明的发展”在原文中没有体现，排除。B项，“发展能力”表述不明确，没有体现“文明素质”这一核心概念，排除。C项，“个人能力”范围扩大，文段强调的是“贫困群众”，排除。
故正确答案为D。
【文段出处】半月谈：《从发展看民生》
**12、**A项，根据首句可知，中西部返乡创业是因为“东部沿海地区发展转型、产业转移，中西部地区经济崛起”，并不能得知是否主要受益于东部的发展转型，故表述错误。
B项，根据“重庆、湖南、四川等传统劳动力输出地，正迎来返乡创业的热潮”可知正确。
C项，根据“在中西部的一些地方，返乡创业的企业数量和其创造的产值，已占据县域经济的半壁江山”可知正确。
D项，根据最后一句，“这一趋势方兴未艾，它给中西部地区的城镇化、工业化带来了强劲的动力，也改变着中国的经济版图”，可知正确。
本题为选非题，故正确答案为A。
【文段出处】半月谈：《返乡创业推进中西部产业升级》
**13、**文段开篇强调科学素质的重要性，后文指出当前我国公民科学素质存在的问题，即“不能满足国家建设和社会发展的需要”，随后通过我国与发达国家公民科学素质的比例等一系列数据对比论证前文观点，尾句通过转折关联词“但”再次强调我国公民科学素质存在的问题，包括发展不平衡、与发达国家差距大等。文段重点强调我国公民科学素质存在比例低、发展不平衡等问题，意在指出解决问题的对策，A项当选。
B项，“全社会应关注”无中生有，且“全社会应关注”并不能解决我国公民科学素质存在的问题，排除。
C、D两项分别对应文段尾句和第二句中强调的问题，非重点，解决问题的对策更重要，均排除。
故正确答案为A。
【文段出处】《全民科学素质提升瞄准四大目标》
**14、**文段开篇通过递进关联词“不仅……也”强调“文化”起到的作用是多样化的，随后通过“就像”进行举例，针对如何过“春节”进行详细阐述。后文指出当前文化形态会随着时代发生变化，并通过“过年”这一事例强调只要心在一起，就不会留下情感或文化空缺，对前面观点进行加强论证，B项为文段中心句的同义替换，当选。
A项，“春节”是文段中的例子内容，非重点，且文段强调“文化形态”发生变化，非“春节的重要性”发生变化，排除。
C项，“家人团聚有很多种时间、形式可以选择”依然对应文段中举例的内容，非重点，排除。
D项为文段最后一句转折中的内容，最后一句话是用“过年”的例子论证前文观点，例子中的转折不重要，排除。
故正确答案为B。
【文段出处】　《守住“年味儿”的根本》
**15、**文段首先说明改革的现状，即进入深层次的改革之后，阻力越来越大。随后通过转折词“但是”提出观点，强调阻力再大也要坚持改革。接着详细阐述了政府改革的核心是简政放权、转变职能，并指出了因为没有做到简政放权，导致“双创”受限、企业不满，对前文观点进行加强论证，即强调了在当今的环境下改革的必要性和紧迫性。观点为文段重点，对应C项。
A项，“遭遇的阻力越大”为转折之前的内容，非重点，排除。
B项，“阵痛在所难免”指的是改革必然会遭遇阻力，为问题的表述，而文段重在强调即使遭遇阻力，也要努力

去做，对策更重要，故偏离文段重点，排除。
D项，“创新发展”属于“双创”中的内容，仅是文段解释说明的一部分，非文段论述重点，排除。
故正确答案为C。
【文段出处】《中国经济砥砺前行：信心就是力量》

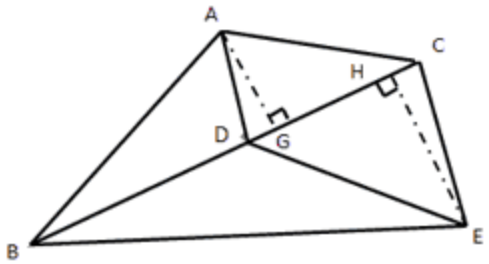
**16、**数列间存在明显的倍数关系，下一项为前一项的2倍，则所求项应为$56\times2=112$。
故正确答案为B。

**17、**数列无明显特征且起伏较小，优先考虑作差。做差后得到新数列为：6、10、14、18，为公差是4的等差数列，故新数列下一项为：$18+4=22$，则所求项应为：$49+22=71$。
故正确答案为D。

**18、**题干中各数为典型的平方数，可将原数列化为：$2^2$ 、$3^2$ 、$4^2$、$5^2$，则所求项应为$6^2=36$。
故正确答案为A。

**19、**数列变化明显，作差无关系，考虑递推。$第三项=（第一项+第二项）\times2$，则所求项应为：$（44+120）\times2=328$。
故正确答案为D。

**20、**题干各项不存在明显关系，考虑数位之间的机械划分。拆分之后原数列每一项各位数字之和均为10，故所求项各位数字之和应为10，满足条件的仅有B项。
故正确答案为B。




**21、**
如上图所示，$\triangle ADC$与$\triangle CDE$有公共边$CD$，两个三角形面积之比为$70:90$。底边相同，高与面积成正比，故高之比即$AG:EH=70:90=7:9$；同理$\triangle ABD$与$\triangle BDE$有公共边$BD$，高分别为$AG$与$HE$，底边相同，面积与高成正比，故$S_{\triangle ABD}:S_{\triangle BDE}=7:9$。

又已知$S_{\triangle ABD}+S_{\triangle BDE}=480-70-90=320$平方米，则$S_{\triangle BDE}$面积最大，为$320\times\frac{9}{16}=180$平方米。
故正确答案为C。

**22、**每单业务办理时间均为6分钟，判定题目中六位客户开始办理业务的时间为等差数列，公差$d=6$分钟，小王排在第6位，与第1位相差$5d=30$分钟，故小王在9:32可以开始办理业务。
故正确答案为A。

**23、**赋值工程总量为4和6的最小公倍数12，甲的效率为：$12\div4=3$，乙的效率为：$12\div6=2$，一起合作加工零件的$50\%$需要的时间为：$12\times50\%\div（3+2）=1.2$小时。
故正确答案为C。

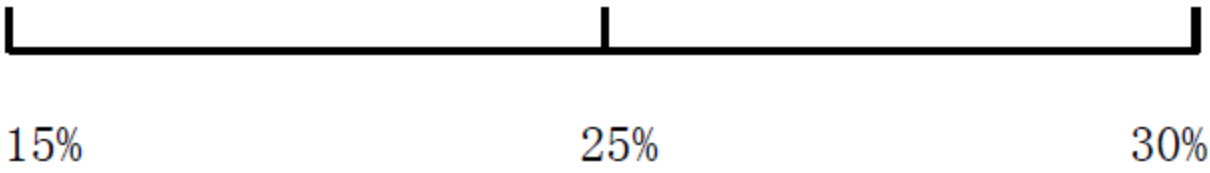
**24、**两人同时从同一地点同向出发，每相遇一次（从背后追及，可以理解成一种特殊的相遇，计算时使用追及公式），小陈比老林多跑一圈；两人同时从同一地点反向出发，每相遇一次，两人合走一圈。可得方程组：

$$\begin{cases}（V_{陈}-V_{林}）\times18=720\\（V_{陈}+V_{林}）\times6=720\end{cases}$$

解得$V_{陈}=80$米/分钟，故小陈散步一圈需要$720\div80=9$分钟。
故正确答案为B。

**25、**丙、丁两部门共有34名，且丁部门人数多于丙部门，则丁的人数大于17人，排除A项，剩余选项采用代入排除法：
若$丁=20$人，则$丙=34-20=14$人，$乙=20-14=6$人，$甲=16-6=10$人，$甲>乙$，与题意不符，排除；
若$丁=23$人，则$丙=34-23=11$人，$乙=20-11=9$人，$甲=16-9=7$人，$甲<乙<丙<丁$，满足题意。
故正确答案为C。

**26、**方法一：混合浓度问题，采用线段法解决。




距离之比：$\frac{25\%-15\%}{30\%-25\%}=\frac{10\%}{5\%}=\frac{2}{1}$

距离与量成反比，由此可以判断出所需浓度为$15\%$和$30\%$的两种溶液量之比为$1:2$，因混合后的溶液为 600 克，则需浓度为$15\%$的溶液$=600\times\frac{1}{3}=200$克，需浓度为$30\%$的溶液$=600-200=400$克，正确答案为 B。

