

## 2016 年下半年湖北事业单位联考笔试试卷

### 《职业能力倾向测验》（C 类）

#### 说 明

本测验共有五个部分，100 道题，总分为 150 分，总时间为 90 分钟。各部分不分别计时，但都给出了参考时限，供你参考以分配时间。

请仔细阅读下面的注意事项，这对你考试成功非常重要：

1. 题目应在答题卡上作答，在这份题本上作答无效。
2. 你可以在此题本的空隙处打草稿。
3. 监考人员宣布考试开始后，你才可以开始答题。
4. 监考人员宣布考试结束时，你应立即放下笔，停止答题。
5. 考试结束后，当你将题本、答题卡交给监考人员时，请让监考人员在你的准考证上签名，以证明你确已将题本和答题卡交给监考人员。否则，若题本、答题卡遗失，由你承担责任，监考人员签名后，你才可以离开考场。
6. 在这项测试中，可能有一些试题是容易的，但任何人都很难答对所有的题目。因此你不要在一道题上思考时间太久，遇到不会答的题目，可先跳过去，待答完了那些容易的题目后，如果有时间再去思考，否则，你可能没有时间去答后面更容易的题目。试题答错不倒扣分，因此，你可以根据猜测来回答那些没有把握的问题。
7. 特别提醒你注意，填涂答案时一定要认准题号，严禁折叠答题卡！
8. 严禁使用计算器答题，严禁将题本、答题卡带出考场。

#### 第一部分 常识判断

（共 20 题，参考时限 10 分钟）

根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

**请开始答题：**

1. 关于化学反应，下列说法错误的是（ ）。
  - A. 电解过程是一个化学变化过程
  - B. 在反应前后，催化剂的物理性质不会发生变化
  - C. 化学平衡是动态平衡，改变条件化学反应可能会重新开始
  - D. 化学反应有时会有发光、发热、生成气体或沉淀物等现象
2. 关于仪器，下列说法正确的是（ ）。
  - A. 二氧化碳激光器可以除去室内二氧化碳
  - B. 功率计可以测量运动物体的机械功率

C. 光学显微镜可以观察流感病毒 D. 示波器可以测量声波波长

3. 关于物体受力，下列说法正确的是（ ）。

- A. 物体所受重力方向一定与地面垂直
- B. 直线运动物体所受摩擦力的方向一定与物体运动方向相反
- C. 在水平路面上匀速行驶汽车，乘客所受摩擦力大小一定为零
- D. 匀速直线运动的物体，其运动方向与受外力合力方向一定相同

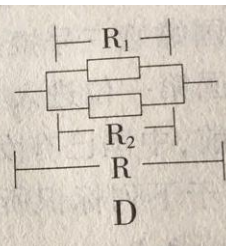
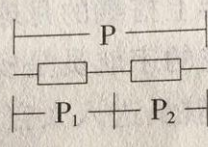
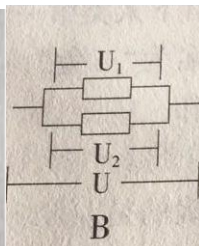
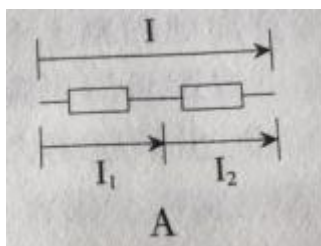
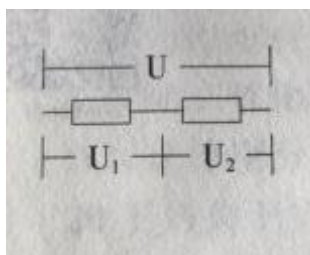
4. 下列说法错误的是（ ）。

- A. 氢氧化钠可用于治疗胃酸过多
- B. 活性铁粉可用作食品双吸剂
- C. 干冰可用作制冷剂
- D. 熟石灰可用来处理泄漏的硫酸

5. 下列叙述符合常识的是（ ）。

- A. 一张 A4 纸的厚度为 0.4 毫米
- B. 一个鸡蛋的重量为 70 克
- C. 一支枪射出的子弹的飞行速度为 7.64 千米/秒
- D. 一本书从 3 楼落到地面要 35 秒

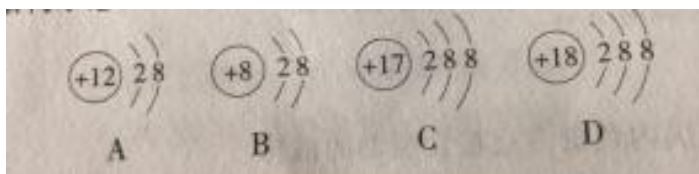
6. 下列各图中标示的电学物理量之间的数学关系与左图相同的是（U 表示电压，I 表示电流，P 表示功率，R 表示电阻）（ ）。



7. 人体缺乏的元素与可能出现的症状对应错误的是（ ）。

- A. 钙——骨质疏松
- B. 磷——食欲不振
- C. 碘——甲状腺肿大
- D. 锌——贫血

8. 下列哪一粒子结构示意图表示阳离子？（ ）



9. 我国的社会基本保险制度中有：

- ①城镇职工基本养老保险制度                      ②城镇职工基本医疗保险制度  
③工伤保险制度                                      ④失业保险制度  
⑤生育保险制度

其中设置个人账户的是（ ）。

- A. ①③⑤                      B. ①②                      C. ③④⑤                      D. ②④

10. 关于我国四大高原，以下说法正确的是（ ）。

- A. 青藏高原是长江、黄河和澜沧江的发源地  
B. 内蒙古高原水土流失严重，导致河道淤塞  
C. 黄土高原由于黄河冲刷，形成喀斯特地形  
D. 云贵高原是古代东西方交流的必经之处

11. 作出房屋征收决定的市、县级人民政府对被征收人给予的补偿不包括（ ）。

- A. 被征收房屋价值的补偿  
B. 因征收房屋造成的搬迁的补偿  
C. 对有特殊情感寄托的房屋进行征收的额外补偿  
D. 因征收房屋造成的停产停业损失的补偿


12. 下列选项中，不能被委托为民事诉讼代理人的是（ ）。


- A. 当事人的父亲                                      B. 当事人所在单位推荐的同事  
C. 当事人所在社区的法律服务工作者                      D. 当事人在法学院就读的十七周岁的女儿


13. 关于航天科技，下列表述错误的是（ ）。


- A. 1969 年，苏联宇航员加加林在月球上留下人类第一个脚印  
B. 中国“嫦娥三号”探月器上搭载的月球车名为“玉兔”  
C. 中国第一位进入太空的宇航员是杨利伟  
D. 目前，中国已有女宇航员进入太空

14. 关于下列标识所代表的机构，说法正确的是（ ）。

- A.  是当代最重要的国际经济组织

- B.  主要为发展中国家提供贷款或帮助

- C.  是联合国内负责多边粮食援助的机构

- D.  以促进能源的可持续供应和使用为宗旨

15. 关于数学史，下列说法错误的是（ ）。

- A. 牛顿是微积分理论的创立者之一  
B. 笛卡尔《几何学》的出版标志着解析几何学的创立

- C. 明代徐光启参与翻译了数学著作《几何原本》  
D. 我国古代数学著作《九章算术》中最早记述了勾股定理
16. 关于水利工程或水利发电，下列说法错误的是（ ）。
- A. 葛洲坝是长江上第一座大型水电站      B. 郑国渠修建于战国时期的秦国  
C. 阿斯旺水坝建于密西西比河上      D. 挪威的电能主要依靠水利发电
17. 关于合金的特点，下列对应错误的是（ ）。
- A. 钛合金——熔点低      B. 钨钢合金——耐高温  
C. 硅钢合金——导磁性好      D. 锰钢合金——强度高
18. 关于太阳直射，下列说法错误的是（ ）。
- A. 太阳直射北回归线时，南极处于极夜状态  
B. 太阳直射南回归线时，地中海地区温和多雨  
C. 太阳直射赤道时，全球昼夜平分  
D. 太阳直射的最大纬度范围是 50 度
19. 风化作用是指矿物发生分解和破坏的过程。关于风化作用，下列说法错误的是（ ）。
- A. 气候和植被条件可以影响风化作用  
B. 风化作用对于土壤的形成有重要意义  
C. 水和二氧化碳可以延缓岩石的风化作用  
D. 风化作用分为物理风化、化学风化和生物风化等
20. 下列关于生物演化的说法错误的是（ ）。
- A. “物竞天择，适者生存”表现了自然选择过程  
B. 在越古老的地层中，成为化石的生物通常越简单低等  
C. 金鱼的大量繁殖是人工选择的结果  
D. 两栖类动物出现时间比爬行类动物晚

