

2016年上半年全国事业单位联考C类《职业能力倾向测验》 答案解析（湖北/广西/贵州/宁夏/青海/内蒙古/陕西汉中）

第【1】题

正确答案【A】

本题考查法律常识，主要涉及不作为犯罪。

不作为犯罪，是指行为人违反法律直接规定，负有法定义务而拒绝履行，情节严重或情节恶劣的行为。不作为犯罪的法律特征有：违反法律直接规定、负有法定义务、拒绝履行的行为、要达到情节严重或情节恶劣的行为。

A项正确，甲对未成年女儿负有抚养照顾的法律义务，甲将女儿放在公园，不履行其法定义务，从而造成女儿被冻死的严重情节，构成不作为犯罪。

B项错误，乙收养孤儿未办理收养手续，违反了收养法中的程序义务，其后将小孩抚养长大，并未造成严重的后果，不构成犯罪。

C项错误，路人丙看到火灾不报警，火灾中三人死亡，丙看到火灾不报警并未构成具有刑法意义的不作为，故丙不构成不作为犯罪。

D项错误，丁只是说要打同事，并未有具体的实施行为，同事害怕而在跑的过程中死亡与丁无因果关系，故丁不构成犯罪。

故正确答案为A。

第【2】题

正确答案【C】

本题考查法律常识，主要涉及民事诉讼中证人出庭的特殊情形。

A、B、D项正确，《中华人民共和国民事诉讼法》第七十三条规定：“经人民法院通知，证人应当出庭作证。有下列情形之一的，经人民法院许可，可以通过书面证言、视听传输技术或者视听资料等方式作证：（一）因健康原因不能出庭的；（二）因路途遥远，交通不便不能出庭的；（三）因自然灾害等不可抗力不能出庭的；（四）其他有正当理由不能出庭的。”

C项错误，因经济困难不方便出庭不属于法定情形。

本题为选非题，故正确答案为C。

第【3】题

正确答案【A】

本题考查人文常识。

A项错误，这句诗出自杜甫的《饮中八仙歌》，意思是天子在湖池游宴，召他为诗作序，他因酒醉不肯上船，自称是酒中之仙。这首诗的前两句是“李白一斗诗百篇，长安市上酒家眠。”所以这句诗涉及的人物是李白。

B项正确，这句诗出自屈原的《渔父》，意思是世界上的人都污染了，惟独我干净、清白。众人都已醉倒，唯独我一人清醒。所以这句诗涉及的人物是屈原。

C项正确，这句诗出自辛弃疾的《破阵子·为陈同甫赋壮词以寄之》，意思是醉梦里挑亮油灯观看宝剑，梦中回到了当年的各个营垒，接连响起号角声。所以这句诗涉及的人物是辛弃疾。

D项正确，这句诗出自曹操的《短歌行》，意思是一边喝酒一边高歌，人生短促日月如梭。好比晨露转瞬即逝，失去的时日实在太多。所以这句诗涉及的人物是曹操。

本题为选非题，故正确答案为A。

第【4】题

正确答案【A】

本题考查人文常识。

A项错误，古典主义交响乐以海顿、莫扎特、贝多芬三位音乐大师为代表，追求情感与理性的平稳，追求客观的美，注意音乐形式的严谨平衡，音乐风格的庄重和谐。肖邦是19世纪波兰作曲家、钢琴家，被誉为“浪漫主义钢琴诗人”，不是古典主义交响乐的代表人物。

B项正确，交响乐队的打击乐组主要有定音鼓、大小军鼓、锣、镲、铃鼓等，其中锣来自中国，最早在我国西南地区少数民族中使用。

C项正确，海顿是古典主义交响乐的第一位代表人物，绰号为“海顿爸爸”，被誉为“交响乐之父”。

D项正确，交响乐，源出于希腊语，意即“一起响”，是包含多个乐章的大型管弦乐曲，一般由管弦乐团演奏。

本题为选非题，故正确答案为A。

第【5】题

正确答案【C】

本题考查地理常识。

A项正确，地球上的水按其存在的领域可分为海洋水（咸水）、陆地水（既有咸水也有淡水）、大气水（淡水）；按其性质分为咸水和淡水。海洋水（咸水）占全部水体的96.53%。冰川占全部淡水的2/3，是地球上淡水的主体。

B项正确，水圈循环不仅能调节地球表面的干、湿变化，而且还调节气温的变化。

C项错误，形成水循环的外因是太阳辐射和重力作用，其为水循环提供了水的物理状态变化和运动能量；形成水循环的内因是水在通常环境条件下气态、液态、固态三种形态容易相互转化的特性。因此，驱动水圈循环的能量主要是太阳辐射能和水的重力能。

D项正确，湿地生态系统是在多水和过湿条件下形成的生态系统。湿地具有净化水源、蓄洪抗旱的作用。

本题为选非题，故正确答案为C。

第【6】题

正确答案【C】

本题考查地理常识。

A项正确，“上弦月是指月亮上半夜出来，在偏西面出来，月面朝西的状态，一般出现在农历每月初七或者初八，“七夕”在农历的七月初七。

B项正确，新月是指当月亮运行到太阳与地球之间时，月亮以黑暗的一面对着地球，并且与太阳同升同落，在地球上看不见月球的情况。它出现在农历每月的三十或者初一，“露似真珠月似弓”描述的是九月初三的夜晚。

C项错误，“渐亏凸月”是指在满月以后的凸月，大概在农历每月十七或者十八，而“重阳节”在农历的九月初九。

D项正确，“满月”即月亮变成圆形，大概在农历每月十五或者十六，“但愿人长久，千里共婵娟”描述的是中秋节，在农历八月十五。

本题为选非题，故正确答案为C。

第【7】题

正确答案【A】

本题考查人文常识。

A项错误，七国之乱是以吴王刘濞为首发动的一次同姓王联合大叛乱，发生在汉景帝三年。

B项正确，“封狼居胥”是指汉武帝期间，大将军霍去病登狼居胥山筑坛祭天以告成功之事。后来“封狼居胥”成为中华民族武将的最高荣誉之一。

C项正确，“丝绸之路”是指汉武帝时期，张骞出使西域时开辟的以长安（今西安）为起点，经甘肃、新疆，到中亚、西亚，并联结地中海各国的陆上通道，因为由这条路西运的货物中，丝绸制品的影响最大，故得此名。

D项正确，“推恩令”是指汉武帝时期，为了巩固中央集权，下令要求诸侯王将自己的封地分给子弟，诸侯国越分越小，汉武帝再趁机削弱其势力。

本题为选非题，故正确答案为A。

第【8】题

正确答案【D】

本题考查人文常识。

A项正确，“元谋人”是目前我国已知最早的远古居民，约在170万年前。因发现地点在云南元谋县上那蚌村西北小山岗上，故定名为“元谋直立人”。

B项正确，“北京人”生活在距今约70万年至23万年，在“北京人”遗址中发现大量灰烬层，证明“北京人”已经会使用火。“北京人”不是人工取火，而是打雷正好击中干燥的木头或者是火山爆发和森林火灾等点燃的天然火，他们用灰来保存火种。

C项正确，河姆渡原始居民生活在长江流域，具备水稻种植的条件。在河姆渡遗址中发现了大量稻杆、稻谷，这都证明了河姆渡原始居民种植过水稻。

D项错误，半坡原始居民生活在距今约6000多年的陕西西安半坡村，处于母系氏族公社繁荣阶段。

本题为选非题，故正确答案为D。

第【9】题

正确答案【B】

本题考查科技常识。

A项正确，常见金属的导电性能由大到小分别是：银、铜、金、铝、钨、铁”，所以铁的导电性比铜弱。

B项错误，铁制品表面的锈要及时除去。这是因为铁锈疏松、易吸水，会加快铁制品的生锈，而非减缓铁制品的腐蚀速度。

C项正确，春秋末年开始出现铁农具。在春秋时期开始使用铁器的基础上，战国时期铁农具的使用更为普遍，铁器时代到来。

D项正确，铁的金属活性在铜的前面，因此铁能够在含有铜离子的溶液中将铜置换出来。

反应的化学方程式： $CuSO_4 + Fe = FeSO_4 + Cu$ 。

本题为选非题，故正确答案为B。

第【10】题

正确答案【D】

本题考查人文常识。

A项正确，“三下五除二”是珠算中最基本的加法口诀之一，由于古时借助于简单、易记的口诀，人们可在算盘上进行一系列运算，因而“三下五除二”这条基本口诀便产生了“迅速、快捷”的意思，比喻干净利落的做完一件事。