方法二：混合后的溶液为 600 克，所以选项中两种溶液量加和应为 600 克，正确答案为 B。

故正确答案为 B。

**27、**根据两集合容斥原理问题的公式：$A+B-A\cap B=$总的－都不满足，可以得到$78+77-$既捐献衣物又捐献食品人数$=107-0$。既捐献衣物又捐献食品人数$=78+77-107$，尾数为 8，只有 A 项符合。

故正确答案为 A。

**28、**蜡烛长度相等，对蜡烛长度赋值，假设蜡烛长度均为 2。由题意知粗蜡烛燃尽需 2 小时，细蜡烛燃尽需 1 小时，则粗蜡烛的燃烧速度为 1，细蜡烛的燃烧速度为 2，假设停电时间是$x$小时：

| | 粗蜡烛 | 细蜡烛 |
|---|---|---|
| 燃烧速度 | 1 | 2 |
| 燃烧长度 | x | 2x |
| 剩余长度 | 2－x | 2－2x |

同时点燃，同时熄灭时，发现粗蜡烛的长度是细蜡烛的 2 倍，则

$2-x=2\ (2-2x)$，$x=\frac{2}{3}$小时$=40$分钟。

故正确答案为 C。

**29、**6 人排列，考虑顺序，共有$A_6^6=6\times5\times4\times3\times2\times1=720$种方法；

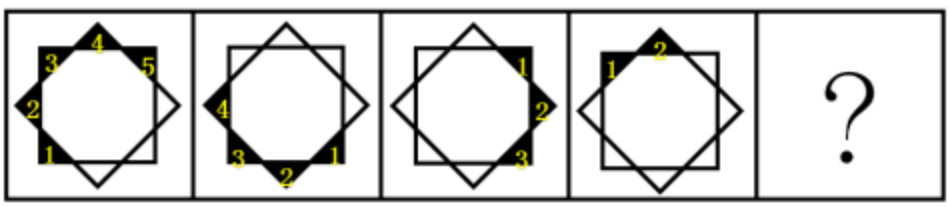
3 名男职工全部连在一起，利用捆绑法有$A_3^3\times A_4^4=3\times2\times1\times4\times3\times2\times1=144$种方法；

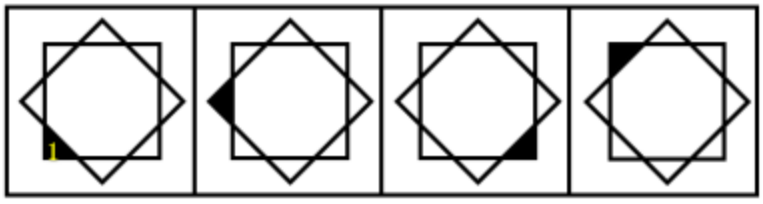
则 3 名男职工不能全部连在一起的方法有：$720-144=576$种。

故正确答案为 C。

**30、**“周长为 40 米的圆形花坛安装护栏”，环形植树问题，根据公式，棵数$=\frac{\text{总长}}{\text{间距}}$。将间隔改为 0.8 米后，需要挖$\frac{40}{0.8}=50$个洞，两次挖洞的间距 1 与 0.8 的最小公倍数为 4，因此每隔 4 米会有一个洞重合，则共有$\frac{40}{4}=10$个洞重合。因此改为每隔 0.8 米挖一个洞后，至少需要再挖$50-10=40$个洞。

故正确答案为 B。



**31、**

A　　B　　C　　D

观察图形，黑色小三角形的个数不同，分别是5、4、3、2，所以问号处应该是1个黑色小三角形，选项无答案，进一步观察，发现黑色小三角形的位置不同，所以观察位置变化，小黑块每次逆时针平移两格，并且每次减少一个。图①到图②，小黑块逆时针平移两格，去掉后面的一个黑块（黑块5），图②到图③，小黑块逆时针平移两格，去掉后面的一个黑块（黑块4），图③到图④，小黑块逆时针平移两格，去掉后面的一个黑块（黑块3），图④到图⑤应该是小黑块逆时针平移两格，去掉后面的一个黑块（黑块2），对应A项。
故正确答案为A。

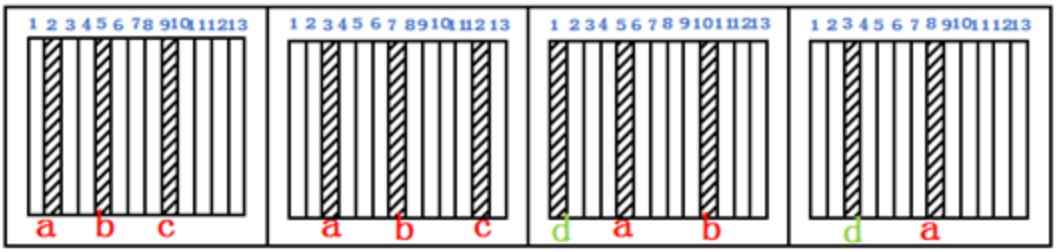
**32、**观察图形，元素组成相同，考虑位置关系，时针（最短箭头）每次依次顺时针走1-2-3格，？处应走4格，排除A项；分针（短粗箭头）每次依次顺时针走2-3-4格，？处应走5格，无法排除；秒针（长细箭头）每次依次顺时针走3-4-5格，？处应走6格，排除C、D两项，对应B项。
故正确答案为B。

**33、**观察图形，元素组成不同，属性无明显规律，考虑数量规律。题干的每一幅图形都出现了“丿”，“丿”的个数依次为：1-2、3、？、5，？处应为4个“丿”。A项2个、B项2个、C项4个、D项6个，只有C项符合。
故正确答案为C。

**34、**观察图形，元素组成相似，外部轮廓相同，内部有黑有白，且黑白的个数不同，考虑黑白运算。第一组的运算公式为：白＋黑＝白、白＋白＝黑、黑＋白＝白；第二组应用规律，正方形的左上角黑＋白＝白，排除B、D两项，比较A、C两项，中间的圆形阴影不同，圆形内部左上角为白＋白＝黑，排除C项，对应A选项。
故正确答案为A。

**35、**观察图形，题干出现黑圆、条形圆、白圆三种元素，题干图形中的每一个条形圆只与黑圆相邻，不与白圆相邻，排除A、C项。题干图形中的每一个黑圆都与条形圆相邻，B项中有一个黑圆没有与条形圆相邻，排除B项，对应D选项。
故正确答案为D。

**36、**观察图形，前三个图有三个斜线条，第四个图有两个斜线条，但是，数量、属性、样式都没有规律，所以只能考虑位置规律。如下图所示，给题干中斜线条分别编号。




a斜线条向右平移的步数分别是1、2、3、？，所以，？处a斜线条应该是在第12格，观察选项，发现只有C选项在第12格有斜线条，所以，答案是C选项。验证其他选项：
b斜线条向右平移的步数分别是2、3、4，观察四图，发现既不符合反弹的路径（应该走到第12个格子），也不符合循环的路径（应该走到第1个格子），所以应该是当超过第13个格子的平移时，斜线条就会消失，故b斜线消失；
c斜线条向右平移的步数分别是3、4，所以从第二个图到第三个图，c斜线条消失；
d斜线条是在c斜线条消失后重新补充的，d斜线条向右平移的步数分别是2、？，？处d斜线条应该是走3步，从第3格子走到第6格子，对应C选项；
同时根据C选项可知在最左侧又补充一个新的e斜线条。
故正确答案为C。
备注：这道题不同于以往的黑白块题，到顶头的位置后是循环走或反弹走，这道题斜线条到顶头的位置后就会消失，这是一个比较新颖的命题形式，希望广大考生引起注意！

**37、**观察图形，发现题干每一幅图，题干发现当白色图形在横线上方时，下方并没有图形，排除A、B选项，再观察发现，当黑色图形在横线上方时，下方就有一个相同形状的白色图形与之关于横轴对称，据此排除C项。
故正确答案为D。

**38、**解析1：观察图形，元素组成不同，考虑数量规律，观察小黑球的数量分别是9、8、11、？，根据乱序规律，？处应该找有10个小黑球的选项，排除A、B、D三个选项，所以答案是C选项。
进一步验证小白球，观察小白球的数量分别是7、8、5、？，根据乱序规律，？处应该找有6个小白球的选项，排除A、B、D三个选项，所以答案依然是C选项。
解析2：题干都是由小黑球、小白球及波浪线组成，整体数黑球和白球的个数，无明显规律；考虑黑球的位置移动，也无明显规律。再次观察题干图形，小黑球和小白球是以波浪线的方式连接，即必然存在波峰和波谷，观察在波峰和波谷的黑白球数目发现，第一幅图是4白2黑，第二幅图是4白2黑，第三幅图是4黑2白，即都是“4-2”分布，选项ABD的波峰和波谷的黑白球数目都是3白3黑，只有C选项的波峰和波谷的黑白球数目是4黑2白，满足“4-2”分布的规律。
再观察第二行，题干黑球和白球的数量均是4黑1白，C选项也符合此规律；观察第三行，第一幅图是3黑2白，