※※※第一部分结束，请继续做第二部分！※※※

## 第二部分 言语理解与表达

（共 25 题，参考时限 20 分钟）

本部分包括表达与理解两方面的内容，请根据题目要求，在四个选项中选出一个最恰当的答案。

**请开始答题：**

21. 我甚至很少有闲散的时光了，它们都被微信上的即兴交流吞噬得干干净净。何止是闲散时光，我原本的阅读、思考时间都开始被\_\_\_\_\_。至于写作，因为不断地迅速释放，我似乎再难找到那种\_\_\_\_\_之后的充沛表达。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 压缩 酝酿      B. 蚕食 压抑      C. 侵占 封闭      D. 剥夺 积累

22. 字画投资的突出特征是其文化性比较高、投入比较大，人们对字画艺术品的\_\_\_\_\_必然是在社会安定、生活水平日益提高、物质条件得到充分保障以后才有可能产生，同时，只有社会安定，才可能保证字画投资市场的运行不至\_\_\_\_\_太大的系统风险。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 青睐 触及      B. 热衷 承担      C. 需求 出现      D. 收藏 引发

23. 目前的“钱荒”并不是货币政策收紧所导致的，而是过去几年金融体系借助国内外宽松的货币政策环境，脱离实体经济\_\_\_\_\_发展，金融资产过度膨胀在一个时间点的\_\_\_\_\_爆发。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 畸形 突然      B. 飞速 恶性      C. 片面 系统      D. 盲目 集中

24. 玩权术尽管名声不好，史书中就有不少诸如“权相”“权臣”这些\_\_\_\_\_着嘲讽贬抑的词汇。然而这种方法却也有效，有多少高官显宦，正是凭靠权术手腕，一生享尽荣华富贵。所以，尽管历史的耻辱柱上刻满“前车之鉴”，后继者仍然\_\_\_\_\_。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 充满 趋之若鹜      B. 充斥 有恃无恐  
C. 充盈 数不胜数      D. 充塞 置若罔闻

25. 在哲学史上，关于普遍性和特殊性含义及其关系的各种理解和阐释，形成了不同的观点和学派，但\_\_\_\_\_的根本以及划分的标准则集中在对普遍性概念的理解上：对普遍性是客观的还是主观的不同回答，展示了唯物和唯心的两军对垒；普遍性是指抽象单一的共同性还是包含特殊性在内的多样性统一，对此看法不同，则暴露了辩证法与形而上学的\_\_\_\_\_。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 矛盾 差异      B. 讨论 分化      C. 争议 内涵      D. 分歧 界限

26. 迭代思维、大数据思维……关于互联网思维的众多阐释尤其是实践心得，都有价值。不过，互联网思维并不是万能的救命稻草，抓住了就能\_\_\_\_\_。如果罔顾互联网思维的本质，迷惑于它的表象，盲目套用这个“万能公式”，结果只会\_\_\_\_\_。用好互联网思维，还要洗去它被打扮的妆容，看清“素颜”，需要立足于“互联网给我们带来的改变”去思考，也需要\_\_\_\_\_，从自身的特点来挑选和利用。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 起死回生 适得其反 量体裁衣      B. 化险为夷 事与愿违 随机应变  
C. 转危为安 揠苗助长 随遇而安      D. 妙手回春 欲速不达 量力而行

27. 海洋承载着世界经济发展与合作共赢的希望。在英语里，“中国”与“瓷器”是同样的拼写，中国那些\_\_\_\_\_的瓷器，最早就是通过海洋这一\_\_\_\_\_进入了世界各国的橱窗。随着海洋交通的不断发展，逐步形成全球贸易网络。

依次填入划横线部分最恰当的一项是（ ）。

- A. 栩栩如生 渠道      B. 巧夺天工 枢纽  
C. 流光溢彩 纽带      D. 精美绝伦 通道

28. 顾客是企业的争夺对象，理应被企业奉为“上帝”。如果服务质量差，即使产品本身质量好，顾



客往往也会\_\_\_\_\_, 因为谁也不愿花钱买气受。相反, 如果企业及其推销员、售货员、维修人员真诚地尊重顾客, 有时尽管商品价格高一点, 或者质量不尽如人意, 顾客感到\_\_\_\_\_, 也乐于购买, 甚至可能再次光顾。

依次填入划横线部分最恰当的一项是 ( )。

- A. 置之不理 意犹未尽                      B. 弃之不顾 盛情难却  
C. 避之不及 却之不恭                      D. 弃如敝履 于心不忍

29. 俗话说“环境造就人”, 但也不是说环境决定一切, 而是环境能\_\_\_\_\_人们内心的动机。如果一个环境中, 人们普遍都在寻求利益, 那么身处此境的个人也就难免会\_\_\_\_\_。如果一个环境中, 人人讲求公德、道义, 那么身处此境的个人也会讲公德和道义。这就是人性的“遇善则善, 遇恶则恶”。

依次填入划横线部分最恰当的一项是 ( )。

- A. 产生 唯利是图                      B. 唤醒 近墨者黑  
C. 触发 随波逐流                      D. 激起 同流合污

30. 生态文明源于对发展的反思, 也是对发展的\_\_\_\_\_, 事关当代人的民生\_\_\_\_\_和后代人的发展空间。中国把生态文明建设放在国家现代化建设更加突出的位置, 坚持在发展中保护、在保护中发展, \_\_\_\_\_生态文明体制机制, 把良好生态环境作为公共产品向全民提供, 努力建设一个生态文明的现代化中国。

依次填入划横线部分最恰当的一项是 ( )。

- A. 继承 幸福 保全                      B. 提升 福祉 健全  
C. 升华 利益 建立                      D. 外化 问题 确立

31. 实验中, 研究人员让受试者用手抓住机器人的机械臂, 将屏幕上的光标从开始点笔直地移动到目的地, 此外还通过机械臂对受试者施加外部干扰, 然后利用经颅磁刺激技术观察受试者大脑皮质运动区的活动发生了何种变化。在没有外部干扰的情况下, 受试者能够抓住机械臂将光标笔直地移动到随机显示的 8 个方向的位置, 在出现机械臂向右的力干扰后, 虽然动作会严重向右方偏移, 但是随着练习, 最终基本上也能笔直地将光标移动到目标位置。进一步研究发现, 在没有外部干扰时, 大脑皮质运动区在小臂的桡侧腕屈肌将做弯曲动作时反应最大, 而在有干扰的情况下, 则在将做外展腕动作时反应最大。

以下哪一表述与这段文字不符? ( )

- A. 新的环境下学习运动时大脑可能会形成新的运动记忆  
B. 大脑皮质运动区可能存在与运动记忆有关的脑活动形成机制  
C. 相同动作在大脑皮质运动区的反应与有无干扰并不直接相关  
D. 利用这项研究成果, 有望借助脑信号来判断体育训练和康复治疗的效果

32. 中国新闻出版研究院公布了第十三次全国国民阅读调查数据。这次调查并未提供太多意料之外的信息。无论是国民阅读率, 还是人均读书量等经典指标, 较之上年都仅仅只有细微变动而已。这说明, 固有的阅读人群及其阅读习惯, 已经在很大程度上趋于稳定。与之相较, 真正值得关注的, 或许是阅读介质的变化所引发的阅读结构的变化。随着手机阅读的流行, 一种有别于传统意义的阅读文化正在强势崛起。稀缺而零散的注意力朝着手机端快速聚集, 势必刷新全社会关于“阅读”的定义。

作者接下来最可能讲述的是 ( )。

- A. 手机阅读的内容和特点
- B. 阅读习惯发生变化的原因
- C. 阅读定义的演变过程
- D. 阅读行为的变化趋势

33. 观察人士指出，从全球来看，即使在美国，其航天科技成功转化为民用技术的比率依然不高，这其中既有技术的适用性问题，也有市场接受度的因素。对当前的中国而言，航天工业逐步面向市场开放具有标志性意义，其重要性要超过初期有多少技术转化成民用产品这种数量型问题。

对这段文字理解正确的是（ ）。

- A. 我国航天科技转化为民用技术的比率将超越美国
- B. 我国航天工业面向市场开放的条件目前尚不成熟
- C. 市场接受度和技术适用性等因素限制了航天科技的发展
- D. 现阶段我国不必过于强调航天技术转化为民用产品的比率