B项正确，丢车保帅原是象棋术语。下象棋时为了保住帅而丢掉车，比喻为了保住主要的而舍弃次要的。

C项正确，“丝丝入扣”的“扣”也叫杼，通“筘”，不是指衣服上的“扣子”，而是织布机上的主要构件之一，形状像梳子，用来确定经纱的密度，保持经纱的位置，并把纬线打紧。

D项错误，严丝合缝，指缝隙严密闭合。出自清·文康《儿女英雄传》第七回：“外省的地平，多是用木板铺的，上面严丝合缝盖上，轻易看不出来。”故与刺绣无关。

本题为选非题，故正确答案为D。

第【11】题

正确答案【A】

本题考查科技常识。

A项错误，太阳现在依靠核聚变发光发热，大概在45—60亿年之后，将会由氢核聚变变为氦核聚变，进入衰老期。故太阳目前仍处在壮年期。

B项正确，太阳释放能量主要取决于内部发生的核聚变，向外界不断的释放光和热。

C项正确，太阳进行着大规模的核聚变，其释放的能量主要以电磁波的形式辐射出来。

D项正确，太阳是太阳系中唯一的恒星和会发光的天体，是太阳系的中心天体。

本题为选非题，故正确答案为A。

第【12】题

正确答案【D】

本题考查科技常识。

A项错误，物体甲以 3m/s 的速度向左运动，物体乙以 2m/s 的速度向左运动，甲的速度大于乙的速度。若以物体甲为参考，则物体乙相对于甲向右运动。

B项错误，物体甲以 1m/s 的速度向左运动，物体乙以 1m/s 的速度向右运动，甲的速度与乙的速度相同。两者匀速反向运动，则乙相对于甲向右运动。

C项错误，物体甲以 4m/s 的速度向左运动，物体乙以 4m/s 的速度向左运动，甲的速度与乙的速度相同。两者匀速同向运动，则乙相对于甲是相对静止的。

D项正确，物体甲以 2m/s 的速度向右运动，物体乙以 1m/s 的速度向右运动。甲的速度大于乙的速度，则乙相对于甲向左运动。

故正确答案为D。

第【13】题

正确答案【C】

本题考查科技常识。

A项错误，并联线路电压处处相等，串联电路中的电流处处相等。因为串联电路是将整个电路串在一起，其电流只有一条通路，开关控制整个电路通断，故其各个线路中的电流处处相等。

B项错误，集成电路就是将电路所需元器件集成在非金属板上，目前常用材料有硅、锗硅、砷化镓、碳化硅等。

C项正确，电压表和电路并联，会出现分流现象，电压表电阻无限大可抑制分流；电流表和电路串联，会出现分压现象，电流表电阻无限小可抑制分压。所以，电压表的电阻值远大于电流表的电阻值。

D项错误，电容是储存电荷的装置，电容上积累电荷后会在两极板之间产生电压。所以，电容器不是调节电阻大小的仪器，它是存储电荷的装置。

故正确答案为C。

第【14】题

正确答案【A】

本题考查地理常识。

A项错误：“七月流火”是指夏去秋来，天气转凉，但现在也用来形容天气炎热，其中的“火”不是指像火一般的天气，而是一个天体的名字，即天蝎座 α 星。它是天蝎座里最亮的一颗星，发出火红色的光亮，因此中国古代天文学称之为“大火”星。

B项正确：北斗七星是大熊座中的七颗亮星。

C项正确，哈雷彗星是每 76.1 年环绕太阳一周的周期彗星（或哈雷彗星是一颗周期约 76 年的周期彗星）。

D项正确：太阳不仅在自转，而且还率领着整个太阳系以每秒 250 公里的速度绕着银河系的中心飞转，我们把这种运动称为“太阳的公转运动”。

本题为选非题，故正确答案为 A。

第【15】题

正确答案【B】

本题考查科技常识。

A项错误，相对论的很多理论并未被实验验证，且相对论是基于几大理论假设基础上的。

B项正确，狭义相对论两个基本假设之一就是在不同惯性参考系中，一切物理定律都是相同的。说明物理定理与选取的参考系无关。

C项错误，牛顿运动定律只能处理宏观物体的低速运动问题，对高速移动和微观粒子的运动不适用。所以，微观粒子的高速运动不遵循牛顿运动定律，而遵守相对论规律。

D项错误，根据相对论的基本理论可知，物体运动时的质量总大于静止时的质量。

故正确答案为 B。

第【16】题

正确答案【A】

本题考查科技常识。

- ①：石灰石的主要成分是碳酸钙。
- ②：孔雀石的主要成分是碱式碳酸铜。
- ③：金刚石的主要成分是碳单质。
- ④：大理石的主要成分是碳酸钙。
- ⑤：蓝宝石的主要成分是氧化铝（刚玉）。

可知，①和④两类矿石的主要成分相同。

故正确答案为 A。

第【17】题

正确答案【D】

本题考查科技常识。

机械能守恒是指物体在重力（或弹簧的弹力）做功的情形下，物体的重力势能（或弹性势能）和动能发生相互转化，但总机械能保持不变。

A项错误，汽车刹车的原理是摩擦。汽车在刹车的过程中，伴随着能量从机械能转化为热能，热能散失到空气中。此过程不是机械能转化成动能。

B项错误，小球沿斜坡滚动是重力势能与动能相互转化的过程。但题干选项中并没指明斜面是否为光滑表面，若非光滑斜面，则小球在滚动过程中会摩擦生热，产生热能，此时，重力势能与动能不能全部转化，故机械能不能保持恒定。

C项错误，云层间形成雨滴开始下落，在重力的作用下，速度从0开始慢慢增加；但空气对雨滴的阻力随速度的增加而增加，增加到阻力与重力相等的时候，速度不再增加，就会匀速下落了。此过程是空气阻力产生热能。

D项正确，钢球做自由落体运动是重力势能转换为动能。钢球沿重力的方向发生位置移动，重力做功，钢球在自由落体时重力势能逐渐减少，此时钢球在力的作用下具有加速度，不断移动使得动能增加，总机械能保持不变。

故正确答案为D。

第【18】题

正确答案【C】

本题考查科技常识。

A项错误，指北针又叫指南针，是利用磁铁在磁场中的南北极性而制成的一种指示方向的仪器，故其磁极包括南北两极。

B项错误，地磁场是指地球内部存在的天然磁性现象。北半球的地磁极称为地磁南极（物理上的磁场南极），南半球的地磁极称为地磁北极（物理上的磁场北极），所以，地磁场北极在地理南极附近。

C项正确，丹麦物理学家奥斯特于1820年7月通过试验首先发现，如果在直导线附近（导线需要南北放置）放置一枚小磁针，当导线中有电流通过时，磁针将发生偏转。这就表明通电导线周围存在着磁场。

D项错误，磁铁能吸引铁，是因为铁中原磁体的存在能够被磁铁所磁化。但是磁铁不能吸引铜和铝，是因为铜、铝等金属没有原磁体结构，所以不能被磁铁所吸引。

故正确答案为C。

第【19】题

正确答案【B】

本题考查科技常识。

A项正确，篮球抛出后，手对篮球的作用力为零，篮球在惯性作用下本应沿直线匀速飞行，但由于还受重力作用和空气阻力，所以向下会有加速度，横向会有减速，惯性、重力、阻力三者共同作用完成抛球动作。

B项错误，使用传送带传送物体是利用摩擦力带动传送带上的物体运动。物体受到传送带产生的摩擦力，会随着传送带运动。

C项正确，拍打棉被时，棉被由于受到手的作用力由静止变为运动，而棉被上的灰尘由于惯性要保持原来的静止状态，灰尘和棉被就会分离，并在重力的作用下落到地面上。

D项正确，在跳远比赛中，运动员助跑是为了获得更大的速度。起跳后，由于惯性仍会保持原来较大的速度向前运动，所以会跳得更远。

本题为选非题，故正确答案为B。

第【20】题

正确答案【A】

本题考查科技常识。

A 项错误，解旋酶是一类解开氢键的酶，一般在 DNA 或 RNA 复制过程中起到催化双链 DNA 或 RNA 解旋的作用。而将 DNA 切割成片段常用的是限制酶切割 DNA 分子。