第二幅图是3白2黑，第三幅图是3黑2白，呈交替出现规律，第四幅图应为3白2黑，C选项也符合此规律。
故正确答案为C。

**39、**元素组成不同，属性无明显规律，考虑数量规律。题干图形都是由一个外框和里面的3条线组成，整体数线，7、4、4、7、4、4，无法分组。仔细观察后发现，每个图形内部存在多条单一直线和单一曲线，可以考虑分开数图形内部的直线和曲线数，即图①④⑥图形内部有3条曲线，图②③⑤图形内部有2条曲线和1条直线，可以分为两组。
故正确答案为A。

**40、**题干都是黑白块图形，整体数黑块的个数，无明显规律。仔细观察后发现，图①②⑤黑块的拼接明显比较凌乱，而图③④⑥黑块的拼接比较整齐、紧密相连，即图①②⑤黑块与黑块之间无公共边，图③④⑥黑块与黑块之间有公共边。
故正确答案为B。

**41、**第一步：判断题干词语间逻辑关系。
U盘和光盘都具有存储功能，二者是并列关系。
第二步：判断选项词语间逻辑关系。
A项：楼梯和电梯都可用于建筑物等楼层之间或高度差较大时的交通联系，二者是并列关系，与题干逻辑关系一致，当选；
B项：插头和插座是配套使用的，二者是对应关系中的配套对应，与题干逻辑关系不一致，排除；
C项：画国画的时候需要用到毛笔，二者是对应关系中的工具对应，与题干逻辑关系不一致，排除；
D项：水杯和杯盖是组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除。
故正确答案为A。

**42、**第一步：判断题干词语间逻辑关系。
春暖是花开的原因，二者是对应关系中的因果对应。
第二步：判断选项词语间逻辑关系。
A项：和风和细雨都是一种天气状态，二者属于并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
B项：雨后不是天晴的原因，与题干逻辑关系不一致，排除；
C项：天寒是地冻的原因，二者是对应关系中的因果对应，与题干逻辑关系一致，当选；
D项：云开和雾散都是一种天气状态，二者属于并列关系，与题干逻辑关系不一致，排除。
故正确答案为C。

**43、**第一步：判断题干词语间逻辑关系。
投票和抽签都是选出结果的一种方式，二者是并列关系中的反对关系。
第二步：判断选项词语间逻辑关系。
A项：联系和沟通是近义词，与题干逻辑关系不一致，排除；
B项：管理是指管理主体组织并利用其各个要素，借助管理手段，完成该组织目标的过程；服务是指为他人做事，并使他人从中受益的一种有偿或无偿的活动，二者无必然逻辑关系，排除；
C项：劝说和争辩都是让人对某件事情表示同意的一种方式，二者是并列关系中的反对关系，与题干逻辑关系一致，当选；
D项：推荐是推举，介绍；号召是向人发出通知，让大家响应所发出的告示，二者无明显逻辑关系，排除。
故正确答案为C。

**44、**第一步：判断题干词语间逻辑关系。
座谈是调研的一种形式，二者是对应关系。
第二步：判断选项词语间逻辑关系。
A项：创新是转型的一种形式，与题干逻辑关系一致，当选；
B项：垄断泛指把持和独占；专营可指专门经营某一类或者某一种品牌商品（如苹果专营店、耐克专营店），不属于垄断经营，二者无必然逻辑关系，排除；
C项：发明是创造新的事物或方法；试验指已知某种事物，为了了解它的性能或者结果而进行的试用操作，因此试验不是发明的一种形式，排除；
D项：通畅的秩序是指有条理，不混乱，顺利通行；通畅是用来形容秩序，与题干逻辑关系不一致，排除。
故正确答案为A。

**45、**第一步：判断题干词语间逻辑关系。
题干可以造句“言论”“自由”，“言论”是“自由”的。
第二步：判断选项词语间逻辑关系。
A项：可以造句保护版权，版权被保护，与题干逻辑关系不一致，排除；
B项：可以造句调控危机，危机被调控，与题干逻辑关系不一致，排除；
C项：可以造句生产安全，生产是安全的，与题干逻辑关系一致，待选；
D项：可以造句设计创新，设计是创新的，与题干逻辑关系一致，待选；
辨析CD选项，题干言论自由是对于发言的人来说的，C项生产安全是对于生产的人来说的，D项设计创新是对于设计本身来说的，相比而言C项与题干的逻辑更为相近。

故正确答案为C。
**46**、第一步：判断题干词语间逻辑关系。
金木水火土，水与火两者属于并列中的反对关系。
第二步：判断选项词语间逻辑关系。
A项：美与丑属于并列中的反对关系，保留；
B项：有与无属于并列中的矛盾关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
C项：左与右属于并列中的反对关系，保留；
D项：红与绿属于并列中的反对关系，保留。
比较ACD三项，题干中水、火是反对关系，但不是反义关系。而A项中的美、丑，C项中的左、右都是反义关系，D项中的红、绿只是反对关系，不是反义关系，与题干逻辑关系更一致。
故正确答案为D。
**47**、第一步：判断题干词语间逻辑关系。
过滤是获得净水的一种方式。
第二步：判断选项词语间逻辑关系。
A项：竞赛是获得名次的一种方式，与题干逻辑关系一致，待选；
B项：装修不是获得房屋的一种方式，与题干逻辑关系不一致，排除；
C项：节食是获得苗条的一种方式，与题干逻辑关系一致，待选；
D项：绿化不是获得环境的一种方式，与题干逻辑关系不一致，排除。
比较A、C两个选项与题干，过滤是通过减少杂质达到净水的效果。节食是通过减少食物摄入量达到苗条的效果，C选项更符合。
故正确答案为C。
**48**、第一步：判断题干词语间逻辑关系。
雾霾是一种污染，二者是种属关系，治理雾霾、治理污染都是动宾结构。
第二步：判断选项词语间逻辑关系。
A项：风扇是一种电器，二者是种属关系，使用风扇、使用电器都是动宾结构，与题干逻辑关系一致，当选；
B项：粳米是一种粮食，二者是种属关系，但调查和粳米、粮食无必然联系，与题干逻辑关系不一致，排除；
C项：信息不是一种报纸，与题干逻辑关系不一致，排除；
D项：有的报告是文件，有的报告不是文件（如口头报告），二者是交叉关系，与题干逻辑关系不一致，排除。
故正确答案为A。
**49**、第一步：判断题干词语间逻辑关系。
好感是对人对事满意或喜欢的情绪；喜欢泛指喜爱，也有愉快、高兴、开心的意思；热爱多用来形容爱的程度很深。三者是近义词，并且程度逐渐加深。
第二步：判断选项词语间逻辑关系。
A项：伤心指心里非常痛苦，难过至极；悲伤是哀痛忧伤之意，伤心难过；悲哀是指伤心、难过。三者是近义词，但悲伤和悲哀的程度相同，与题干逻辑关系不一致，排除；
B项：不安指一种忐忑的心态，心里有一种不舒服的情绪；紧张指精神处于高度准备状态，思想上感到不安；焦躁是欲望受到压抑而形成的神经衰弱症的症状。三者是近义词，并且程度逐渐加深，与题干逻辑关系一致，当选；
C项：不悦指不高兴；反感是不满或反对的情绪；厌恶是一种反感的情绪，指讨厌，憎恶；不悦表示不高兴，反感与厌恶表示不满、讨厌。三者不是近义关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
D项：高兴通常指愉快而又兴奋；愉快指欢欣快乐；喜悦指欢乐快活。三词的程度无明显变化，与题干逻辑关系不一致，排除。
故正确答案为B。
**50**、第一步：判断题干词语间逻辑关系。
自行车是出行工具的一种。自行车是一种环保的出行方式，有利于环保。
第二步：判断选项词语间逻辑关系。
A项：蔬菜是食品的一种，蔬菜是一种健康的食品，多吃蔬菜有利于健康，与题干逻辑关系一致，当选；
B项：灯泡是台灯的一部分，二者为组成关系，与题干逻辑关系不一致，排除；
C项：手表是显示时间的工具，指针是手表的一部分，与题干逻辑关系不一致，排除；
D项：货车是运输工具的一种，货车是载体，与题干逻辑关系不一致，排除。
故正确答案为A。
**51**、根据题干条件可知：
①6个月内每个人都3次获得月度优秀奖；
②甲乙有2个月同时获奖；
③乙丙有2个月同时获奖；
④甲丁获奖月份完全不同；
由于题目不涉及获奖的月份和先后顺序，因此可以假如甲获奖的月份为一二三月，根据④，丁获奖月份则为四五