34. 不讲道理的话语逻辑是值得警惕的，长期处于这样的言论状态中，难免影响理性表达。好的公共表达，应是温和理性的，即便是带有情绪的话语，也应该对事不对人。言论自由是我们的权利，但说负责任的话也是我们的义务，没有限度的自由只会带来人与人之间的不信任感，使得社会缺少应有的共识。公共平台是自我言语表达的载体，体现着发言者的个人素养，作为受过良好教育的现代公民，当有这份责任意识。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 公共表达时更应遵守对事不对人的原则
- B. 遵循讲道理的话语逻辑是理性表达的前提
- C. 公民在公共平台上应有理性表达的义务
- D. 有限的自由空间是人们建立信任感的基础

35. 在昆虫世界，通常会将蜜蜂与社会性行为联系起来。不过，根据一项最新的研究，事实上真正离开同伴便活不了的是蚂蚁。某科学媒体报道称，在仅仅隔离了6天后，蚂蚁就会死掉，而群居的对照组蚂蚁活了66天。通常情况下，蚂蚁通过一种被称为嗉囊的内部结构将食物搬回巢穴，再将食物吐出来，和其他蚂蚁共享。蚂蚁在孤立状态下无法消化食物的现象，让科学家推测可能吐出食物的过程会改变食物成分，使其变得容易消化。或者说，这种社会互动改变了蚂蚁的肠道微生物，以某种方式促进了营养的吸收。

这段文字主要介绍了（ ）。

- A. 群居蚂蚁分享食物的行为
- B. 人们对蚂蚁存在的认识误区
- C. 蚂蚁与蜜蜂社会性行为的不同
- D. 蚂蚁社会性行为的生理基础

36. 市场波动受市场信息披露的影响相当大。决定蔬菜价格的因素包括产量、质量、库存量、出口量等等，而这些信息的披露，向来却由没有超然于具体利益之外的第三方机构主导。一些从业人员在某些关键节点上通过发布片面且真假难辨的信息来引导市场情绪，管理部门对此却束手无策。权威的第三方信息披露，本来就需要相关部门出面组织，而做好这样的日常服务，会比出事后再“强化监管”有效得多。

这段文字意在强调在蔬菜交易中（ ）。

- A. 市场信息披露应引入权威的第三方机构

- B. 管理部门应对信息发布渠道强化监管
- C. 应限制市场从业人员的信息发布权限
- D. 市场信息的披露会直接影响蔬菜价格

37. 科学传播理论中有一个欠缺模型，用以描述某类科普活动的动机，大意是指如果公众对某项科学活动不支持，可能是因为对相关知识的了解相对欠缺——因为不懂，所以恐慌。科学家的对策便是对公众进行科学普及，他们坚信一旦公众了解了细节知识，熟悉该门科学及其技术的运作过程，便会相信专家的判断。这类科普行为也有专门的称谓，即“公众理解科学”。这一行为的立场和首要目标受益者实际上是科学共同体，而非公众。

这段文字的关键词可以归纳为（ ）。

- A. 科学普及、公众理解科学
- B. 科学传播理论、欠缺模型
- C. 科学共同体、科普行为
- D. 科普活动、动机

38. 我国古代诗人探索多样的表达形式来体现诗歌的形式美和韵律美，这使古诗英译困难重重。就诗的外形看，每句字数相同与否，使其或呈方阵，或呈长短句式，而英语诗歌的行数和每行的音步数固定，但字数不固定，外型均呈长短句式。英诗虽然有可能译出近似原诗的长短句式，却难以再现古诗的方阵外型，其中的美感就会大打折扣。例如下面的回文诗“赏花归去马如飞，去马如飞酒力微，酒力微醒时已暮，醒时已暮赏花归”。这首诗仅用十四个字却起到了二十八字的作用，读起来声调和谐，婉转悦耳，极具音乐美感，但这样特殊的诗歌形式在英文中很难找到相对应的表达形式。

这段文字意在强调（ ）。

- A. 古诗英译造成美感缺失
- B. 诗歌翻译要兼顾形式与内容
- C. 古诗的形式很难在英译时体现出来
- D. 语言差异是诗歌翻译不可逾越的障碍

39. 很多作家希望网络文学作品具有普世性，强调艺术性，不仅仅止步于称作网络文学，甚至希望网络文学终归能走向文学。在网络的限制之下，评论界一直有个焦虑——没有发明或者创造出一种应对网络文学的评论方式。从《诗经》到唐诗宋词的文学评论传统认为，思想性、意识性以及现在网络文学所强调的娱乐性，这其中的任何一方面只要能够达到极致都是好文学。从传统文化里面孕育出的一整套评论方式是不会轻易改变的，能改变的只有今天的评论家面对具体作品的视角和对不同作品的阐释方式。

对这段文字的主旨概括最准确的一项是（ ）。

- A. 人们对文学和网络文学的理解存在误区
- B. 针对网络文学的评论方式目前尚未形成
- C. 网络文学与传统文学评论方式格格不入
- D. 评论者对网络文学的评价方式见解不一

40. ①近 20 年来，仿荷叶的人造超疏水表面不断涌现

②水滴在荷叶上形成一个球形，而不是铺展开来，像这样的表面，被称为“超疏水表面”

③这便是荷叶“出淤泥而不染”的原因了

④然而，这项技术由于种种限制，一直未能大规模应用

⑤荷叶这种自清洁性能被称为“荷叶效应”

⑥这种超疏水表面可以有效防止被污水污染，表面的灰尘、杂质也会被雨水带走



将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ①②⑥④③⑤                      B. ②⑥③⑤①④  
C. ①⑥④②⑤③                      D. ②③①④⑤⑥

41. ①它借鉴了话剧的“嘴巴”（说）和电影的“眼睛”（看）两种表现特征，但“看远方的图画”始终是它的第一特征

②与电影不同，电视剧的界限相对较为宽泛，可以涵盖众多形式，如戏曲、音乐甚至舞蹈

③正如达·芬奇的观点：被称为灵魂之窗的眼睛是理解力的主要工具，它使人能最充分地欣赏自然界中无限的创造；而耳朵则是次要的，因为它之所以重要，是由于它能听到眼睛所看到的事物

④所以“看电视”就是强调视知觉特性

⑤电视剧没有向故事电影靠拢并非偶然，不论是艺术特性、拍摄手段还是服务对象，既不是戏剧的，又不是电影的，而是一门独立的、崭新的艺术

⑥它可以向戏剧借鉴以语言（台词）为特征的表现手法，也可以借鉴电影的语言表达方式，形成自己的艺术语言系统

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ②⑤⑥①④③                      B. ⑤⑥②④③①  
C. ②⑥①⑤③④                      D. ⑤②③④⑥①

42. ①但是，因为不能控制繁殖，它不能被称作家畜

②也就是说，象被定位在驯化和野生状态之间也可以借鉴电影的语言表达方式

③在印度，早在印度河文明时期，大象就被用来搬运重物，受人青睐

④这时的雄象很凶暴，无论用什么方法都控制不了，它总是要回归山林一次

⑤它之所以不能像家畜那样进行控制繁殖，原因之一就是进入繁殖期的雄象很难看管

⑥人类与大象打交道的历史十分悠久

以上 6 个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ③①⑤④②⑥                      B. ③⑥①⑤④②  
C. ⑥③①②⑤④                      D. ⑥①③⑤④②

43. ①比较而言，抽水蓄能电站目前还是最佳选择

②我们在用电时，发电厂必须在发电才行

③电是不能储存在电网中的，大家都不用电时，发电厂就要空转或者停机

④蓄能电站除了削峰填谷，还发挥着调频、调相、稳定频率和电压、应对事故等作用

⑤因此，为保证电网平稳运行，就必须安装储能设备，把暂时富余的电以另一种方式存起来，在用电高峰时再释放出来

⑥当然，也可以用其他方法把电能转化为动能、热能、弹性势能、化学能等储存起来

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ②③⑤④⑥①                      B. ④①⑥②③⑤  
C. ③⑤④②①⑥                      D. ①②⑥③⑤④

44. 纸质图书价格近年来一直在上涨。如今一本纸质图书动辄四五十元，比前几年贵出不止一倍。

这让许多原本就不经常买书的人望而却步。数字化阅读则不一样，不仅正规出版的电子书远较纸质图书便宜，而且在电脑、手机等平台都可随时阅读，十分方便。电子书易于保存、便于检索，这也是数字化阅读的优点。种种因素决定了\_\_\_\_\_。