B 项正确，酵母菌是一种兼性厌氧型的微生物，也就是说酵母菌可以在有氧的条件下进行代谢产能，也能在缺氧的条件下发酵产生酒精。酵母菌细胞内含有大量的酶，可以把葡萄糖转化为酒精并产生二氧化碳，此过程属于厌氧发酵。

C 项正确，蛋白酶是水解蛋白质肽链的一类酶的总称，其主要作用是催化蛋白质水解。它分布广，主要存在于人和动物消化道中，在植物和微生物中含量丰富。

D 项正确，细胞融合是指在自然条件下或用人工方法(生物的、物理的、化学的)使两个或两个以上的细胞合并形成一个细胞的过程。

本题为选非题，故正确答案为 A。

第【21】题

正确答案【A】

文段一开始指出城市缺水问题严重，接着分析因缺水导致的严重后果，并指出城市可持续发展的状况十分严峻，故横线处应体现出提高城市水利用率已经到了十分紧急的关键时期。

A 项：“迫在眉睫”比喻事情十分紧急，已到眼前，与文段的语境相符，当选。B 项：

“时不我待”指时间不会等待我们，强调要抓紧时间，不符合语境，排除。C 项：“十万火急”形容事情紧急到了极点，多用于公文、电报等，不符合语境，排除。D 项：“千钧一发”侧重于情况万分危急或异常要紧，常用于人或事十分危急的情况，不符合语境，排除。

故正确答案为 A。

第【22】题

正确答案【C】

第一空，文段开头指出“不少大城市已处于超载状态”，横线前面“而”“还”表示在“超载”基础上的递进，表明人口还在持续增长，A 项“增加”、C 项“涌入”均能表示人口在原有基础上增长的意思，符合语境。B 项“迁移”、D 项“流动”仅表示人口处所的变化，未能体现出城市人口增长这一情况，排除。

第二空，横线前面“甚至”表示递进，结合语境可知，此处的递进应为在“发展缓慢”基础上的递进，即所填入的词语要与“发展速度”相关。C 项“萎缩”意为“衰退”，指出发展的现状，符合语境，当选。A 项“空置”是来源于房地产物业市场的统计指标，是指建筑物的整体或部分未得到使用，处于等待出租或出售的状态，只表明房地产的使用状态，不符合文段语境，排除。

故正确答案为 C。

第【23】题

正确答案【D】

第一空，文段通过“尽管……但是……”这一组转折关联词指出电子化阅读的弊端，即获得的是“碎片化信息”，故横线所填词语需体现阅读时间也是分散的、不集中。A项“短暂”及D项“零散”符合语境，保留。B项“闲暇”及C项“业余”不符合语境，排除。

第二空，根据“令”可知，“碎片化信息”使读者的思考过程也是散碎的、不完整的。D项“严谨”指严肃、谨慎，填入此处符合语境，当选。A项“冷静”指理智、不感情用事，不符合语境，排除。

故正确答案为D。

第【24】题

正确答案【D】

第一空，文段首先强调法律法规应根据社会的转型进行及时、适当的修正，然后通过“如果不……”的句式进行反面假设论证，指出不进行修正的后果，感情色彩较为消极。B项“两难”指面临困难的选择，文段中仅体现了“不修正”这一种情况，没有另外的选择，不符合文意，排除。A、C、D三项均符合语境，保留。

第二空，“所以”是对前文的整体概括，文段由法律法规的适当修正推及语言文字领域，意在表达对“修正”的支持，结论的感情色彩较为积极，故可排除A、C两项。D项“喝彩”符合语境，当选。

故正确答案为D。

第【25】题

正确答案【B】

文段为“总-分”结构，指出引注的两种功能，即索引工具和道德标尺，第一句为总述，后半部分进行并列分述，分别对“索引工具”及“道德标尺”作出解释。

第一空，“直接显示所引内容的存在处所”说的是引注的作用，即便于查找与校对，A项“搜索”、B项“核实”及D项“查阅”均符合语境，保留。C项“理解”文段未体现，不符语境，排除。

第二空，“另外”一词将文段的意思引向引注的另一种功能，即“道德标尺”。引注，即引用其他著作作注释，在这里，引注既有解释的功能，同时表明作者对原著作的认可与尊重，B项“尊重”较为合适，当选。A项“认同”指支持、赞同，而文段并未体现引用资料即代表支持他人观点，不符语境，排除。D项“关注”与“道德标尺”不对应，不符语境，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《引注绝对化扼杀认识革命》

第【26】题

正确答案【D】

第一空，所填入词语需与“学风”搭配，B项“矫正”意为修正偏差，常见用法有“矫正视力”“矫正牙齿”等，排除。

第二空，分析文段，文段第二句介绍前驱者的作风和态度仍然值得我们继承和学习，第三句以“但”开头进行转折，再根据“决不意味着我们要重复前人的劳动”，可推知第三句强调的是“继承和学习”时不能完全照搬前人的做法，故横线处填入的成语应与“重复前人的劳动”表达相近的含义，D项“亦步亦趋”比喻由于缺乏主张，或为了讨好，事事模仿或追随别人，符合语境，且与“重走道路”对应，为形象化用法，当选。
故正确答案为D。

【成语积累】

按部就班：指按照一定的步骤、顺序进行。也指按老规矩办事，缺乏创新精神。考试高频词，且需注意该成语有两层含义，两层含义的感情色彩分别为中性和贬义。

如法炮制：本指按照一定方法制作中药。现比喻照着现成的样子做。

心安理得：自以为做的事情合乎道理，心里很坦然。强调心里坦然。

亦步亦趋：比喻由于缺乏主张，或为了讨好，事事模仿或追随别人。

第【27】题

正确答案【B】

第一空，“导致”引导结果，横线处所填词语表示“数据很难共享”之后出现的结果，故应为数据不完善、不全面。B项“全面”、C项“完备”均符合文意，保留。A项“真实”指与客观事实相符合，D项“准确”指与实际或预期完全符合，二者均与是否完善、全面无关，不符合文意，排除。

第二空，分析文段，文段强调对待大数据的正确态度。根据文段提示信息“保证大数据能够共享，而不是……”可知，横线处填入的词语应与“共享”构成相反关系，B项“封锁”符合语境，当选。C项“曝光”与“共享”语义相近，不符合文意，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《互联网改变我们的生活方式》

第【28】题

正确答案【A】

第一空，横线后“似乎”一词表明“西方逻辑哲学”的真实情况，即并非唯一真理，暗喻前文中部分学者的观点是有失偏颇的，故横线所填词语的感情色彩也较为消极，A项“错觉”、B项“误解”符合语境，C项“倾向”、D项“认识”均不符合语境，排除。

第二空，“不是……而是……”表示反义并列，表明横线处填入词语应与“批判”意思相反，与“全盘照搬”构成同义并列，A项“奉为圭臬”，比喻把某些言论或事项当成自己的准则，符合语境，当选。B项“肃然起敬”形容产生严肃敬仰的感情，与语境不符，排除。

故正确答案为A。

【成语积累】

奉为圭臬：比喻把某些言论或事项当成自己的准则。属于考试高频词。

肃然起敬：形容产生严肃敬仰的感情。

人云亦云：人家怎么说，自己也跟着怎么说。指没有主见，只会随声附和。

顶礼膜拜：虔诚地跪拜。形容对人特别崇敬（多用于贬义）。顶礼：佛教徒的最高敬礼，人跪下，两手伏地，以头顶着受礼人的脚；膜拜：佛教徒的另一种敬礼，两手加额，跪下叩头。

第【29】题

正确答案【C】

先看第二空，“相反”表示反义并列，提示横线处填入的词语应与下文的“时尚气息”构成相反相对的关系，即横线处应填入表示过时、落伍意思的词语。A项“不适时宜”指不符合时势和趋势；C项“老气横秋”形容缺乏朝气。两项均符合文意，保留。B项“一成不变”、D项“每况愈下”均不符合语境，排除。

第一空，皮影戏是“我国动画最早的表现形态”，是“古老的艺术”，表示时间久远，A项“幼稚”无此含义，不符合语境，故排除；C项“遥远”符合语境，当选。

故正确答案为C。

【成语积累】

不适时宜：指不符合时势和趋势。

一成不变：一经形成，不再改变。

老气横秋：形容老练而自负的神态。现形容自高自大，摆老资格。也形容缺乏朝气。

每况愈下：表示情况越来越坏。

【文段出处】《从皮影中发掘中国动画优势》

第【30】题

正确答案【B】

第一空，文段强调4D打印技术除拥有3D技术特点之外，新增一个“时间”维度，突出4D打印技术的先进性和优越性，B项“惊叹”及C项“折服”符合语境，保留。A项“期待”及D项“意外”未体现，不符语境，排除。