六月。根据②，乙在一二三月中有两次获奖，在四五六月中有一次获奖。根据③，假如丙在一二三月获两次奖且与乙同时，在四五六月获一次奖，且与乙不同时，如表格所示：

| 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 甲 | 甲 | 甲 | | | |
| 乙 | 乙 | | 乙 | | |
| 丙 | 丙 | | | 丙 | |
| | | | 丁 | 丁 | 丁 |

假如丙在一二三月获一次奖，且与乙同时，在四五六月获两次奖且必须有一次与乙同时，如表格所示：

| 一月 | 二月 | 三月 | 四月 | 五月 | 六月 |
|---|---|---|---|---|---|
| 甲 | 甲 | 甲 | | | |
| 乙 | 乙 | | 乙 | | |
| | 丙 | | 丙 | 丙 | |
| | | | 丁 | 丁 | 丁 |

根据以上两种情况的假设，可判定，无论何种情况都只有 3 个人同时获奖的月份有 2 个。
故正确答案为 A。

**52、**第一步：找到论点和论据。
论点：我国大学毕业生实际上不存在就业难的问题。
论据：近年我国就业市场空缺岗位与求职人数的比率一般大于 1，劳动力市场的需求大于供给。而在求职人群中，大学毕业生的文化水平较高。
第二步：逐一分析选项。
A 项：不少企业严控用工成本，已经开始裁员，这不能说明就业市场不再招录大学生，也不能说明大学生就业困难，与大学生的就业难易无关，属于无关选项，排除；
B 项：虽然一些岗位空缺严重，但是主要缺少高级技工，不需要大学生，对大学生而言在这些领域会出现劳动力市场的需求小于供给的现象，进而出现就业难的问题，削弱论据，当选；
C 项：大学生愿意从事竞争激烈的岗位，并不能说明在实际选择职业时就一定扎堆，大学生仍然可以选择一些不愿意从事的竞争不激烈的岗位，并不能对就业难进行削弱，另外，选项表达的只是一种意愿，而实际情况是未知的，属于无关选项，排除；
D 项：一些高级技工的收入水平高于大学生，与大学生的就业难易无关，属于无关选项，排除。
故正确答案为 B。

**53、**根据题干条件可知：
①甲或乙；②¬甲；③甲；④乙；
已知两条为真，两条为假，先找矛盾关系，②③是矛盾关系，必有一真一假，所以剩下的①④也必有一真一假。
已知④为真的时候，①一定为真，与题干信息矛盾，故④为假，则①为真，可以推出乙不被邀请，甲被邀请。
故正确答案为 A。

**54、**第一步：找出论点和论据。

论点：本国体育部门计划与该机构合作，在滑雪运动员的训练、比赛中推广使用这一技术。

论据：在试验中对一批滑雪选手实施了该刺激，持续数周后发现，相比未接受刺激的选手，接受刺激选手的跳跃能力和协调性分别提高了$10\%$和$15\%$。

第二步：逐一分析选项。

A 项：未接受刺激运动员通过正常训练也可以提高跳跃能力和协调性与该技术的刺激是否可以提高未接受刺激运动员的跳跃能力和协调性无关，论题不一致，排除；

B项：增加体育部门的经费支出与该技术的刺激是否可以提高未接受刺激运动员的跳跃能力和协调性无关，论题不一致，排除；

C项：该国的滑雪成绩长期处于世界领先地位与该技术的刺激是否可以提高未接受刺激运动员的跳跃能力和协调性无关，论题不一致，排除；

D项：这项技术会降低运动员的专注力，从而影响能力发挥，说明该技术不一定有利于运动员的训练和比赛，体育部门与该机构的合作也不可行，通过补充反面论据的方式削弱了论点，当选。

故正确答案为D。

**55、**第一步：分析题干的逻辑。

本题出现了三个对象，其中，a（这种茶叶）是个体，c（云山茶）是一个茶叶品种，是一个集合概念，题干的逻辑为：a（这种茶叶）是b（产自云山），c（云山茶）是b（产自云山），所以a（这种茶叶）是c（云山茶）。最终通过推理得到个体a是集合概念c的结论。

第二步：逐一分析选项的逻辑。

A项：a（三班的学生）是b（勤奋好学的），c（小李）是a（三班的学生），所以c（小李）是b（勤奋好学的），与题干逻辑不同，排除；

B项：a（飞驰牌汽车）是b（产自某国），c（那辆汽车）不是a（飞驰牌汽车），所以c（那辆汽车）不是b（产自某国），与题干逻辑不同，排除；

C项：a（司机）是b（有驾照的），c（小郑）是b（有驾照的），所以c（小郑）是a（司机），通过推理得到个体c（小郑）是集合概念a（司机）的结论，与题干逻辑最为类似，当选；

D项：a（好医生）是b（具备精湛的医术的）和d（高尚的医德的），c（小陈）是b（具备精湛的医术的）和d（高尚的医德的），所以c（小陈）是a（好医生），该选项虽然也是通过推理得到个体c是集合概念a的结论，但是该选项涉及了四个对象，与题干逻辑不同，排除。

故正确答案为C。

**56、**第一步：翻译题干。

小张做了业务经理→积极进取且开拓新业务

小李做了业务经理→优化管理且精简人员

已知其中只有一个人当上了业务经理并实现自己的工作主张，另外一人没有当上业务经理，但是有没有实现自己的工作主张不确定。

第二步：逐一翻译选项并判断选项是否正确。

A项：开拓新业务且精简人员，从题干已知条件可知，开拓新业务和精简人员分属于不同人的工作主张，且已知有一人实现了自己的工作主张，另外一个的主张有没有实现不确定，所以无法推出绝对表达的结论，排除；

B项：开拓新业务→小张做了业务经理，“开拓新业务”属肯后条件，无法推出绝对表达的结论，排除；

C项：精简人员→小李做了业务经理，“精简人员”属肯后条件，无法推出绝对表达的结论，排除；

D项：¬开拓新业务→精简人员，由题干已知条件可知，¬开拓新业务属于否后，否后必否前，由逆否规则可知“¬开拓新业务 →¬小张做了业务经理”，既然小张没有做业务经理，显然是小李做了业务经理，肯前必肯后，由题干已知条件可知“小李做了业务经理→优化管理且精简人员”，那么该公司实现了精简人员，当选。

故正确答案为D。

**57、**第一步：找出需要解释的矛盾现象。

按揭贷款的利率下调，人们每月还贷压力减小，但是商品房的销量并未出现明显增长。即还贷压力减下的情况下，有多余的资金为什么不买商品房从而导致商品房销售量增长的问题。

第二步：逐一分析选项。

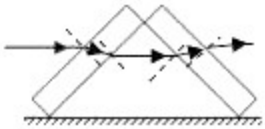
A项：当地一直存在人口外流的现象，与题干无关，不能解释题干矛盾现象，排除；

B项：本地商品房价格没有明显下降，意味着商品房的价格降幅很小或者没有变化，但是题干谈及的是还贷压力减小和商品房销售量之间不增长的问题，如果是商品房价格有降幅，出现的结果应该是买商品房的人多，不能解释题干矛盾现象，如果是商品房价格没有变化，那么对于购买者来说需求是没变化的，该买的依然买，也不能解释题干矛盾现象，排除；