填入划横线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 数字化阅读成为提高和拓宽全民阅读的必由之路
- B. 未来会有越来越多的人通过数字化媒介进行阅读
- C. 相对于纸质书的阅读来说，数字化阅读也很重要
- D. 让阅读变得触手可及，才能创造全民阅读的氛围

45. 核聚变比核裂变释放出更多的能量，同时不会产生放射性的核废料，因此是一种清洁高效的能源。核聚变有着如此多的优点，但是\_\_\_\_\_，比如反应过程中温度高达2亿摄氏度，物质形式为等离子体，是固态、液态和气态之外的第四态，几乎没有材料能够承受如此高的温度，因此需要用磁场加以束缚，这就如同把太阳装进一个瓶子，其难度可想而知。

填入划横线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 核聚变的装置研制必须突破很多瓶颈
- B. 我们目前仍未掌握可控核聚变的技术
- C. 业界对国际热核实验堆的建设仍有争议
- D. 各国对核聚变技术的研究投入普遍不足

※※※第二部分结束，请继续做第三部分！※※※

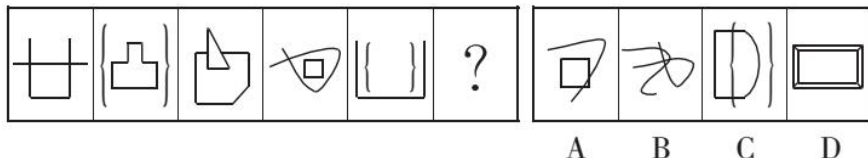
### 第三部分 判断推理

（共35题，参考时限25分钟）

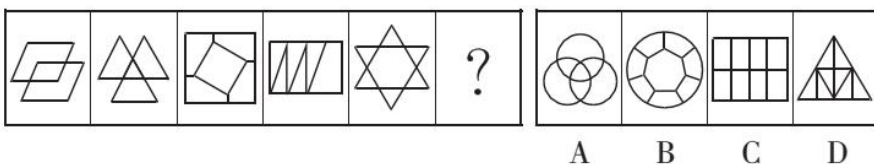
一、图形推理。请按每道题的答题要求作答。

请开始答题：

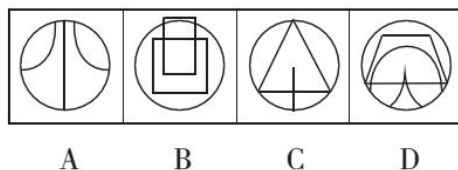
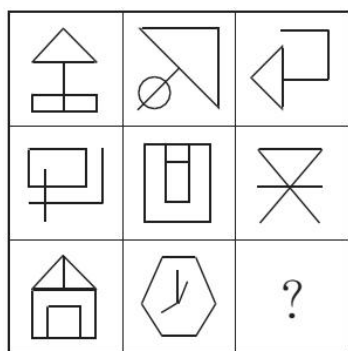
46. 请从所给的四个选项中选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律。



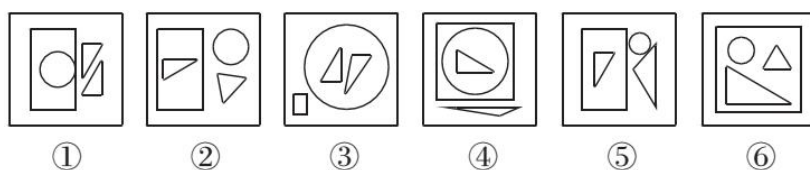
47. 请从所给的四个选项中选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律。



48. 请从所给的四个选项中选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律。

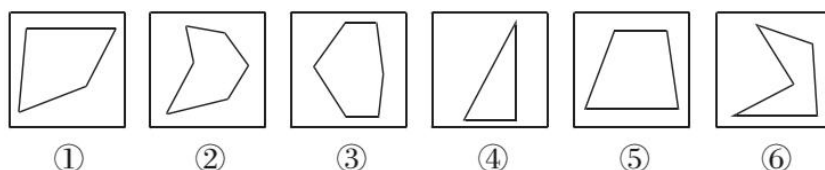


49. 把下面的六个图形分成两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。



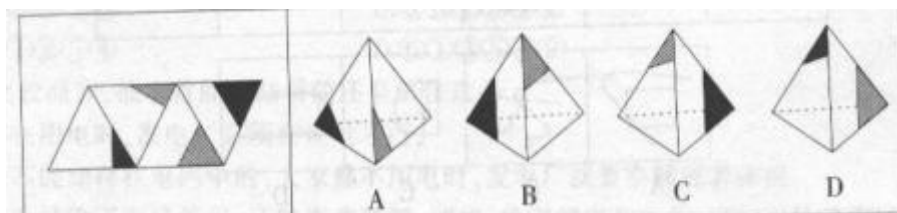
- A. ①③④, ②⑤⑥      B. ①②⑥, ③④⑤  
C. ①④⑤, ②③⑥      D. ①④⑥, ②③⑤

50. 把下面的六个图形分成两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是（ ）。

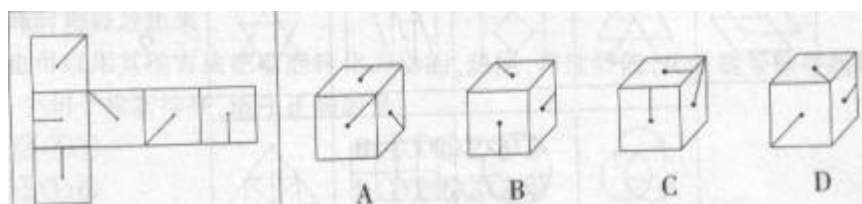


- A. ①②⑤, ③④⑥      B. ①③④, ②⑤⑥  
C. ①④⑥, ②③⑤      D. ①⑤⑥, ②③④

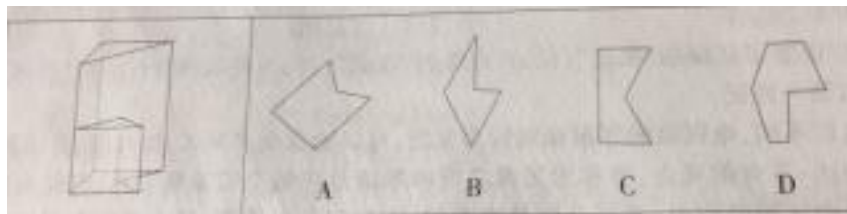
51. 左边是给定的四面体外表面的展开图，右边哪一项能由它折叠而成？（ ）



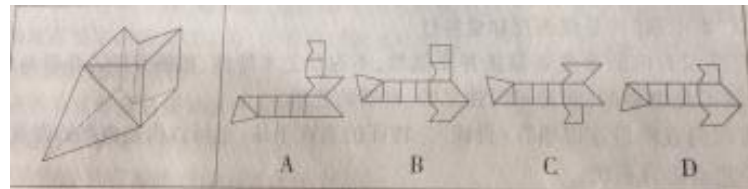
52. 左边是给定的纸盒的外表面，下列哪一项能由它折叠而成？（ ）



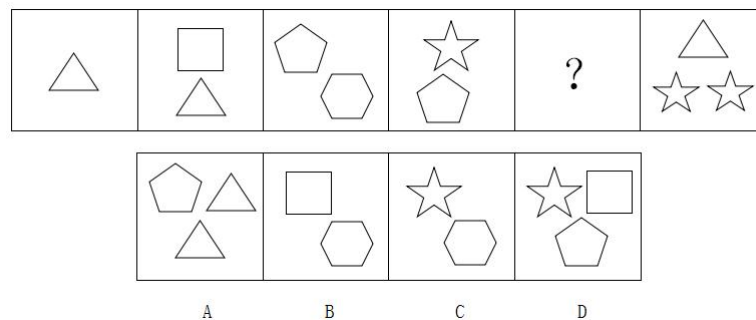
53. 以下是由两个底面为等腰直角三角形的三棱柱组成的立体图形，其中大三棱柱的高是小三棱柱的2倍，其底面短边的长与小三棱柱底面长边的长相等。问以下哪项不是该立体图形的截面？（ ）



54. 下图是给定的多面体，其可以由以下哪个图形为外表面折出？（ ）



55. 请从所给的四个选项中选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律。



二、定义判断。每道题先给出定义，然后列出四种情况，要求你严格依据定义，从中选出一个最符合或最不符合该定义的答案。注意：假设这个定义是正确的，不容置疑的。

**请开始答题：**

56. 一个自然数的因数是指能够整除该数的自然数。超完满数指的是一个数的所有因数之和超过自身两倍的数。

根据上述定义，以下哪项是超完满数？（ ）

- A. 6                      B. 12                      C. 16                      D. 28

57. 影响因子指的是在引文分析中，期刊所载论文的平均被引用率，一般计算某期刊前两年发表的论文在统计当年的被引用总次数除以该期刊在前两年内发表的论文总数。这是一个国际上通行的期刊评价指标。