第三空，根据“主要的应用场景还是在实验室里”可知，4D打印技术还未真正成型，B项“概念”填入可体现此技术正在预想设计阶段，符合语境，当选。C项“开发”则指已经投入使用后的改进阶段，不符语境，排除。

第二空代入验证，“固定”可与“自动发生形状的改变”构成反义并列关系，符合语境，当选。

故正确答案为B。

【文段出处】《更神奇的4D打印来了》

第【31】题

正确答案【C】

本题为词语理解题，需结合前后语境进行分析。“困局”指困难、问题，且根据画线词前

的指代词“这”可知，前面已提及相关内容。文段首先指出“求职者多但人才缺口大”的现象，且此现象便是亟需解决的问题表现。接着文段针对这样的问题进行分析，指出其“反映了目前人才培养模式单一、千人一面的现实”。最后提出解决问题的对策，即“大学应适应时代的发展和要求，走个性化发展之路”。故画线词“困局”对应“求职者多但人才缺口大”的问题，C项为同义替换，当选。

A项，“无法兼顾”表述绝对，且没有体现“求职者多”这一问题，表述片面，排除；

B、D项，文段未提及，无中生有，排除。

故正确答案为C。

第【32】题

正确答案【D】

这是一道中心理解题。文段首句先提到大约5000年以前，美索不达米亚平原上的人们就已经命名了20多个星座。之后古巴比伦人继续提出新的星座。公元前1000年左右，古巴比伦人提出了30个星座。公元2世纪的时候，古希腊的天文学家托勒密编制了古希腊星座表。最后一句具体说明了怎么制作的星座表。故整个文段强调随着时间的推进，逐渐形成最终的星座表，即文段说明的是星座划分的发展过程，对应D项。

A、B项：都没有体现“过程”，即没有涉及“时间的推进”，均排除。

C项：表述片面，只强调了数量的变化，而每一个时间段下，都提到了划分方法的问题，排除。

故正确答案为D。

【文段出处】《星座》

第【33】题

正确答案【B】

这是一道语句填空题。文段开头引出“戏曲”这一主体，后重点论述了“戏曲”的表现手法，即“戏曲可以让观众听到……，看到……，只不过是将多种表演形式高度融合在一起罢了”。

再看需要填入的语句，由横线前面的“由此可见”推断，填入的句子应为对前文的概括总结，即要围绕“‘戏曲’的表现手法”这一中心，对应B项。

A、C、D项，前文均未体现，无中生有，排除。

故正确答案为B。

第【34】题

正确答案【C】

这是一道中心理解题。文段首先指出我国开眼看世界的原因和目的；然后指出将西方的知识移植到中国，并不等同于“开眼看世界”，并进行原因分析；最后指出我们“开眼看世界”的正确做法，即“必须摆脱……，从而生产出有中国主体性的知识”，故文段整体为分总结构，最后提出的对策即为文段中心，C项是这一对策的同义表达，当选。

A项：“无奈之举”是对文段开头“被动反应”的概念偷换，且这一说法属于中国“开眼看世界”的原因分析，并非文段的重点，故排除；

B项：“客观立场”在文中未体现，属无中生有，故排除；

D项：“社会科学与政治权利”在文中未体现，属于无中生有，排除。

故正确答案为C。

【文段出处】《另一只眼看世界》

第【35】题

正确答案【B】

这是一道细节判断题。

A项：“中小企业已经成为现代商业模式的主体”在文段中未体现，文段只论述了中小企业的作用，并未论述中小企业的地位，属于无中生有，排除。

B项：由文段中“这一趋势深刻改变了社会的分工结构和生产组织形式”“在这种商业模式中，几十万个小企业作为独立的决策单位……”的表述可知，中小企业在信息技术和新的商业模式的推动下，以较低廉的成本参与社会分工，该项是对这层含义的同义表达，符合文意，当选。

C项：文段的表述是“中小企业既保持了创新活力和生产效率，同时又……”，强调的是“中小企业”，而非该项中的“大型企业”，属于偷换概念，排除。

D项：文段论述的是中小企业的作用，没有谈及传统产业，属于无中生有，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《发展中小企业是生产方式变革的内在要求》

第【36】题

正确答案【B】

文段首先指出市场调节有缺陷，离不开政府宏观调控的正确引导，接着以关联词“但”转折，强调文段重点“如果没有法治规范，政府的行政行为就有可能形成对市场经济活动的不当干预”，即法治规范对政府行政行为的必要性，最后说“宏观调控纳入法治轨道”的一系列积极作用。故文段整体为分总分结构，强调的是“法治规范的必要性”，对应B项。

A项：“市场调节”是“但”之前的内容，“但”转折之后才是文段强调的重点，排除；

C项：文中只提到“如果没有法治规范，政府的行政行为就有可能形成对市场经济活动的不当干预”，即“宏观调控”应纳入法治轨道，但对于可行性并未提到，排除；

D项：“市场机制的灵活性”体现不出来，文段提到的是市场机制离不开政府宏观调控，但是政府宏观调控又应纳入法治轨道，属于无中生有，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《法治是市场经济的内在要求》

第【37】题

正确答案【B】

文段开头介绍“暗物质碰撞会产生更多的正电子”这一关于暗物质的理论，接着介绍最新研究发现“观测到的正电子分布特征与暗物质理论的某个模型一致”，即观测结果能够证实暗物质理论模型的合理性。可见整个文段意在寻找证实暗物质存在的证据，对应B项。

A项：文段意在通过“正电子分布特征”证明其与暗物质理论模型的一致性，强调的是其在证明暗物质理论方面的作用。故A项是研究的方法而非研究的目的，排除。

C项：对应最新研究发现的例子，且该内容要说明的是正电子的分布特征，而非“比例”，排除；

D项：“优化理论模型”并非文段的中心，文段强调的是通过证实理论模型，从而证实暗物质确实存在，排除。

故正确答案为B。

【文段出处】《暗物质存在证据有新线索》

第【38】题

正确答案【D】

这是一道中心理解题。文段开头指出“人类智力高居榜首”，紧接着通过转折词“但”强调“只有人类会为阿尔茨海默症所困”的问题，随后通过研究论文进行解释说明，即此病症与基因的改变有关。故文段整体围绕“阿尔茨海默症”与“基因改变”展开论述，选项需同时包含这两个主题词，对应D项。

A、B、C项均未包含主题词，排除。

故正确答案为D。

第【39】题

正确答案【A】

对比选项，确定首句，④句指出“改革的中心”，⑤句指出“改革方向”，“改革方向”包括“改革中心”，则⑤句作首句更为合适，故排除C、D项，保留A、B项。

比较A、B项，由选项入手，将①④句与⑤句的衔接进行对比，⑤句引出“利率市场化和主体多元化”的话题，④句论述“主体多元化”，①句论述“市场的定位”，⑤④句衔接更为紧密。故A项当选。

故正确答案为A。

第【40】题

正确答案【D】

对比选项，判断首句，②句中“就和我们……一样”，说明在前文中应有一个类比的对象，故②句不适合做首句，排除A项。无法判断③④⑥句中谁为首句。继续观察发现，⑤⑥句出现共同信息“冰层”，可捆绑，且应先说动植物遗骸被冻结在冰层下经过上万年形成碳，然后再说冰层融化后，碳在微生物的作用下迅速分解，产生气体，故⑥句应在⑤句前，排除B、C项。

故正确答案为D。

第【41】题

正确答案【C】

首先对比选项确定首句，首句在分句①和④之间选择，分句①论述的是“成熟的技术型企业”应开发自己的电子商务系统，分句④论述的是“电子商务网站源码”，结合整个文段，可知围绕的话题是“电子商务系统”，故分句④作为首句引出话题更为合适，排除A、B项。

再看分句②和⑥与首句的衔接，分句⑥“其被广泛使用”中代词“其”无法指代首句中“优秀的电子商务网站源码”，故无法衔接，排除D项。

故正确答案为C。

【文段出处】《电子商务网站需求说明》

第【42】题

正确答案【A】

本题属于语句填空题。文段首先提出新陈代谢是有机生命延续的保证，又指出酶是新陈代谢的前提，即“酶作为新陈代谢的前提保证了生命的延续”，接着介绍一项新研究，对首句提出的观点进行质疑，由此可知，下文论述内容应为对地球生命起源的新认识。