C项：有的开发商取消购房优惠政策，取消购房优惠政策在一定程度上能够影响消费者，从而影响商品房的销售

量，能够解释题干矛盾现象，保留；
D项：当地人均收入下降，意味着虽然每月还贷压力减小，但是自身的本来收入也减少了，那么还贷完剩余的钱也少，自然没有多余的钱再去购买商品房，从而商品房的销量没有出现明显增长，能解释题干矛盾现象，保留；
C和D选项进行比较，C选项强调的是部分开发商，数量是多是少并不明确，那么造成的影响也不明确，而D选项明确强调了当地居民收入下降导致还完贷款的资金也减少，必然会影响商品房的销售数量。
故正确答案为D。
**58、**第一步：找到论点和论据。
论点：患季节性皮肤病的人数大幅上升的原因是人们缺乏锻炼，身体素质下降。
论据：没有明显的论据。
第二步：逐一分析选项。
A项：儿童身体素质比10年前普遍下降，与题干无关，选项只是给出了一个实际现象，但是患皮肤病的人增多和身体素质下降之间有无联系我们并不明确，无关选项，排除；
B项：大多数春季患皮肤病的人在秋冬季节症状会有所好转，与题干无关，题干观点探讨的是皮肤病人数上升的原因是不是缺乏锻炼、身体素质下降，排除；
C项：环保局承认城市水污染和空气质量问题日益严重，选项只是给出了一个实际现象，但是患皮肤病的人增多和污染问题之间有无联系我们并不明确，无关选项，排除；
D项：游泳运动员患季节性皮肤病的人数逐年增多，说明运动员这种身体素质好、锻炼强度大的群体患皮肤病的人也在增多，意味着皮肤病患者增多与身体素质和锻炼强度之间并没有必然的联系，举反例削弱论点，为正确答案，当选。
故正确答案为D。
**59、**第一步：分析题干逻辑关系。
挑选项目，要看技术门槛和未来市场需求量，而不是业务增长率，举例子说明业务增长率高并不一定能推出好项目——这个项目在一年内营业额就增加了5倍，倒是很有必要怀疑它将来的状况。
题干逻辑：给出了一个指标，否定了一个指标，并且举例说明。
第二步：逐一分析选项。
A项：婚姻生活幸福，给出一个指标（夫妻双方的和谐程度），否定了一个指标（而不是家庭收入），并且举例说明（有些收入高的夫妻，婚姻生活反而不幸福），与题干中逻辑关系一致，当选。
B项，票房再高，否定了一个指标（观众的口碑也不一定好），但是并没有给出一个指标，与题干中逻辑关系不一致，排除；
C项：除了关注他们的技术水平，更看重他们的训练状态和发展潜力，给出了两个指标，说明两个指标都要关注，与题干中逻辑关系不一致，排除；
D项：天赋和优秀的市场推广缺一不可，两者缺一不可，给出了两个指标，与题干中逻辑关系不一致，排除。
故正确答案为A。
**60、**第一步：找到论点和论据。
论点：没有必要接种流感疫苗。
论据：接种流感疫苗，不仅不能保证百分之百不得流感，还可能导致低烧等副作用
第二步：逐一分析选项。
A项：接种流感疫苗可以减少儿童、慢性病患者等高危人群因流感而发生严重并发症的风险，说明接种流感疫苗是有好处的，是有必要的，削弱论点，排除；
B项：接种季节性流感疫苗可以降低易感人群感染流感病毒的概率，说明接种流感疫苗是有好处的，是有必要的，削弱论点，排除；
C项：接种流感疫苗只有极少数人会出现全身反应，说明出现反应的概率特别小，而且反应一两天就可以缓解，症状比流感症状轻得多，产生的副作用也较小，削弱论据，排除；
D项：从疾病中恢复过来的人，1年不会再次被同样的流感病毒感染，只能说明疾病中恢复过来的人可能1年内不需要接种某种流感育苗，与是否需要接种其他的流感疫苗无关，属于无关选项，当选。
本题为选非题，故正确答案为D。
**61、**由图1电路到图2电路分析可知，g开关处断路，f的读数为0A，两灯泡由并联到串联，总电路电阻增大，则e的读数减小。
c灯泡在图1的分压为电源电压，而在图2中，分压小于电源电压，则比原来暗。
图1中，总电流为1.3A，f电流为0.9A，则d灯泡的电流为0.4A，并联电路的电压相同，所以d灯泡电阻大于c灯泡电阻，则在串联之后，d分压大于c分压，所以d比c亮，即A、B、D项正确，C项错误。
本题为选非题，故正确答案为C。
**62、**问题分析：一般情况下，随着光照强度的增加，光合作用逐渐加强；随着光照强度的减弱，光合作用逐渐减弱；光照强度与呼吸作用强弱没有直接关系。
选项分析：
A项：在无光的环境下，植物只进行呼吸作用，消耗氧气生成二氧化碳，故二氧化碳含量增加，故A项正确。
B项：在有光的环境下，植物同时进行光合作用和呼吸作用，光合作用消耗二氧化碳储存有机物并产生氧气，呼

吸作用消耗氧气生成二氧化碳，但是光合作用产生氧气的速率大于呼吸作用消耗氧气的速率，所以氧气含量增加，故B项正确。
C项：光线逐渐增强时，植物的光合作用逐渐增强，光合作用产生氧气的速率大于呼吸作用消耗氧气的速率，所以氧气含量增加，故C项正确。
D项：光线逐渐减弱时，植物的光合作用逐渐减弱，呼吸作用不随光照强度而改变，所以氧气含量降低，故D项错误。
本题为选非题，故正确答案为D。
**63、**当向下推动活塞时，空气柱的长度变长，因此空气柱的振动变慢，音调越来越低，故C项正确。
故正确答案为C。
**64、**光路图如下所示：



光线通过第一块玻璃砖再进入空气时发生两次折射：第一次是从空气斜射进入玻璃砖，折射光线应该靠近法线偏折，折射角小于入射角；第二次是从玻璃砖斜射进入空气，折射光线应该远离法线偏折，折射角大于入射角。由于玻璃砖上下表面平行，第二次折射的入射角等于第一次折射的折射角，所以第二次折射的折射角等于第一次折射的入射角，出射光线与入射光线相比，只是作了平移，即出射光线与入射光线平行。
同理，经过第二块玻璃砖时，第四次的折射光线，与第三次的入射光线即第二次的折射光线平行；第二次的折射光线与第与第一次的入射光线平行，因为两块完全相同的玻璃砖，折射率相同，因此经过两块玻璃砖折射后，出射光线与入射光线在同一直线上，故C项正确。
故正确答案为C。
**65、**AB血型的人可以接受任何血型，O型血可以输给任何血型的人。一家四口，血型各不相同，则可知父母血型为A、B型或者AB、O型。已知儿子可以接受爸爸的血型，若父母为A或B型，则儿子为AB型，女儿为O型，则父母的血不能献给家里所有人使用；若父母为O、AB型，则子女为A或B型，爸爸是O型血，可以献给家里所有人使用，妈妈的血不能献给家里所有人使用。综上所述，B项正确。
故正确答案为B。
**66、**根据题目可知，为达到节能的目的，只有当天黑且有人走动发出声音时才提供楼道照明，则可知当光控开关断开时，无论声控开关处于什么状态，电路都应处于断开的状态，即光控和声控开关是串联的关系，故C项正确。
故正确答案为C。
**67、**由图中市区和郊区的热力环流图可知，无论化工厂建在郊区、市区或郊区与市区之间，污染物都会通过热力环流到达市区；而绿化带可以选择建在市区内，可以阻断污染物通过热力环流在郊区和市区之间扩散，还可以减少温室效应，故C项正确。
故正确答案为C。
**68、**对N进行受力分析可知，N受到重力和绳子拉力的作用处于平衡状态，即绳子的拉力等于N的重力；对M进行受力分析可知，M一开始受到重力、拉力、支持力，可能有斜面方向的摩擦力，加上拉力F之后，M一定受到绳子的拉力，重力，F这三个力的作用，仅受这三个力的作用有可能保持平衡状态，否则还可能收到沿斜面的摩擦力或斜面支持力的作用。
选项分析：
A项：　绳子的拉力等于N的重力，一直保持不变，故A项正确。
B项：　M可能不受摩擦力的作用，故B项错误。
C项：　M静止不动，所受的合外力一直为零，故C项错误。
D项：M可能只受到三个力的作用，故D项错误。
故正确答案为A。
**69、**选项分析：
A项：a到b时间段内，汽车的位移为直线，即汽车为匀速直线运动，加速度为零，故A项错误。
B项：b到c时间段内，汽车的位移为零，汽车可能静止，故B项错误。
C项：c到d时间段内，汽车为匀速直线运动，故C项正确。（争议点：题中未说明直线运动，若为螺旋接近的话，存在位移和时间保持线性关系，但速度大小和方向不停变化）
D项：仔细观察图像会发现左下角并没有写明是O，因此不一定是原点。所以d时间点汽车的位移x并不一定为O，而只有当位移为O时才能表明回到出发地，所以汽车不一定回到出发地，故D项错误。
综上所述，本题正确答案为C。
备注：本题客观地来讲很不严谨，CD选项简单地来看都没有问题，但是公务员行测为单选题，因此两个答案相比较的话粉笔更倾向于C项为正确答案。
**70、**自由落体运动是初速度为零，加速度为g的匀加速直线运动，即其速度时间变化图像是过原点的直线，故B项正确。
综上所述，本题正确答案为B。