以下哪项中的论述符合上述定义？（ ）

- A. 期刊发表的论文总数越多，其影响因子也越高  
B. 影响因子的决定因素是期刊所载论文的被引用总次数  
C. 在刊载论文总数一定的情况下，统计当年的被引用总次数与影响因子成正比  
D. 影响因子越高，其期刊所载论文的质量也越高

58. 反证法指的是为了证明一个命题成立，首先假设该命题不成立，由此推出错误，从而得出该命题成立；归谬法指的是为了反驳一个命题，首先假设该命题成立，由此推出错误，从而得出该命题不成立。

根据上述定义，下列属于归谬法的是（ ）。

- A. 都说干坏事不得好死，他活得好好的，可见他没有干什么坏事
- B. 太阳是围绕地球运转的，因为如果太阳不是围绕地球运转的，那么我们将不能看到太阳东升西落，所以，太阳是围绕地球运转的
- C. 你说人死后是有灵魂存在的，假定人死后是有灵魂存在的，那么从古至今地球上早就“灵满为患”了，所以，人死后是没有灵魂存在的
- D. 他认为人不是由猴子进化而来的，因为人如果是由猴子进化而来的，那么在猴子与人之间应该存在一个过渡的生物序列，但是事实并非如此

59. 招徕定价是一种有意将少数商品价格定得低于市价以吸引顾客的定价方式；尾数定价是指在商品定价时，取尾数而不取满 10 或满 100 整数的定价方法，使消费者购买时心理上产生大为便宜的感觉；声望定价是指在定价时，把在顾客中有声望的商店、企业的商品价格定得比一般的商品要高，是根据消费者对某些商品、商店或企业的信任心理而使用的价格策略。

根据上述定义，下列没有运用上述定价策略的是（ ）。

- A. 服装店把某商品的原价写高，再加大宣传，声称“原价 459 元，现价 299 元”，其实商品的价格未降反升
- B. 某商场一到节假日就会举办“一元购”活动，几种价值 10 元的日用品均以 1 元售出，这一方法吸引了许多人前来选购
- C. 某种商品定价为 98 元，虽然比 100 元只少了 2 元钱，但是人们会习惯地认为这是几十元钱的开支，比较便宜
- D. 年轻人都有崇尚名牌的心理，认为价高就是质优，故而知名商家通常会把一些首饰、化妆品价格定得很高

60. 睡眠效应是指在信息来源可信性下的传播效果会随时间的推移而发生改变的现象，即传播结束一段时间后，高可信性信息源带来的正效果在下降，而低可信性信息源带来的负效果却向正效果转化。其中可信性包括两个因素：传播者的信誉和专业权威性。一般说来，信息源的可信度越高，其说服效果越大；可信度越低，说服效果越小。

根据上述定义，下列属于睡眠效应的是（ ）。

- A. 饮品公司选用有吸引力的代言人，刚开始反响不错，商品热卖，但之后受众逐渐出现“审美疲劳”，名人效应越来越不明显
- B. 学校礼堂定期举办讲座，发现演讲者越是有名，听众越多，而请普通讲师进行科普讲座时却来者寥寥
- C. 某个普通厂商的保健品广告发布后，因广告平庸的创意受到指责，甚至令消费者反感，但隔了一些时日后，产品的销量却每个月都在稳步上升
- D. 士兵观看了一部战争宣传片，看完初期反应并不好，士气没有高涨，但过了一段时间发现士兵对影片的一些场面印象深刻，士气慢慢上涨了



三、类比推理。每道题先给出一组相关的词，要求你在备选答案中找出一组与之在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。

请开始答题：

61. 灭蚊灯：蚊子

A. 除臭剂：气味

C. 灯火：飞蛾

B. 子弹：猎物

D. 捕鼠器：老鼠

62. 申请：批准

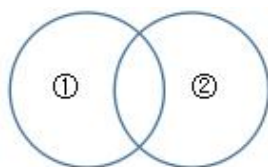
A. 监督：检查

C. 罚款：违章

B. 清查：收缴

D. 起诉：判决

63. 如果用一个圆来表示概念所指称的对象的集合，那么以下哪项中两个概念之间的关系符合下图？



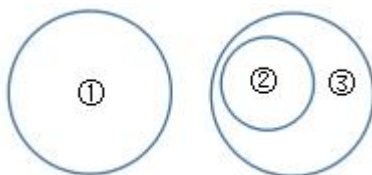
A. ①立方体，②正方形

C. ①矩形，②菱形

B. ①六边形，②三角形

D. ①锐角三角形，②等边三角形

64. 如果用一个圆来表示概念所指称的对象的集合，那么以下哪项中三个概念之间的关系符合下图？



A. ①有性生殖；②分裂生殖；③无性生殖

B. ①陆生植物；②水生植物；③有花植物

C. ①淡水鱼；②硬骨鱼；③咸水鱼

D. ①观赏鸟；②益鸟；③候鸟

65. 电报：电话：电子邮件

A. 纸张：磁带：光盘

C. 广告：名片：简介

B. 报刊：杂志：新闻

D. 油画：壁画：挂历

66. 风媒花：风：授粉

A. 蔬菜：温室：育苗

C. 小麦：雪：丰收

B. 果树：雨水：增产

D. 绿色植物：阳光：光合作用

67. 举报：立案：抓捕

A. 询价：订购：退货

C. 普查：发布：统计

B. 加速：减速：换挡

D. 出售：谈判：签约

68. 暖瓶：内胆：金属

A. 煤油灯：灯芯：棉绳

B. 实验室：培养皿：玻璃

C. 相机：镜头：光圈 D. 桨：游船：木材

69. 破案 对于 ( ) 相当于 ( ) 对于 灯塔

A. 证据 捕捞

C. 警察 旅行

C. 线索 航行

D. 案情 轮船

70. 食品业 对于 ( ) 相当于 赤潮 对于 ( )

A. 重工业 气象

B. 纺织业 自然灾害

C. 小麦 海藻

D. 轻工业 海洋灾害

四、逻辑判断。每道题给出一段陈述，这段陈述被假设是正确的，不容置疑的。要求你根据这段陈述，选择一个答案。

请开始答题：

71. 有经济学家称，商家的未来在于手机支付。因为当你看不到钱被花出去的时候，也就意味着焦虑感会减少。

以下哪项如果为真，无法支持该经济学家的结论？ ( )

A. 现金消费的行为更能激发人们继续挣钱的愿望

B. 不具备网购和支付功能的手机已经被市场淘汰

C. 目睹金钱在眼前消失会激活某一脑区，产生痛苦感

D. 同一商品在实体店的销售额远低于网上商城的销售额

72. 某研究组跟踪调查约 7.5 万名年龄在 40~65 岁的女性，时间长达 24 年，研究人员在考虑到已知的导致患乳腺癌的风险因素后，发现皮肤上痣多（15 个或以上）的女性，患乳腺癌的概率比没长痣的女性高出 35%。因此可以认为，痣是乳腺癌发病的重要风险因素。

以下各项如果为真，哪项无法质疑上述结论？ ( )

A. 先天多痣的女性患乳腺癌的几率并不比一般女性高

B. 皮肤痣数目在 5~10 个之间的女性乳腺癌患病率比没长痣的女性低 20%

C. 性激素水平升高导致乳腺癌发病率增加的同时，导致痣的数量增多

D. 痣长得越多，越容易恶变为黑色素瘤，黑色素瘤与乳腺癌无关

73. 科学家们多年前就发现尘土从撒哈拉沙漠向亚马逊流域转移的现象。据估算，每年强风会吹起平均 1.82 亿吨的尘埃离开撒哈拉沙漠的西部边缘，这些尘埃会向西穿过大西洋，当接近南非沿岸时，空气中大约会保留 1.32 亿吨的尘埃，大约 2800 万吨会降落到亚马逊流域。因此，科学家认为亚马逊雨林的繁盛需要感谢来自撒哈拉沙漠的尘埃。

以下哪项如果为真，最能支持上述科学家的观点？ ( )