A项：“重新思考地球生命起源的过程”符合原文段逻辑，衔接恰当，当选；

B项：“无机生命”的说法在原文段未体现，属于无中生有，排除；

C项：新的研究发现与“新陈代谢对于生物繁衍的重要性”无关，排除；

D项：文段重点是论述生命的起源，而非该项“早期海洋生物代谢”，排除。

故正确答案为A。

【文段出处】《地球生命出现前海洋中存在代谢反应》

第【43】题

正确答案【B】

这是一道中心理解题。文段开头引出出版社在数字出版时代的地位，接着通过“但”进行转折，并通过“必须”这一对策标志词强调出版社生存下去的对策。故文段整体为分总结构，尾句对策句为中心句，对应B项。

A项：“出版社角色未发生根本改变”，仅指出出版社的现状，非文段中心，排除；

C项：“图书数字化”的说法在文段中未体现，属于无中生有，排除；

D项：“新挑战”为问题表述，非重点，排除。

故正确答案为B。

第【44】题

正确答案【D】

横线出现在文段结尾，应总结全文。文段首句先提出科学家们预估海平面在20世纪的上

升速率在每年 $1.6 \sim 1.9$ 毫米之间；接着通过转折关联词“然而”，说明从 1901 年到 1990 年间，海平面的上升速率实际只有大约每年 1.2 毫米，也就说从 1901 年到 1990 年间，海平面的上升速率比预估的小；而后又提到从 1990 年之后到现在海平面的上升速率为每年 3 毫米左右，说明这一时段下，海平面的上升速率比预估的大。对应 D 项。

A 项：该项谈论 1901 年到 1990 年之间的情况，而“也就是说”应该是就近解释，即解释的是 1990 年之后的情况，故应排除。

B 项：科学家估计整个 20 世纪每年上升 $1.6 \sim 1.9$ 毫米，而实际上，整个 20 世纪大约上升了 $90 \times 1.2 + 10 \times 3 = 138$ 毫米，平均每年上升 1.38 毫米，故整个 20 世纪海平面上升的速率未超过科学家的估计，故应排除。

C 项：“每一年”表述不恰当，文中没有谈及每一年的情况，故应排除。

故正确答案为 D。

【文段出处】《海平面上升，可能比之前想得还糟糕》

附原文内容：

来自哈佛大学的一项新研究在对海平面变化的基线数据重新进行校正后发现，在过去 20 年中海平面上升加速的情况可能比之前预想的更加严重。该研究于 1 月 14 日发表在《自然》(Nature) 期刊上。

该研究由哈佛大学地球与行星科学系的研究员卡林·海伊 (Carling Hay) 和埃里克·莫洛 (Eric Morrow) 等人合作完成。研究结果显示，人们此前对 1900 年到 1990 年之间全球海平面上升的速率高估了大约 30%，而 1990 年之后的数据并不存在高估的情况。因此，研究者认为，在过去 20 年间因为人类活动而导致的海平面上升加速比此前人们想象得更加严重。

“这篇论文的内容是说，海平面上升的增长幅度比过去所有人预计的都要快。”莫洛表示，“这个问题比我们预想的更严重。”

“科学家们现在认为，世界上大多数的冰盖和山地冰川都在因为气候变暖而逐渐消融。”海伊补充到，“消融的冰盖使得全球海平面上升，理解这个过程对于研究全球气候变暖非常重要。”

之前科学家们估计，海平面在 20 世纪的上升速率在每年 $1.6 \sim 1.9$ 毫米之间。然而，海伊等人指出，从 1901 年到 1990 年间，海平面的上升速率实际只有大约每年 1.2 毫米。而所有研究者都同意，从 1990 年之后到现在海平面的上升速率为每年 3 毫米左右。也就是说，从新的研究结果来看，海平面上升速率的增幅其实比人们预想的更大。

第【45】题

正确答案【C】

文段开头阐述了今天是一个影像主导传播的时代，接着论述“影像主导传播”对我们的影响，后又通过“如果不……，就……”的反面论证句式，强调应该重视“利用视觉媒介进行有效的传播文化”，对应 C 项。

A 项，论述的是“新媒体时代”的特征，不是文段中心，排除；

B 项，文段并未对影像内容和文字进行比较，无中生有，排除；

D 项，“渠道更加多元化”文段并未提及，无中生有，排除。

故正确答案为 C。

【文段出处】人民日报：《跨越文化传播的时代落差》

第【46】题

正确答案【B】

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

故正确答案为B。

第【47】题

正确答案【D】

图形元素组成不同，无属性规律，考虑数量规律。每个图形的面比较多，优先考虑数面，每个图形均有3个面，只能排除C项。继续观察，发现第一个图形外框是一个直角三角形，再看其他图形都有直角，考虑数直角的数量，依次为1、2、3、4、5、？，是公差为1的等差数列，则下一项为6，故题干问号处图形应该填入有6个直角的图形，只有D项符合。故正确答案为D。

第【48】题

正确答案【A】

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

故正确答案为A。

第【49】题

正确答案【D】

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

故正确答案为D。

第【50】题

正确答案【C】

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

故正确答案为 C。

第【51】题

正确答案【A】

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

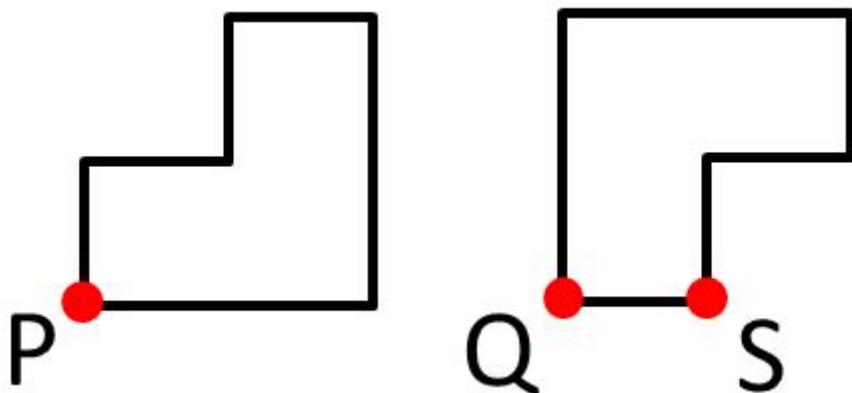


图 1 (立体图

中)

图 2 (展开图中)