**71**、D 项符合题意：中国境内海上丝绸之路主要有广州、泉州、宁波三个主港和其他支线港组成。《汉书.地理志》中记载，秦汉时期，广州已成为海上丝绸之路的主港；唐宋时期，广州成为中国第一大港，明初、清初海禁，广州长时间处于“一口通商”局面，是世界海上交通史上惟一的 2000 多年长盛不衰的大港。宋末至元代时，泉州成为中国第一大港，与埃及的亚历山大港并称为“世界第一大港”，后因明清海禁而衰落，泉州是唯一被联合国教科文组织承认的海上丝绸之路起点。在东汉初年，宁波地区已与日本有交往，到了唐朝，宁波成为中国的大港之一，两宋时，靠北的外贸港先后为辽、金所占，或受战事影响，外贸大量转移到宁波。其中，广州属于南海航线，宁波、泉州属于东海航线。
本题为选非题，故正确答案为 D。
**72**、C 项错误：角蛋白系硬蛋白之一，是一类具有结缔和保护功能的纤维状蛋白质，来源于外胚层分化而来的细胞。它是外胚层细胞的结构蛋白，包括毛发、指甲、羽毛等，它还是一种不能直接为畜禽所吸收利用的硬蛋白，主要存在于动物的鳞片、毛发、羽毛和蹄中。在人体的皮肤中，角蛋白主要分布在表皮层。A、B、D 三项均正确。
本题为选非题，故正确答案为 C。
备注：B 项表述不严谨：羽毛应当为鸟类标志。
**73**、A 项正确：因为地球大部分面积都被海水覆盖，又因为海水是蓝色的：在水深超过 100 米的海洋里，波长较长的光大部分都被海水吸收了，而波长较短的蓝光和紫光遇到较纯净的海水分子时就会发生强烈的散射和反射，于是人们所见到的海洋就呈现一片蔚蓝色或深蓝色。所以从在外太空拍摄的地球照片，地球是一个蓝色的星球。
故正确答案为 A。
**74**、C 项符合题意：2016 年 11 月，国家主席习近平在秘鲁国会发表题为《同舟共济、扬帆远航，共创中拉关系美好未来》的重要演讲。在演讲中，习近平引用了古诗“相知无远近，万里尚为邻”，表明对中拉实现亲密合作的信心。且由“相知无远近，万里尚为邻”可知，此国与我国地理位置相距较远。A 项、D 项是东南亚国家，B 项是中亚国家，距离相对较近。C 项是南美洲的国家，距离较远，符合题意。
故正确答案为 C。
**75**、本题考查浮力相关知识。浸在液体里的物体会受到液体竖直向上托的力，这就是浮力。物体受到的浮力等于物体下沉时排开液体的重力。当浮力等于物体自身的重力，且物体的平均密度小于液体的密度时，物体就可以漂浮在液体之上。
A 项正确：科考船不论是在江水中还是在海水中。都为漂浮状态，此时浮力始终等于重力，所以船受到的浮力是不变的。
B 项错误：船在漂浮状态下的浮力等于重力，与水的密度无关。
C 项错误：船从江水到海水中，受到的浮力始终等于重力，不会因为排开海水的体积变小而变小。
D 项错误：江水中的船所受到的浮力仍等于重力，不会因为排开江水的体积变化而变化。
故正确答案为 A。
**76**、D 项错误：我们的舌头其实只能分辨基础的味觉感知，如酸、甜、苦、咸这些。而对于味道的整体感知更多是依靠嗅觉系统完成的。所以人在感冒鼻塞时，往往尝不出食物的味道。
A 项正确：触觉感受器是接受接触刺激，传导触觉和压觉的感受器，大量存在于皮肤当中。皮肤表面散布着触点，尤其指腹处最多，所以指尖的触觉最为敏感。
B 项正确：人眼的结构相当于一个凸透镜，外界物体在视网膜上所成的像是倒立缩小的实像。因此，人看到物体时，视网膜上形成的影像实际是上下颠倒的。
C 项正确：人体维持平衡主要依靠内耳的前庭部、视觉、肌肉和关节等本体感觉三个系统的相互协调来完成的。其中内耳的前庭系统最重要。
本题为选非题，故正确答案为　D。
**77**、A 项错误：金刚石是最硬的矿石，是已知的世界上最硬的物质。滑石是世界上最软的矿石，任何一种矿物都能在滑石上划出痕迹。
B 项正确：砂岩按砂粒的直径划分为：微粒砂岩（0.125～0.0625mm）、细粒砂岩（0.25～0.125mm）、中粒砂岩（0.5～0.25mm）、粗粒砂岩（1～0.5mm）、巨粒砂岩（2～1mm）。
C 项正确：化石燃料也称矿石燃料，包括的天然资源为煤炭、石油和天然气等，是由死去的有机物和植物在地下分解而形成的。
D 项正确：熔融的岩石或地壳下面的岩浆熔体在上升过程中温度不断降低，当温度低于某种矿物的熔点时就会形成该矿物结晶。随着温度的持续下降，岩浆中所有的成份会形成一系列的矿物，例如形成橄榄石、辉石、角闪石与云母等多种矿物。
本题为选非题，故正确答案为 A。
**78**、B 项错误：按照规定，凡越过国际日期变更线时，日期都要发生变化：从东向西越过这条界线时，日期要加一天；从西向东越过这条界线时，日期要减去一天。即国际日期变更线的西边要比东边早一天。
A 项正确：为了克服时间上的混乱，1884 年在华盛顿召开的一次国际经度会议上，规定将全球划分为 24 个时区（东、西各 12 个时区）。规定英国（格林尼治天文台旧址）为中时区（零时区），向东为东 1~12 区，向西为西 1~12 区。每个时区横跨经度 15 度，时间正好是 1 小时。故所有时区都以格林尼治本初子午线为基础。
C 项正确：夏时制，是一种为节约能源而人为规定地方时间的制度，在这一制度实行期间所采用的统一时间称为“夏令时间”。一般在天亮早的夏季人为将时间调快一小时，可以使人早起早睡，减少照明量，以充分利用光照

资源，从而节约照明用电。
D项正确：“区时系统”规定，地球上每15°经度范围作为一个时区。这样，整个地球的表面就被划分为24个时区。每一时区都按它的中央子午线来计量时间，即采用它的中央子午线的地方平时，叫作标准时。
本题为选非题，故正确答案为B。
**79、**A项错误：生物组成多种多样。有单细胞生物（如衣藻等部分藻类、草履虫）、多细胞生物（裸子植物、被子植物、哺乳动物等等），也有无细胞生物（如病毒）。因此，“由单细胞组成”非生物的共同特征。
B项正确：所有的生物都需要能量来维持生命。
C项正确：生物学上的生命周期是指生物体从出生、成长、成熟、衰退到死亡的全部过程。所有的生物都具有生命周期。
D项正确：机体与机体内环境之间的物质和能量交换以及生物体内物质和能量的自我更新过程叫作新陈代谢。新陈代谢属于生物的共同特征。
本题为选非题，故正确答案为A。
**80、**给体温计选用材料时，优先考虑的是原材料的特性。对利用液体热胀冷缩的特性来制造的体温计，一般应考虑以下因素：①液体的沸点和熔点；②性能是否稳定；③液体体积对温度变化是否敏感。
B项错误：体温计的工作物质是水银，水银体温计中含有汞。 汞在自然界以硫化汞矿石的形式大量存在，即“朱砂”，制取过程相对容易。但题目中说的水银用作体温计的主要原因，强调的是水银的物理性质和化学性质，容易获得并不是主要原因，就像CPU（中央处理器）中含有黄金，黄金容易取得，但这不是CPU发挥功能的主要原因，故B项错误。
A项正确：泡里水银，由于受到体温的影响，产生微小的变化，水银体积的膨胀，使管内水银柱的高度发生明显的变化。体温计的下部靠近液泡处的管颈是一个很狭窄的曲颈，在测体温时，液泡内的水银，受热体积膨胀，由曲颈部分上升到管内某位置。当与体温达到热平衡时，水银柱恒定。当体温计离开人体后，外界气温较低，水银遇冷体积收缩，就在狭窄的曲颈部分断开，使已升入管内的部分水银退不回来，水银柱仍保持在与人体接触时所达到的高度。微小的变化就能使水银柱的高度发生明显变化，这说明水银对温度的变化敏感。
C项正确：水银是在常温、常压下唯一以液态存在的金属。熔点$-38.87℃$，沸点$356.6℃$，密度13.59$克/立方厘米$，可见水银的熔点低、沸点高，这使得它在除了极端环境外的绝大多数环境条件下，都能正常使用。
D项正确：汞是银白色闪亮的重质液体，不溶于酸也不溶于碱，其化学性质稳定。
本题为选非题，故正确答案为B。
**81、**A项符合题意：冷冻后的豆腐发生了物理变化。水有一种特性：在$4℃$时，它的密度最大，体积最小；到$0℃$以下时，水结成了冰，密度变小，体积变大，比常温时水的体积约大$10\%$左右。当豆腐的温度降到$0℃$以下时，里面的水分结成冰，原来的小孔便被冰撑大了，整块豆腐就被挤压成网络形状。等到冰融化成水从豆腐里跑掉以后，就留下了数不清的孔洞，使豆腐变得像泡沫塑料一样。
故正确答案为A。
**82、**D项符合题意：人口增长模式，又称人口转变模式，它反映了不同国家和地区的人口出生率、死亡率和自然增长率随社会经济条件变化而变化的规律。人口增长模式有三种类型：①原始型：高出生率，高死亡率，低自然增长率（高高低）；②传统型：高出生率，低死亡率，高自然增长率（高低高）；③现代型：低出生率，低死亡率，低自然增长率（低低低）。我国的人口模式已基本实现了从高、低、高向低、低、低的转变，即由传统型向现代型的转变。
故正确答案为D。
**83、**C项错误：准备活动可以使肺通气量及心输出量增加，使工作肌能获得更多的氧气，而不是提高对氧气的利用率。
A项正确：准备活动可以提高中枢神经系统的兴奋性，调节不良的赛前状态，使大脑反应速度加快，参加活动的运动中枢间相互协调，可以为正式练习或比赛时生理功能迅速达到适宜程度做好准备。
B项正确：皮肤温在调节散热中起主导作用，而皮肤温的高低决定于皮肤血流量的大小，准备活动即为剧烈运动或赛前的热身活动，皮肤血流量增加可以使皮肤温升高，从而利于散热。
D项正确：通过做准备活动，可使体温和肌肉温度升高，从而使酶的活性增高，使肌肉的代谢得到加强。
本题为选非题，故正确答案为C。
**84、**B项错误：耳道是一条自外耳门至鼓膜的弯曲管道，碰伤耳道并不会引起听力下降、听力减退；如果洁耳过度导致破坏鼓膜，则会引起听力下降、听力减退。
A项正确：太多的噪音会导致内耳的微细血管经常处于痉挛状态，内耳供血减少，听力急剧减退。
C项正确：如果经常处于急躁，恼怒的状态中，会导致体内植物神经失去正常的调节功能，使内耳器官发生缺血，水肿或产生听觉障碍，这样容易出现听力锐减。
D项正确：听觉中枢受损容易导致中枢性耳聋。
本题为选非题，故正确答案为B。
**85、**供给侧结构性改革的根本目的是提高社会生产力水平，落实好以人民为中心的发展思想。要在适度扩大总需求的同时，去产能、去库存、去杠杆、降成本、补短板，从生产领域加强优质供给，减少无效供给，扩大有效供给，提高供给结构适应性和灵活性，提高全要素生产率，使供给体系更好适应需求结构变化。