A. 许多尘埃来自古老湖床的矿物，它们富含磷（这是植物生长所必需的营养），而磷在亚马逊的土地中因常年降雨而流失严重

B. 气象学研究表明：尘埃在很多时候是非常重要的，它们是地球系统的主要成分之一，并影响着气候的变化

C. 多年前，亚马逊雨林遭到大面积开发后植被开始减少，大量的尘埃有助于稳固水土，但同时也加

重了干旱

D. 近十年的分析显示, 2007 年是亚马逊植被生长最茂盛的时期, 这一年有着强季风的流动和最大规模的沙尘输送量

74. 有人认为, S 国政府对社会科学研究的经费投入不见得有利于科研水平的提高。近十年间, S 国政府对社会科学研究的经费投入年增长超过 20%, 但是这十年间 S 国社会科学领域发表的论文数量却没有显著增长。

上述结论的成立必须补充以下哪一项前提? ( )

- A. 论文发表数量是衡量社会科学研究水平的重要指标
- B. 近十年间 S 国社会科学领域的研究人员数量显著增长
- C. 近十年间 S 国物价水平逐年增长
- D. 近十年间 S 国社会科学领域的研究人员在国外发表的论文数量没有显著增长

75. 人会患上癌症, 是因为体内有一小部分细胞在不受控制地疯狂生长。这些细胞失控是因为它们发生了突变, 多个突变积累最终导致正常细胞变成癌细胞。但这些突变是哪里来的呢? 研究者认为, “所有的癌症都是坏运气、环境和遗传综合作用的结果”, 有些突变是环境所致, 比如吸烟或者接触了别的致癌物。有些突变是从父辈遗传来的, 但还有些突变单纯就是“运气不好”——细胞分裂、DNA 复制的时候总会无可避免地偶尔犯点儿错误, 微观层面上, 所有的新突变都是随机的。研究数据显示, 癌症的风险大约有 65% 可以归于这些不可控的“坏运气”。

由此可以推出 ( )

- A. 癌症无法预防, 因此癌症预防工作应让位于早期检测, 将更多资金用于癌症的早期检测、早期治疗
- B. 老年人发生的细胞分裂总次数多于年轻人, 因而老年人患上各种癌症的风险都比年轻人高
- C. 人类结肠的细胞分裂次数是十二指肠的 100 倍, 因而人类患结肠癌的风险高于患十二指肠癌
- D. 在不同的历史时期, 人类各种癌症的发生率是基本保持不变的

76. 新近发现蚜虫有一项“特异功能”: 蚜虫或许能吸收阳光, 为新陈代谢过程提供能量。蚜虫是唯一一种能合成类胡萝卜素的动物, 这种色素可以帮助生物保持免疫系统监控和生产特定维生素。有科学家提出, 蚜虫体内的这种色素也许能帮助它吸收太阳光, 进行基本的光合作用, 生产能量 ATP。

以下哪项如果为真, 不能支持科学家的假说? ( )

- A. 含有高水平类胡萝卜素的绿色蚜虫相比于白色蚜虫在光照条件下能生产出更多的 ATP, 后者几乎没有该种色素
- B. 类胡萝卜素分子在蚜虫的表皮深层形成 0~40 微米的薄层色素层, 而这一分布正是捕获阳光的最佳位置
- C. 橙色蚜虫体内的类胡萝卜素能够吸收光并且传递能量
- D. 类胡萝卜素决定着蚜虫的色素沉着, 而蚜虫的颜色受环境影响, 在光照条件下呈现绿色

77~80 题基于以下题干:

假日值班, 公司安排孟明、孔秀、李菲、关铮、邓芳 5 人负责 3 台大型机组飞龙、烈鸟、圣武的监控工作, 每人只固定监控其中一台机组, 并且每台机组至少有一人监控。已知 (1) 李菲监控飞龙; (2)

李菲和关铮没有监控同一台机组；(3) 邓芳和关铮监控同一台机组；(4) 如果孟明监控圣武，那么孔秀也监控圣武。

77. 以下哪项可能是正确的？（ ）

- A. 只有孔秀监控圣武  
B. 孔秀、关铮、邓芳都监控烈鸟  
C. 李菲和邓芳监控同一机组  
D. 有 3 人监控飞龙

78. 以下哪项一定是正确的？（ ）

- A. 孔秀和邓芳监控不同机组  
B. 至多有两人监控飞龙  
C. 孟明和孔秀监控同一机组  
D. 孔秀没有监控飞龙

79. 附加以下哪项条件，则可以确定每人监控的机组？（ ）

- A. 孟明监控飞龙  
B. 孟明监控圣武  
C. 邓芳监控烈鸟  
D. 邓芳监控圣武

80. 如果邓芳监控圣武，则以下哪项一定是错误的？（ ）

- A. 只有 1 人监控烈鸟  
B. 有 3 人监控圣武  
C. 孟明监控圣武  
D. 孔秀监控圣武

※※※第三部分结束，请继续做第四部分！※※※

## 第四部分 综合分析

（共 20 题，参考时限 35 分钟）

一、数学方法。在这部分试题中，每道题呈现一段表述数字关系的文字，要求你迅速、准确地计算出答案。

**请开始答题：**

81. 某商场售出 AB 两种商品，其中 A 盈利 25%，B 亏损 25%。出售 A、B 两种商品各 1 件则商场共亏损 10 元。问 A、B 两种商品的进价相差多少元？（ ）

- A. 20  
B. 30  
C. 40  
D. 50

82. 有 A、B 两个运输队，A 运输队有 4 辆车，每日工作 6 小时；B 运输队有 6 辆车，每日工作 8 小时。A、B 车队的车辆运输能力均为每车每小时 1000 件。某日一商场要求运输 77000 件商品，A、B 车队运输 2 小时后，B 车队车辆可提高运输能力至每车每小时运输 1200 件，那么至少需要提高几辆车的运输能力？（ ）

- A. 5  
B. 6  
C. 3  
D. 4

83. 小赵、小李、小孙、小王参加一项知识竞赛，四人得分各不相同，已知小赵分数比小李高，小王分数比小孙低，小王分数不是最低。问四人按分数从高到低排序有多少种可能性？（ ）

- A. 1  
B. 2  
C. 6  
D. 3

84. 某产品有 50 名生产人员，该产品由甲配件 3m 个、乙配件 2m 个和丙配件 5m 个。每个员工每天

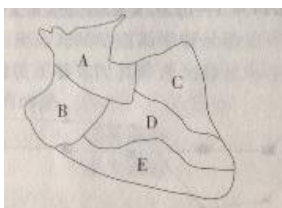
可生产甲配件 11 个或乙配件 6 个或丙配件 33 个。那么每天分别安排多少名员工生产甲配件、乙配件、丙配件，才能使生产出来的配件恰好都能搭配成产品？（ ）

- A. 22, 18, 10  
B. 18, 22, 10  
C.  $22^+_{\text{m}}$ ,  $18^-_{\text{m}}$ , 10  
D.  $18^+_{\text{m}}$ ,  $10^-_{\text{m}}$ , 22

85. 某单位新进了 6 名员工，每人领到红、蓝、白三种颜色的工作服各一件，已知 A 不穿红色，B 不穿白色，其余 4 人不挑色，问某一天 5 人穿红色、1 人穿蓝色的概率是多少？（ ）

- A.  $\frac{1}{72}$                       B.  $\frac{1}{324}$                       C.  $\frac{1}{486}$                       D.  $\frac{1}{729}$

86. 某市共有 5 个县，其位置如图所示，现用红、黄、绿、蓝 4 种颜色给地图上色，要求任意相邻的两个县的颜色不同，问共有多少种不同的上色方法？（ ）



- A. 32                      B. 64                      C. 96                      D. 144

二、策略制定。所给出的资料有若干问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析判断、计算并选择解决问题的最优途径。

请开始答题：

某小学要订购一批课外拓展图书，恰逢书店十周年庆，已知：

(1) 一次性订购同种类指定书籍不少于 6000 本, 打 5 折; 不少于 2500 本, 打 6 折; 不少于 1500 本, 打 7 折; 不少于 1000 本, 打 8 折; 少于 1000 本, 打 9 折。

(2) 指定书籍种类包括：武术类（标价 20 元/本），天文类（标价 30 元/本），历史类（标价 25 元/本）。

(3) 该小学共有 6000 名学生。

(5)经调查该小学学生中喜欢武术类的有 2500 名,喜欢天文类的有 3000 名,二者都喜欢的有 1000 人,二者都不喜欢的学生中有 50%喜欢历史类。

(6) 喜欢历史类书籍的学生占全校学生总人数的 30%。

87. 该小学不喜欢历史类书籍的学生中，至少喜欢武术类和天文类书籍之一的学生有多少人？  
( )