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

故正确答案为 A。

第【52】题

正确答案【B】

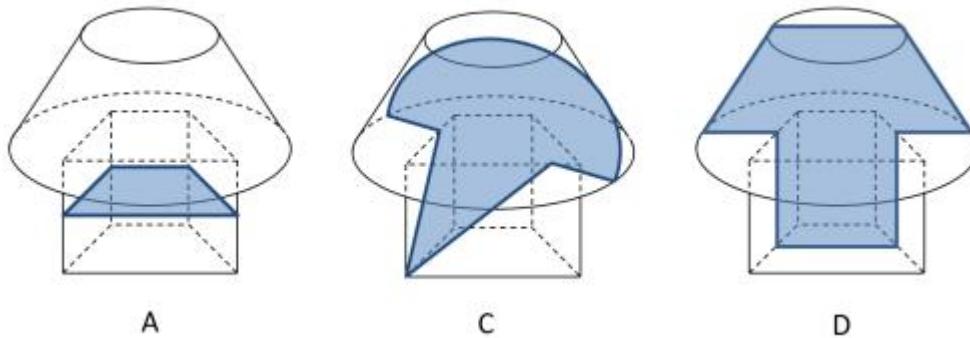
本题考查截面图。

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

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

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

D项：如图所示，从上面往下面截开，即可得到此项所示截面，排除。

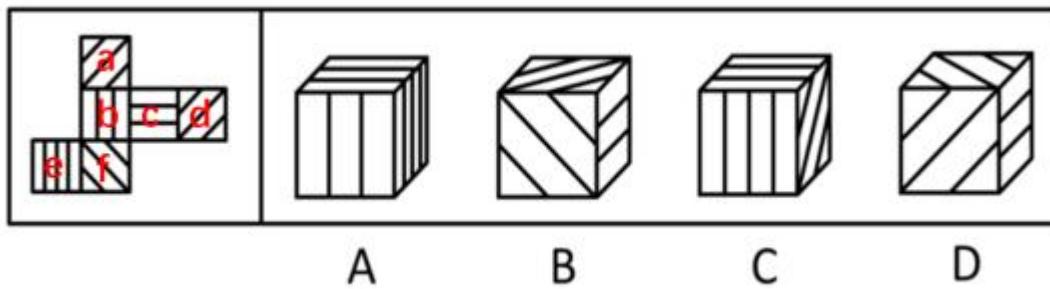


本题为选非题，故正确答案为B。

第【53】题

正确答案【D】

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

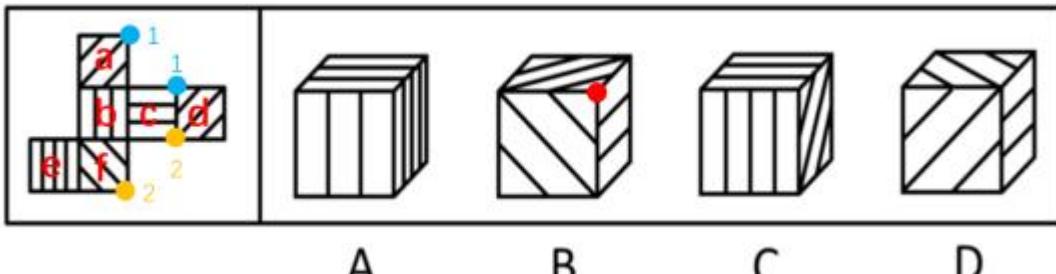


逐一分析选项：

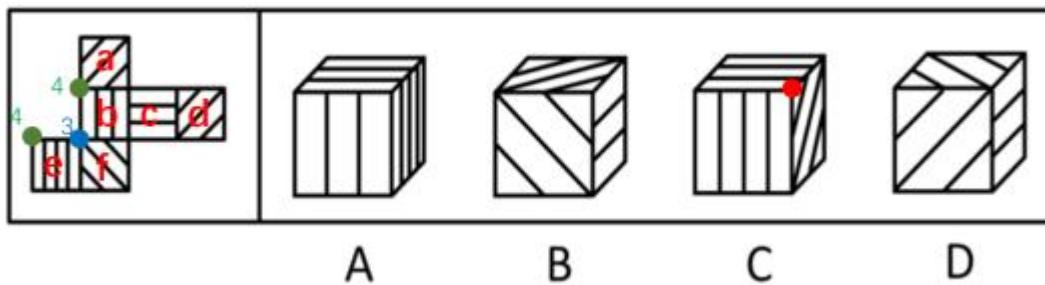
A项：该项由面b、c、e构成，其中面e和面c是相对面，相对面不能同时出现，与题干不一致，排除；

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

线，而选项中该公共点没有引出直线，故选项与题干不一致，排除；



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



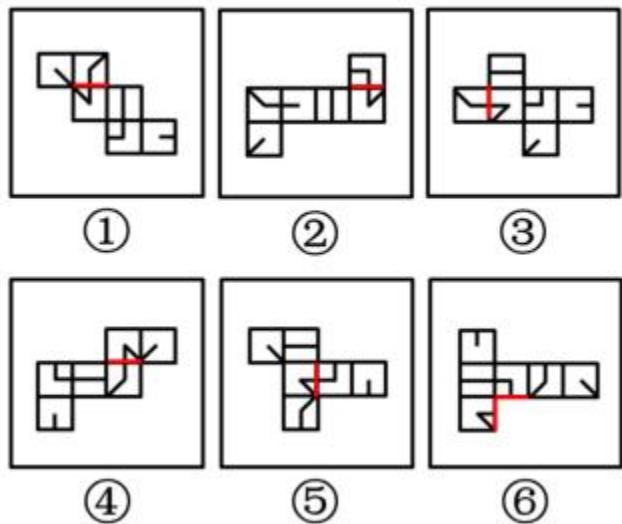
D项：由面c、d、f构成，选项与题干一致，当选。

故正确答案为D。

第【54】题

正确答案【C】

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

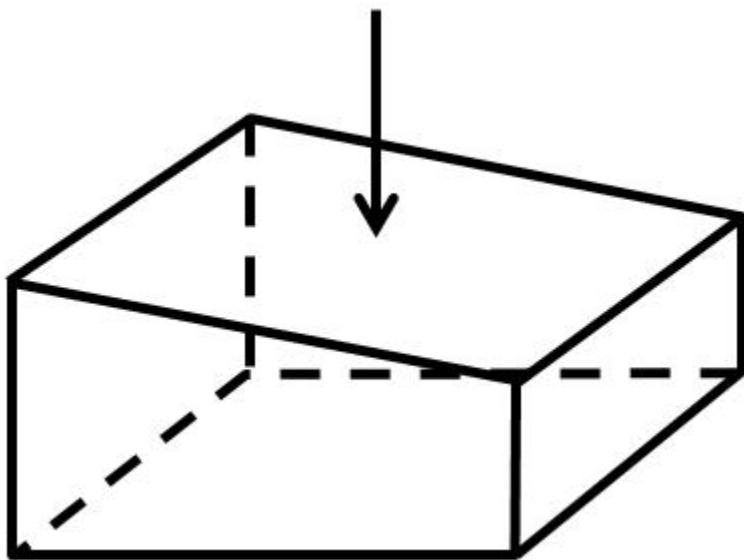


故正确答案为 C。

第【55】题

正确答案【A】

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



箭头所指的面即缺失的面，形状为长方形。

故正确答案为 A。

第【56】题

正确答案【D】

第一步：找出定义关键词。

“与道德相关的问题”。

第二步：逐一分析选项。

A 项：“安乐死”涉及生命临终关怀，是道德相关问题，符合定义，排除。

B 项：“高薪养廉”涉及如何使官员清廉，是道德相关问题，符合定义，排除。

C 项：“学术造假”涉及人的学术诚信，是道德相关问题，符合定义，排除。

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

本题为选非题，故正确答案为 D。

第【57】题

正确答案【D】

第一步：找出定义关键词。

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

第二步：逐一分析选项。

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

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

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

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

故正确答案为 D。

第【58】题

正确答案【D】

第一步：找出定义关键词。

“医务人员受患者委托或其他原因”、“对患者实施诊断、治疗等医疗行为”。

第二步：逐一分析选项。

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

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

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

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

本题为选非题，故正确答案为D。

第【59】题

正确答案【B】

第一步：找出定义关键词。

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

第二步：逐一分析选项。

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

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

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

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

故正确答案为B。

第【60】题

正确答案【D】

第一步：找出定义关键词。

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

第二步：逐一分析选项。

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

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

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

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

故正确答案为 D。

第【61】题

正确答案【B】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“路灯”在“夜晚”用于照明，二者是物体与使用时间的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

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

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

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

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

故正确答案为 B。

第【62】题

正确答案【B】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“考古”是一门学科，其研究对象是“文物”。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

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

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

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

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

故正确答案为 B。

第【63】题

正确答案【C】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

“鹅”的羽毛是制作“羽毛球”的材料，二者是原材料的对应关系。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