D项错误：对缺乏市场竞争力的企业进行补贴不能从根本上提高企业的竞争力，无法增加有效供给。
A项正确：推进供给侧结构性改革的重要任务之一是积极稳妥地化解过剩产能，其目的就是将宝贵的资源要素从那些产能严重过剩的、增长空间有限的产业，如钢铁、煤炭等中释放出来，通过理顺供给端，提高有效供给，创造新的生产力。
B项正确：去库存方面，供给侧结构性改革的任务主要是解决房地产市场库存，重点是解决三、四线城市房地产库存过多问题。要坚持分类调控，因城因地施策。解决房地产市场库存，还是要提高三、四线城市的吸引力，要在提高城市教育、医疗等公共服务水平上下功夫，要在产业结构调整上下功夫，要能吸引住人，留得住人，既能就业，又很宜居，这才是真正解决房地产库存的必由之路。
C项正确：降成本方面，要在减税、降费、降低要素成本上加大工作力度。要降低各类交易成本特别是制度性交易成本，减少审批环节，降低各类中介评估费用，降低企业用能成本，降低物流成本，提高劳动力市场灵活性，推动企业眼睛向内降本增效。
本题为选非题，故正确答案为D。
**86、**由题干“2016年…比2015年大约多…亿元”，可判定该题为增长量计算问题。定位材料第二段，2016年，该省小微服务业样本企业实现营业收入80.1亿元，同比增长$15.4\%$，可得
$$增长量=\frac{现期量}{1+增长率}\times 增长率=\frac{80.1}{1+15.4\%}\times 15.4\%\approx\frac{80.1}{1+\frac{1}{6.5}}\times\frac{1}{6.5}=\frac{80.1}{7.5}\approx 10.7$$
亿元。
故正确答案为B。
**87、**定位折线图中数据，第1季度：$77.9-79.5=-1.6$个百分点；第2季度：$76.5-77.2=-0.7$个百分点；2016年第1季度和第2季度同比均减少，因此只比较第3季度和第4季度，第3季度扩大$81.1-78.2=2.9$个百分点，第4季度扩大$79.5-76.2=3.3$个百分点，所以2016年第4季度同比扩大最显著。
故正确答案为D。
**88、**由题干“2015-2016年…平均每季度”，可判定该题为现期平均数问题。定位折线图中数据，平均每季度认为自身综合经营状况良好或稳定的企业大约有
$$=\frac{79.5\%+77.2\%+78.2\%+76.2\%+77.9\%+76.5\%+81.1\%+79.5\%}{8}$$
$$=\frac{8\times 78\%+(1.5\%-0.8\%+0.2\%-1.8\%-0.1\%-1.5\%+3.1\%+1.5\%)}{8}=\frac{8\times 78\%+2.1\%}{8}\approx 78.3\%$$
。
故正确答案为B。
**89、**定位表格中数据，文化、体育和娱乐业同比增加：$\frac{7.6}{1+6.7\%}\times 6.7\%\approx\frac{7.6}{1+\frac{1}{15}}\times\frac{1}{15}=\frac{7.6}{1+15}\approx 0.48$亿元；卫生和社会工作同比增加：$\frac{3.3}{1+12.5\%}\times 12.5\%=\frac{3.3}{1+\frac{1}{8}}\times\frac{1}{8}=\frac{3.3}{1+8}\approx 0.37$亿元；科学研究和技术服务业同比减少：$\frac{12.9}{1-0.8\%}\times 0.8\%=\frac{12.9}{1-\frac{1}{125}}\times\frac{1}{125}=\frac{12.9}{125-1}\approx 0.10$亿元；教育同比增加：$\frac{2.2}{1+4.2\%}\times 4.2\%\approx\frac{2.2}{1+\frac{1}{25}}\times\frac{1}{25}=\frac{2.2}{1+25}\approx 0.09$亿元。因此营业收入的变化量从大到小的排序为：文化、体育和娱乐业、卫生和社会工作、科学研究和技术服务业、教育。
故正确答案为A。
**90、**A项：定位表格中数据，10个行业除了科学研究和技术服务业的营业收入同比都有所增长，正确；
B项：无法通过2016年的户均判定2015年的户均，因为户数变化没有给出，错误；
C项：定位文字材料第三段，小微服务业样本企业负债合计194.8亿元，小微服务业样本企业户数为$\frac{367亿元}{1643.7万元}$，平均每户负债$194.8亿元\div\frac{367亿元}{1643.7万元}\approx 873万元$，正确；
D项：定位表格中数据，增长量的变化，可以用现期量乘以增长率进行判定，除了水利、环境和公共设施管理业外，信息传输、软件和信息技术服务业的现期及增长率均比其它8个行业大，信息传输、软件和信息技术服务业：$\frac{17}{1+26.9\%}\times 26.9\%\approx\frac{17}{1+\frac{1}{4}}\times\frac{1}{4}=\frac{17}{5}=3^{+}$，水利、环境和公共设施管理业：$\frac{7.6}{1+49.5\%}\times 49.5\%\approx\frac{7.6}{1+\frac{1}{2}}\times\frac{1}{2}=\frac{7.6}{3}=2^{+}$，正确。
本题为选非题，故正确答案为B。
**91、**根据题干所求“2016年…实现的增加值约是…的倍数”，且材料数据为2016年，可判定此题为现期倍数问题。定位第一个表格，民营经济第一产业、第二产业增加值分别为3631.01亿元、17306.17亿元，后者是前者的$17306.17\div 3631.01\approx 173\div 36\approx 4.8$倍，最接近C项。
故正确答案为C。
**92、**根据题干所求“2016年……的比重相比2015年”，可判定此题为两期比重比较问题。定位文字材料第一段

可得，民营经济增加值$B$为 42578.76 亿元，增速$b$为$7.8\%$，定位第一个表格可得，第三产业增加值$A$为 21641.58 亿元，增速$a$为$7.6\%$。根据两期比重差公式：$\frac{A}{B}\times\frac{a-b}{1+a}$，$a<b$，因此比重下降，排除 A、C，代入公式，比重差$=\frac{21641.58}{42578.76}\times\frac{7.6\%-7.8\%}{1+7.6\%}\approx\frac{1}{2}\times\frac{-0.2\%}{1.076}\approx-0.1\%$。
故正确答案为 B。