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

B项，“鸡”和“鸡尾酒”之间无明显的逻辑关系，与题干逻辑关系不一致，排除。

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

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

第【64】题

正确答案【A】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

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

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

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

B项：不是“作家”也可以“写书”，比如学者，与题干逻辑关系不一致，排除。

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

D项：不是“歌手”也可以“唱歌”，比如普通人，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为A。

第【65】题

正确答案【B】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

物体摩擦会产生热量，二者是因果关系，且产生热量不需要消耗物体本身。

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

A项：生物成长需要水分，二者是条件关系，与题干逻辑关系不一致，排除；

B项：植物光合作用会产生氧气，且产生氧气不需要消耗植物，与题干逻辑关系一致，当选；

C项：冰升华之后变成的是气体，与题干逻辑关系不一致，排除；

D项：铁氧化会产生铁锈，但铁锈的产生需要消耗铁，与题干逻辑关系不一致，排除。

故正确答案为B。

第【66】题

正确答案【C】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

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

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

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

第【67】题

正确答案【A】

第一步：判断题干词语间逻辑关系。

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

第二步：判断选项词语间逻辑关系。

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

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

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

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

故正确答案为A。

第【68】题

正确答案【C】

逐一代入选项。

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

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

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

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

故正确答案为C。

第【69】题

正确答案【D】

逐一代入选项。

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

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

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

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

故正确答案为D。

第【70】题

正确答案【B】

逐一代入选项。

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

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

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

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

故正确答案为B。

第【71】题

正确答案【C】

第一步：找出论点和论据。

论点：今年该品牌轿车全年的销售量一定少于去年。

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

第二步：逐一分析选项。

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

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

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

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

故正确答案为C。

第【72】题

正确答案【B】

第一步：分析题干。

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

第二步：根据题干条件分析选项。

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

故正确答案为B。

第【73】题

正确答案【A】

第一步：找出论点和论据。

论点：炒作所致的价格上升。

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

第二步：逐一分析选项。

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

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

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

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

故正确答案为A。

第【74】题

正确答案【D】

第一步：找出论点和论据。

论点：酸性体质会诱发癌症。

论据：癌症患者几乎都是酸性体质。

第二步：逐一分析选项。

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

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

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

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

故正确答案为 D。

第【75】题

正确答案【B】

第一步：找出论点和论据。

论点：葡萄酒可降低抑郁症患病率。

论据：与滴酒不沾的人相比，喝葡萄酒的人患抑郁症的几率低^{32%}。

第二步：逐一分析选项。

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

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

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

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

故正确答案为 B。

第【76】题

正确答案【B】

第一步：找出论点和论据。

论点：这些“管道”可作为未来的人类月球基地，抵御月球恶劣的气候状况。

论据：月球表面下存在这种“熔岩管道”，其内部中空，可供居住。

第二步：逐一分析选项。

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

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

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

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

第【77】题

正确答案【D】

第一步：找出论点和论据。

论点：攻读大学学位的方式将出现一波新的重大变化。

论据：一项民意调查显示，某国^{37%}的公民称他们同意网络高等教育能提高教育的质量。

相比2012年的^{33%}和2011年的^{30%}，这个数字有所提高。

第二步：逐一分析选项。

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

B项：私营企业对网络高等教育的毕业生的信任度越来越高，可以加强，排除。

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

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

故正确答案为D。

第【78】题

正确答案【B】

第一步：分析题干条件。

(1) 小明给他手机通讯录上年龄比自己小的每一位好友都发了电子红包；

(2) 小张收到了比小明年龄还大的好友发来的电子红包；

(3) 小红是小明和小张的共同好友，但没有收到任何电子红包。

第二步：逐一分析选项。

A项：根据已知条件，小张与小红的年龄大小无从得知，排除。

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

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

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

故正确答案为B。

第【79】题

正确答案【A】

第一步：翻译题干。

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

第二步：根据题干条件进行推理。

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

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

第【80】题

正确答案【C】

第一步：找出论点和论据。

论点：宇宙中存在且可探测到地外文明。

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

第二步：逐一分析选项。

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

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

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

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

本题为选非题，故正确答案为C。

第【81】题

正确答案【C】

设轿车、客车、货车的速度分别为 v_1 、 v_2 、 v_3 ，再过 t 分钟，货车追上客车；赋开始时相邻

两车间的距离为1。根据题意，结合公式路程差=速度差×追及时间，可列方程组

$$\begin{cases} (v_1 - v_3) \times 1 = 1 \\ (v_1 - v_2) \times (1 + \frac{1}{2}) = 2 \\ (v_3 - v_2) \times (\frac{3}{2} + t) = 1 \end{cases}$$

解得 $t = \frac{3}{2}$ 。

故正确答案为 C。

第【82】题

正确答案【A】

赋原来的工作效率为1，设工程进行 m 天后剩余的工程还需 t 天完成，若速度提高 50% 则可以提前 x 天完工，则根据剩余 t 天的工作量不变，可列出方程

$$1 \times t = (1 + 20\%) \times (t - n) = (1 + 50\%) \times (t - x)$$

解得 $x = 2n$ 。

故正确答案为 A。

第【83】题

正确答案【A】

根据“安排做乙项工作的 A 型人才有 M 人，做丙项工作的 B 型人才有 N 人。”可知，

$$X = M, 5Y = N, \text{ 即 } X = M, Y = \frac{N}{5}$$

根据“A型人才和B型人才共 Z 名”可知，

$$Y + X + 3X + 2X + 2Y + 5Y = Z, \text{ 即 } 6X + 8Y = Z, \text{ 故有: } 6M + 8 \times \frac{N}{5} = Z$$

化简为 $30M + 8N = 5Z$ ，即 $15M + 4N = 2.5Z$ ，可以计算出 A 项的值。

故正确答案为 A。

第【84】题

正确答案【A】

设两次所用包的个数分别为 x 、 y ，根据题意可列方程 $\begin{cases} 5x + 8 = 6y \\ 3x = 2y + 8 \end{cases}$ ，解得 $\begin{cases} x = 8 \\ y = 8 \end{cases}$ ，故小张买的文学读物和工具书共有 $5 \times 8 + 8 + 3 \times 8 = 72$ 本。

故正确答案为 A。

第【85】题

正确答案【D】

要求 n 年后，数据无限大，直接求解不易，所以通过枚举几个数代入验证。

一年后，甲市人口为 $400 \times (1 - 40\%) + 600 \times (1 - 50\%) = 540$ 万人，将 $n = 1$ 代入 A、B、C、D 项，B、C、D 项均等于 540，只有 A 项不符合，A 项排除。

两年后，甲市人口为 $540 \times (1 - 40\%) + 460 \times (1 - 50\%) = 554$ 万人，将 $n = 2$ 代入 B 项为 554，代入 C 项为 294，代入 D 项为 554，只有 C 项不符合，C 项排除。

三年后，甲市人口为 $554 \times (1 - 40\%) + 446 \times (1 - 50\%) = 555.4$ 万人，将 $n = 3$ 代入 B 项为 569.4，代入 D 项为 555.4，B 项不符合，B 项排除。
故正确答案为 D。

第【86】题

正确答案【B】

每个人都有座位，需要每辆有 60 个座位的汽车 5 辆，则 4 辆车 240 个座位不够，又不超过 5 辆车 300 个座位，故 $240 < \text{总人数} \leq 300$ ；需要定员为 90 人的船 3 条，则 2 艘船 180 个座位不够，又不超过 3 艘船 270 个座位，故 $180 < \text{总人数} \leq 270$ 。则可以推出：
 $240 < \text{总人数} \leq 270$ 。

由“分的组数与每组的人数恰好相等”，即新入职人员人数是一个数的平方数，在 240~270 之间只有 16 的平方 256，所以新入职人员人数为 256 人。若单位新入职人员被分成人数相同的几个班，即分成的班的个数能够被 256 整除，结合选项，只有 B 项 8 可以被 256 整除。

故正确答案为 B。

第【87】题

正确答案【C】

设安排 x 人种植 A 作物， y 人种植 B 作物，则有 $(40 - x - y)$ 人种植 C 作物，由于所有的地都需要耕种利用，故有 $10x + 15y + 20(40 - x - y) = 600$ ，化简得： $2x + y = 40$ ， x 最大可取值到 20，此时， $x = 20$ ， $y = 0$ ， $40 - x - y = 40 - 20 - 0 = 20$ 。即各安排 20 人分别种植 A 作物和 C 作物，A 作物的种植面积最大为 $10 \times 20 = 200$ 亩。

故正确答案为 C。

第【88】题

正确答案【C】

根据资料可知，A 作物的种植季节为 4—8 月，从种植到收获完成需要 1 个月；B 作物的种植季节为全年，从种植到收获完成需要 3 个月；C 作物的种植季节为 3—10 月，从种植到收获完成需要 4 个月。由于 1 月和 2 月不能种植 A 作物和 C 作物，则只能种植 B 作物，B 作物种植周期为 3 个月，则 1—3 月种植 B 作物。同理，10—12 月也只能种植 B 作物。由于 9 月不能种植 A 作物，且题干要求尽可能少地种植 B 作物，则 9 月只能种植 C 作物，C 作物的种植周期为 4 个月，则 6—9 月种植 C 作物。剩余 4 月和 5 月可以种植 A 作物，由于 A 作物的种植周期为 1 个月，因此可以种植 2 轮。

1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
B	B	B	A	A	C	C	C	C	B	B	B

故正确答案为 C。

第【89】题

正确答案【B】

由于不种植 A，故只种植 B、C 作物。若要 12 个月内平均每亩地收获最多，故每个月平均每亩地应尽量最多。

对于 B 作物，3 个月收获平均亩产 350kg ，故每个月收获平均亩产 $\frac{350}{3} \approx 116\text{kg}$ ；对于 C 作物，4 个月收获平均亩产 600kg ，故每个月收获平均亩产 $\frac{600}{4} = 150\text{kg}$ 。故在 12 个月内尽量多种 C 作物，种不了 C 作物的月份再种 B 作物。

由于 C 作物种植季节为 3—10 月，即 8 个月，故 12 个月内可种植 2 轮 C 作物。2 轮 C 作物平均每亩地收获 $2 \times 600 = 1200\text{kg}$ 。

剩余 4 个月，再种 B 作物，由于 B 作物可全年种植且种植 1 轮 B 需 3 个月，故可选择当年 11 月一次年 1 月或当年 12 月一次年 2 月种植一轮 B 作物。1 轮 B 作物平均每亩地收获 350kg 。

因此，如果不种植 A 作物，问从播种开始计算，12 个月内平均每亩地最多可以收获 $1200 + 350 = 1550\text{kg}$ 。

故正确答案为 B。

第【90】题

正确答案【B】

3 台服务器、3 台磁盘阵列和 3 台交换机共有 $C_3^1 \times C_3^1 \times C_3^1 = 27$ 种组合，每轮测试对 3 台服务器同时测试，则至少需要 $27 \div 3 = 9$ 轮测试。

故正确答案为 B。

第【91】题

正确答案【D】

本题可采用代入排除法。根据“每轮测试中，将每台服务器分别与 1 台磁盘阵列和 1 台交换机相连（每台磁盘阵列、每台交换机均只连接一台服务器）”、“安排三轮测试，每台设备与其他种类的任意设备搭配且仅搭配一次”，结合选项代入验证即可。①处在第二轮中，直接观察第二轮。

A 项：不满足在第二轮中 X_1 仅搭配一次，排除。

B 项：不满足在第二轮中 X_1 仅搭配一次，排除。

C 项：不满足在第二轮中 Z_3 仅搭配一次，排除。

D 项：满足要求。

故正确答案为 D。

第【92】题

正确答案【C】

定位文字材料第一段及第三段可知，2014 年，我国回收废钢铁 15230 万吨，废铜回收量约为 135 万吨，废铝回收量约为 370 万吨，废铅回收量约为 160 万吨，废锌回收量约为 133 万吨。则按照回收总量由多到少排序为钢铁、铝、铅、铜、锌。

故正确答案为 C。

第【93】题

正确答案【A】

根据题干“2013 年 ······ 万吨”，结合材料时间为 2014 年，可判定本题为基期量的计算问题。

定位文字材料第一段可知“2014 年，我国粗钢产量 ······ 其中，重点大型钢铁企业回收废旧钢铁 8830 万吨，同比增长 3.0%”。根据公式基期量 = $\frac{\text{现期量}}{1+r}$ ，可得 2013 年，我国重点大型钢铁企业回收废钢铁量为 $\frac{8830}{1+3.0\%} = \frac{8830}{1.03} \approx 8573$ 万吨。

故正确答案为 A。

第【94】题

正确答案【A】

根据题干“2014 年 ······ 的占比高于上年的有几个 ······”可判定本题为两期比重的比较问题。

定位文字材料第二段可知，2014 年，再生有色金属工业主要品种（铜铝铅锌）总产量的增长率为 7.5%。再生铜增长率为 7.3%，再生铝增长率为 8.7%，再生铅增长率为 6.7%，再生锌增长率为 3.9%。根据两期比重结论“部分的增长率大于总体的增长率，则比重上升”，可得再生铝增长率 8.7% > 总产量增长率 7.5%，即占比高于上年的只有再生铝 1 个。

故正确答案为 A。

第【95】题

正确答案【B】

根据题干“2013 年 ······ 占 ······ 的比例 ······”，结合材料时间为 2014 年，可判定本题为基期比重问题。

定位文字材料第二段可知“2014年，我国10种有色金属产量为4417万吨，同比增长7.2%……其中再生铜产量约295万吨，同比增长7.3%”，根据公式：基期比重

$$= \frac{A}{B} \times \frac{1+b}{1+a}$$
，可得2013年我国再生铜产量占10种有色金属总产量的比例为

$$\frac{295}{4417} \times \frac{1+7.2\%}{1+7.3\%} \approx \frac{295}{4417} \approx \frac{295}{4400} \approx 6.7\%$$

 故正确答案为B。

第【96】题

正确答案【C】

A项：材料中未给出我国共进口废有色金属的相关信息，故无法得知其是否超过800万吨，错误。

B项：定位文字材料第二段可知，2014年再生铝产量约565万吨，占铝产量的23%，再生锌产量约133万吨，占锌产量的23%，故我国再生铝、再生锌总产量占铝、锌总产量的比重为

$$\frac{\frac{565 + 133}{23\%}}{\frac{565}{23\%} + \frac{133}{23\%}} = 23\%$$
，而非46%，错误。

C项：定位文字材料第二段可知，2014年再生铝产量约565万吨，占铝产量的23%，2014年再生铅产量为160万吨，占铅产量的38%，故铝产量是铅产量的倍数为

$$\frac{565}{23\%} \div \frac{160}{38\%} \approx \frac{570}{23} \times \frac{38}{160} \approx 5.9$$
倍，正确。

D项：定位文字材料第四段可知，2014年，我国共进口含铜废料387.5万吨，同比下降11.4%，金额为110.8亿美元，同比下降19.7%；进口含铝废料230.6万吨，同比下降7.9%，金额为34.6亿美元，同比下降11.6%，根据公式平均价格

$$= \frac{\text{金额}}{\text{重量}}$$
，结合两期平均数结论“分子的增长率大于分母的增长率，则平均数上升，反之则下降”，可得 $-19.7\% < -11.4\%$ ， $-11.6\% < -7.9\%$ ，即我国进口含铜废料、含铝废料的平均价格都有所下降，错误。
 故正确答案为C。

第【97】题

正确答案【D】

反应时指的是从接受刺激到反应之间的时间间隔。

A项错误，长跑需要运动员有足够的耐力，与反应时关系不密切。

B项错误，射箭需要运动员的高精准度，与反应时关系不密切。

C项错误，体操项目追求的是技术、难度和美感等，与反应时关系不密切。

D项正确，乒乓球比赛时，进攻、对抗和防守都需要运动员双方反应比较敏感，迅速应对，与该项研究关系密切。

故正确答案为D。

第【98】题

正确答案【B】

A 项错误，被试经过一定次数的操作练习之后，其反应时是比较稳定的，再增加单个被试的操作练习次数，并不能让实验数据更可靠。

B 项正确，去掉最高和最低的记录数值后，可以排除实验中由偶然干扰因素造成的误差，在此基础上计算单个被试的平均反应时，可以让实验数据更可靠。

C 项错误，在针对同一被试的实验中使用不同强度的声音和光照刺激，有可能干扰被试的反应速度，不能让实验数据更可靠。

D 项错误，视觉测试和听觉测试之间前后干扰性不大，增加两个单元之间的休息时间，并不能使实验数据更可靠。

故正确答案为 B。

第【99】题

正确答案【A】

本实验研究感觉器官的反应时。

A 项正确，平均数是指在一组数据中所有数据之和再除以数据的个数。平均数是表示一组数据集中趋势的量数，它是反映数据集中趋势的一项指标。

B 项错误，中位数，代表一个样本、种群或概率分布中的一个数值，其可将数值集合划分为相等的上下两部分。中位数无法反映数据集中趋势。

C 项错误，标准差定义为方差的算术平方根，反映组内个体间的离散程度，在概率统计中最常使用作为统计分布程度上的测量。

D 项错误，区间即范围，客观描述其最小值和最大值，无法反映数据集中趋势。

故正确答案为 A。

第【100】题

正确答案【A】

反应时反映的是个体对刺激的反应速度，它与个体的生理、心理素质密切相关，是个体基本身体机能的表现，与个体的知识结构、道德品质等没有密切关联。因此，如果要对这一实验进行延伸研究，那么对不同性别、不同年龄段、不同心理状态下的反应时差异进行研究是有意义的，但是对不同学历的反应时差异进行研究则没有多少意义，因为学历和个体的生理机能之间不存在直接的关联性。

故正确答案为 A。