**93、**根据题干所求“2015 年…约占…”，选项为百分数，且材料数据为 2016 年，可判定此题为基期比重问题。定位文字材料第一段，2016 年，民营经济增加值增速为$7.8\%$，高于同期 GDP 增幅 0.3 个百分点，则 GDP 增速$b$为$7.8\%-0.3\%=7.5\%$，民营经济占 GDP 的比重为$53.6\%$，则 2016 年 GDP$B$为$42578.76\div53.6\%\approx79400$亿元；定位文字材料第二段，2016 年民营工业实现增加值$A$为 15898.95 亿元，增速$a$为$9.7\%$，代入基期比重公式：$\frac{A}{B}\times\frac{1+b}{1+a}$，2015 年比重为$\frac{15898.95}{79400}\times\frac{1+7.5\%}{1+9.7\%}\approx20\%\times1^{-}$，略小于$20\%$，最接近 B 项。
故正确答案为 B。

**94、**A 项：定位文字材料第一段，民营经济对 GDP 增长的贡献率为$55.5\%$，则其他经济类型贡献率为$1-55.5\%=44.5\%<55.5\%$，并且材料第一段最后一句说“民营经济的作用不断提升，是广东经济增长的主力军”再次强调了民营经济对 GDP 增长的贡献率最高，正确；
B 项：定位文字材料第一段，民营经济占 GDP 比重为$53.6\%$，比 2010 年提高 3.9 个百分点，占比逐年提高，则 2010 年比重为$53.6\%-3.9\%=49.7\%$，无法判定 2011 年比重一定超过$50\%$，错误；
C 项：材料仅在第二段提及广东房地产业，没有国有经济占比相关的数据，无法判定，错误；
D 项：根据材料无法判定民营经济所有行业情况，错误。
故正确答案为 A。

**95、**A 项：定位表格，2016 年珠三角民营经济增加值$A$为 31529.60 亿元，增速$a$为$8.7\%$，定位文字材料第一段，全省民营经济增加值$B$为 42578.76 亿元，增速$b$为$7.8\%$，代入两期比重差公式：$\frac{A}{B}\times\frac{a-b}{1+a}=\frac{31529.60}{42578.76}\times\frac{8.7\%-7.8\%}{1+8.7\%}\approx\frac{3}{4}\times\frac{0.9\%}{1.087}\approx0.6\%$，正确；
B 项：定位表格，各地区民营经济增速由大到小为：珠三角＞粤东＞粤西＞粤北，占地区生产总值比重由大到小为：粤东＞粤西＞粤北＞珠三角，错误；
C 项：题目问的是基期倍数，材料给的是现期值和增长率。如果直接算基期量的话计算量太大，因此我们可以先算出现期倍数，再通过增长率进行比较。
方法一：定位表格，珠三角民营经济增加值为 31529.60 亿元，其他地区之和为$粤东+粤西+粤北=4352.77+4268.21+3343.16\approx12000亿元$，前者是后者的$31529.60\div12000<3倍$；
方法二：（由于给出的文字材料和表格材料的数据有矛盾，文字材料第一段中民营经济增加值与表格中四地区增加值总和并不相等，若采用第一段民营经济增加值数据计算，结果如下。）定位文字材料第一段可得，民营经济增加值为 42578.76 亿元，则其他地区之和为$42578.76-31529.60\approx11050亿元$，珠三角民营经济增加值是其他地区的$31529.60\div11050<3倍$。
因此我们发现现期倍数是不到三倍的，又由于珠三角的增速要快于其他三个地区的增速，所以珠三角的基期量相对其他地区更小，因此基期倍数更小，所以不到三倍，错误；
D 项：定位文字材料第二段，仅给出部分行业速度快于全部经济类型，无法判定民营经济在所有行业中的速度都是最快的，错误。
故正确答案为 A。

**96、**由题干“2016 年…比重相比 2014 年”，可判定该题为两期比重问题。定位文字材料第一段“2016 年，某省完成邮政通信业务总量 6886.15 亿元，同比增长$56.6\%$，增幅比上年提高 27.4 个百分点。其中，完成通信业务总量 5006.16 亿元，增长$58.0\%$，增幅提高 33.2 个百分点”，则该省完成的通信业务总量 2016 年相比 2014 年的增长率
$r=r_1+r_2+r_1r_2=58.0\%+(58.0\%-33.2\%)+58.0\%\times(58.0\%-33.2\%)$
$\approx82.8\%+58.0\%\times\frac{1}{4}=82.8\%+14.5\%\approx97\%$，邮政通信业务总量 2016 年相比 2014 年的增长率
$r=r_1+r_2+r_1r_2=56.6\%+(56.6\%-27.4\%)+56.6\%\times(56.6\%-27.4\%)\approx85.8\%+56\%\times0.3\approx103\%$。该省完成的通信业务总量的$a=97\%$，邮政通信业务总量的$b=103\%$，$a<b$，比重下降，排除 AC。代入两期比重公式 $\frac{A}{B}\times\frac{a-b}{1+a}=\frac{5006.16}{6886.15}\times\frac{97\%-103\%}{1+97\%}\approx\frac{5000}{6900}\times\frac{-6\%}{1.97}\approx-2\%$，与 D 最接近。
故正确答案为 D。

**97、**由题干“2015 年，…是…的多少倍”，结合材料为 2016 年，可判定该题为基期倍数问题。定位表格材料“报

纸的订销完成量 7.8 亿件，增速$-7.4\%$；杂志的订销完成量 5596.04 万件，增速$-18.6\%$”，代入基期倍数公式 $\frac{A}{B}\times\frac{1+b}{1+a}=\frac{7.8亿}{5596.04万}\times\frac{1-18.6\%}{1-7.4\%}\approx\frac{7.8}{0.56}\times\frac{81.4\%}{92.6\%}\approx13.9\times1^{-}$，只有 A 项小于 13.9。
故正确答案为 A。

**98、**题干所求为“2016 年…比 2015 年增加了多少万户”，可判定该题为增长量计算问题。定位文字材料第三段“2016 年该省移动电话用户数为 14349 万，比上年减少 203.1 万户。移动电话中 4G 用户数为 9085.30 万，占移动电话用户的比重由上年的$38.5\%$提升至$63.3\%$”。则 2015 年移动电话用户数为$14349+203.1=14552.1万户$，$2015年4G用户数=14552.1\times38.5\%\approx14000\times0.4\approx5600万户$，2016 年该省移动电话用户中 4G 用户数比 2015 年增加了$9085.30-5600=3485.3万户$，与 B 最接近。
故正确答案为 B。

**99、**A 项：根据文字材料第一段“2016 年，某省完成邮政通信业务总量 6886.15 亿元，同比增长$56.6\%$，增幅比上年提高 27.4 个百分点”可知，2016 年该省邮政通信业务总量的增长速度为$56.6\%$，2015 年的增长速度为$56.6\%-27.4\%=29.2\%$，$56.6\%\div29.2\%\approx2倍$，正确；

B 项：根据文字材料第四段“该省移动互联网用户数达 1.15 亿，移动互联网接入流量同比增长$128.9\%$，移动流量资费水平同比下降$40.5\%$”，同比下降$40.5\%$属于大幅降低，正确；

C 项：根据文字材料第三段“2016 年，移动电话中 4G 用户数为 9085.30 万，占移动电话用户的比重由上年的$38.5\%$提升至$63.3\%$”，所占比重超过一半，正确；

D 项：根据文字材料第四段“2016 年，该省固定互联网宽带用户数为 2850.60 万，宽带接入流量同比增长$40\%$，固定宽带用户均资费同比下降$3.8\%$”可知，固定宽带用户均资费同比下降，错误。
本题为选非题，故正确答案为 D。

**100、**A 项：根据文字材料第二段“2016 年，该省完成快递业务量 76.72 亿件，同比增长$53.0\%$，占全国快递业务量的比重达到$24.5\%$，比排名第二的 Z 省多 16.80 亿件”可知，仅提供 2016 年 Z 省数据，2015 年数据无法得知，故无法判断 2015 年两省数据关系，错误；

B 项：根据表格材料数据可知，函件的增长率为正，而非均出现下滑，错误；

C 项：根据文字材料第四段“2016 年，8M 及以上和 20M 及以上宽带接入用户占比分别为$81.9\%$和$65.1\%$，分别比上年提升 26.2 个和 40.4 个百分点”可知，2016 年该省 8M以下宽带接入用户的占比为$1-81.9\%=18.1\%$，2015 年该占比为$1-(81.9\%-26.2\%)=44.3\%$，2016 年比 2015 年减少了$\frac{(44.3\%-18.1\%)}{44.3\%}=\frac{26.2\%}{44.3\%}>\frac{1}{2}$，正确；

D 项：根据文字材料第三段“固定电话本地通话时长、长途通话时长以及移动电话通话时长同比分别减少$12.3\%$、$19.5\%$和$6.5\%$，移动短信、彩信业务量分别减少$22.2\%$和$2.1\%$”可知，2016 年该省电话通话时长和短信业务量是下降，但无法看出原因，错误。
故正确答案为 C。