- A. 3450                      B. 4200                      C. 4450                      D. 4500

88. 如果喜欢历史类书籍的学生都不喜欢武术类书籍, 则学校为喜欢这三类图书的学生每人至少购买一本自己喜欢的书籍至少需要花费多少元? ( )

- A. 84300                      B. 84625                      C. 87150                      D. 88300

89. 如果学校有15万元资金用于采购书籍，现计划至少采购2000本天文书籍，且使喜欢这三类书籍的学生每人至少有一本喜欢的书。问学校要采购尽可能多的书籍，需要依照以下哪种策略？（ ）

- A. 采购2000本天文书籍和750本历史书籍, 其余经费采购武术书籍

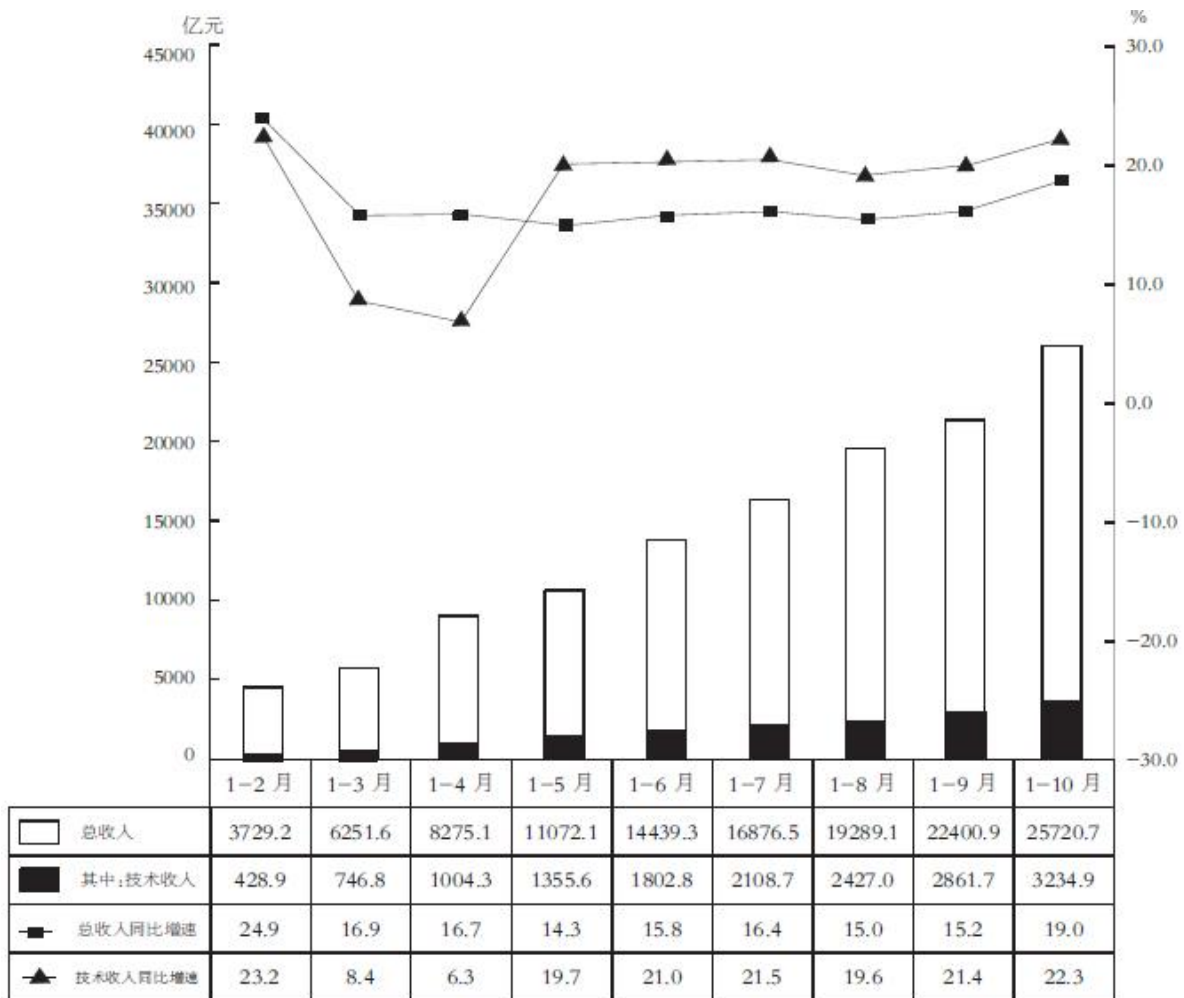


- B. 采购2000本天文书籍和1000本历史书籍，其余经费采购武术书籍  
C. 采购2500本天文书籍和750本历史书籍，其余经费采购武术书籍  
D. 采购2500本天文书籍和1000本历史书籍，其余经费采购武术书籍

三、资料分析。所给出的综合性资料有若干个问题要你回答。你应根据资料提供的信息进行分析、比较、计算和判断处理。

请开始答题：

2014 年 1~10 月，某高新区企业收入情况



90. 2014 年前三季度，该高新区企业平均每月实现总收入约多少亿元？（ ）  
A. 2500                      B. 2600                      C. 2800                      D. 2900
91. 2014 年 3~10 月，有几个月该高新区企业技术收入超过 300 亿元？（ ）  
A. 5                          B. 6                          C. 7                          D. 8
92. 2014 年 3~10 月，该高新区企业累计（1 月~当月）总收入及累计技术收入同比增速约高于上月水平的月份有几个？（ ）  
A. 4                          B. 5                          C. 6                          D. 7
93. 2013 年上半年，该高新区企业技术收入约占同期总收入的（ ）。

- A. 8.2%                      B. 11.9%                      C. 12.5%                      D. 20.3%

94. 关于 2014 年 1~10 月该高新区企业经营状况，能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A. 3~10 月间累计总收入和累计技术收入同比增速最高的月份不是同一个  
B. 3~10 月间累计总收入和累计技术收入同比增速最低的月份是同一个  
C. 第三季度总收入和技术收入均高于前两个季度的平均水平  
D. 10 月当月的总收入和技术收入均为 5~10 月间最高水平

四、实验设计。所给出的实验设计均有若干问题要你回答，你应根据提供的信息进行分析、比较、判断和处理。

请开始答题：

(一)

实验材料：

- (1) 三支同样长度削好的铅笔。  
(2) 胶带。

实验步骤：

- (1) 用胶带将其中两支铅笔平齐地绑在一起。  
(2) 请被试李某闭上眼睛，然后拿绑着的两支铅笔用两个笔尖同时轻触他的一个手臂，之后再第三支铅笔的笔尖轻触他的同一手臂（注意，每次轻触的强度要大致相同）。  
(3) 要求李某说出两次接触他手臂的分别是一个笔尖还是两个笔尖。  
(4) 换一个手臂，先用单支铅笔的笔尖轻触李某的手臂，之后拿绑着的两支铅笔笔尖同时轻触他的这个手臂。  
(5) 要求李某说出两次接触他手臂的分别是一个笔尖还是两个笔尖。  
(6) 在李某的小腿、嘴唇、脚背、手心、指尖、背部重复进行上述实验。

实验结果：当笔尖接触手、嘴唇等部位时，被试能分辨出笔尖的个数；当笔尖接触其他部位时，被试的分辨能力稍弱，其中背部基本上不能准确地分辨出笔尖的个数。

95. 以下哪项最可能是该实验的目的？（ ）

- A. 测试刺激物数量对触觉判断的影响  
B. 研究神经末梢对铅笔笔尖刺激的反应  
C. 研究不同身体部位触觉敏感性的差异  
D. 测试铅笔笔尖的尖锐程度

96. 以下哪项设计最能增加实验结果的可靠性？（ ）

- A. 不同的时间对李某重复上述实验  
B. 改用其他差异物体对李某重复上述实验  
C. 在黑暗的环境中让李某睁着眼重复上述实验  
D. 对其他被试重复上述实验

97. 以下哪项最能解释上述实验结果？（ ）

- A. 手、嘴唇、背部等部位皮肤厚度不同
- B. 身体不同部位的触觉灵敏度不同
- C. 身体对不同数量笔尖的刺激反应不同
- D. 不同器官接受刺激后大脑的反应速度不同

(二)

实验材料:

- (1) 一个苹果大小的泡沫塑料球。
- (2) 一支铅笔。
- (3) 一盏不刺眼的台灯。

实验步骤:

- (1) 把铅笔垂直插入泡沫塑料球。
- (2) 把台灯放在门外靠近门口的位置, 高度比你的身高高 50 厘米。
- (3) 晚上你打开门外的台灯、关掉室内的灯, 站在台灯可以照到的室内位置, 面对着有亮光的门口。
- (4) 把小球举在你身体前方并且使其略高于头顶, 让自己和小球处于门口灯光可以照到区域的中间。
- (5) 保持这一姿势, 原地慢慢地转动你的身体一圈。
- (6) 这样, 小球也随着你转了一圈, 观察泡沫塑料球的明亮变化。

实验结果: 当你面对着门的时候, 泡沫塑料是暗的。当你开始慢慢转动的时候, 发现小球被照亮的部分逐渐增加; 当你背对着门的时候, 看到的小球是被完全照亮的; 当你继续转动身体小球黑暗的部分又开始逐渐增加。

98. 当你转动一圈之后, 小球的明暗情况如何? ( )

- A. 完全暗的
- B. 完全明的
- C. 暗的逐渐增加
- D. 明的逐渐增加

99. 该实验结果最有助于理解以下哪项? ( )

- A. 日食
- B. 月食
- C. 月亮的盈亏
- D. 太阳的东升西落

100. 该实验可以解释某天文现象。由该实验可知, 造成该现象的原因是以下哪项? ( )

- A. 仅仅是地球的公转
- B. 地球和月亮的自转
- C. 仅仅是月亮的公转
- D. 月亮的自转和公转

\*\*\*本测验到此结束! \*\*\*

## 2016年下半年湖北事业单位联考笔试试卷

### 《职测》（C类）参考答案及解析

1. 【答案】B。解析：在电解过程中水变为氢气和氧气，生成了新的物质，所以这是一个化学变化过程，A项说法正确。催化剂是一种通过改变活化能来改变化学反应速率的物质，在反应过程中其化学性质不会发生变化，但是物理性质可能发生改变，如二氧化锰催化过氧化氢分解实验中，二氧化锰由块状变成粉末状，B项说法错误。化学平衡是指在一定条件下，当一个可逆反应的正反应速率与逆反应速率相等时，反应物的浓度与生成物的浓度不再改变，达到一种表面静止的状态。化学平衡是动态平衡，如一个已达平衡的系统被改变，该系统会随之改变来抗衡该改变，C项说法正确。在化学变化中，常常伴随着发光、放热、变色、产生沉淀物、生成气体等现象，D项说法正确。故本题选B。

2. 【答案】D。解析：二氧化碳激光器是以CO<sub>2</sub>气体作为工作物质的气体激光器，广泛用于激光切割、焊接、钻孔和表面处理，不能除去室内二氧化碳，A项说法错误。功率计一般是指在直流和低频技术中测量电功率的仪器，不能测量运动物体的机械功率，B项说法错误。光学显微镜是利用光学原理，把人眼所不能分辨的微小物体放大成像，以供人们提取微细结构信息的光学仪器，广泛应用于工农业生产及科学研究。病毒是一类形体十分微小的生物，普通光学显微镜是观察不到的。电子显微镜放大倍数比光学显微镜高达几十万倍，只有借助于电子显微镜才能看清楚流感病毒的形态，C项说法错误。示波器是一种用途十分广泛的电子测量仪器，它能把肉眼看不见的电信号变换成看得见的图像，便于人们研究各种电现象的变化过程。一般可以利用示波器观察超声波的振幅和相位，用振幅法和相位法测定波长，D项说法正确。故本题选D。

3. 【答案】C。解析：重力的方向总是竖直向下，但不一定是垂直地面向下，如在斜面上物体所受重力的方向不是与斜面垂直，A项说法错误。直线运动物体所受摩擦力的方向与物体相对运动方向相反；与物体运动方向可能相反，也可能相同，B项说法错误。汽车在水平路面上匀速行使，加速度等于0，人随车一起做匀速运动，则人所受合力为0，因水平方向对人没有推力，所以摩擦力也为0，C项说法正确。匀速直线运动的物体所受合力为0，其运动方向与受外力合力方向不同，D项说法错误。故本题选C。

4. 【答案】A。解析：氢氧化钠有腐蚀性，不能用于治疗胃酸过多，一般用氢氧化铝治疗胃酸过多，A项说法错误。铁粉是常用的抗氧化剂，俗称“双吸剂”，它既能除去空气中的水，又能除去空气中的氧气，B项说法正确。固体二氧化碳叫干冰，干冰升华吸热可用作制冷剂，C项说法正确。熟石灰与硫酸反应生成硫酸钙和水，反应的化学方程式为： $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{H}_2\text{SO}_4 = \text{CaSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ ，因此可用熟石灰来处理泄漏的硫酸，D项说法正确。故本题选A。

5. 【答案】B。解析：常用的70克A4纸单张厚度标准为0.088毫米，A项说法错误；一个鸡蛋的重量约为60~70克，B项说法正确；子弹的飞行速度约为300~500米/秒，C项说法错误；楼层高度一般为3.3m，3楼高度约为10m，根据自由落体运动公式 $S = gt^2/2$ ， $g = 9.8\text{m/s}^2$ （重力加速度），可得 $10 = 9.8t^2/2$ ，t约为1.43s，即一本书从3楼落到地面要1.43秒，D项说法错误。故本题选B。

6. 【答案】C。解析：题干中图示为两个电阻串联，数学关系为 $U = U_1 + U_2$ 。A项表示两个电阻串联，电流大小相等， $I = I_1 = I_2$ ，与题干数学关系不同，排除；B项表示并联电压相等， $U = U_1 = U_2$ ，与题干数学关系不同，排除；C项关系为 $P = P_1 + P_2$ ，数学关系与题干一致；D项关系为 $R = R_1 R_2 / (R_1 + R_2)$ ，与题干数学关系不同，排除。故本题选C。

7. 【答案】D。解析：人体缺钙易患骨质疏松症，A项对应正确；缺磷会引起软弱无力、关节痛、心肌炎、食欲不振，B项对应正确；缺碘易患甲状腺肿大，C项对应正确；缺铁容易患贫血症，缺锌会引起儿童生长迟缓、胎儿畸形等，D项对应错误。故本题选D。

8. 【答案】A。解析：阳离子又称正离子，是指失去外层的电子以达到相对稳定结构的离子形式。

阳离子带正电，也就是说质子数大于电子数；阴离子带负电，质子数小于电子数。A 项为  $\text{Mg}^{2+}$ ，B 项为  $\text{O}^{2-}$ ，C 项为  $\text{Cl}^-$ ，D 项为 Ar，因此只有 A 项表示阳离子。故本题选 A。


9. 【答案】B。解析：我国的社会基本保险中设置个人账户的有养老保险和医疗保险。故本题选 B。


10. 【答案】A。解析：青藏高原是世界上海拔最高的高原，也是我国面积最大的高原，是长江、黄河和澜沧江的发源地，A 项说法正确。黄土高原是世界上黄土分布面积最广的区域，由于黄河冲刷，水土流失严重，地表千沟万壑，易淤塞河道；内蒙古高原地势平坦开阔，西北部多荒漠、戈壁，东部和中南部多肥美草原，是古代东西方交流的必经之处；云贵高原大部分地区地形崎岖，石灰岩分布广泛，喀斯特地貌显著，B、C、D 三项说法错误。故本题选 A。

11. 【答案】C。解析：《国有土地上房屋征收与补偿条例》第 17 条第一款规定，作出房屋征收决定的市、县级人民政府对被征收人给予的补偿包括：（一）被征收房屋价值的补偿；（二）因征收房屋造成的搬迁、临时安置的补偿；（三）因征收房屋造成的停产停业损失的补偿。C 项不包括在内。故本题选 C。

12. 【答案】D。解析：《民事诉讼法》第 58 条规定，当事人、法定代理人可以委托一至二人作为诉讼代理人。下列人员可以被委托为诉讼代理人：（一）律师、基层法律服务工作者；（二）当事人的近亲属或者工作人员；（三）当事人所在社区、单位以及有关社会团体推荐的公民。《最高人民法院关于适用〈中华人民共和国民事诉讼法〉的解释》第 84 条规定，无民事行为能力人、限制民事行为能力人以及其他依法不能作为诉讼代理人的，当事人不得委托其作为诉讼代理人。D 项当事人在法学院就读的十七周岁的孩子属于限制民事行为能力人，不能作为诉讼代理人。故本题选 D。

13. 【答案】A。解析：1961 年，苏联发射“东方一号”载人宇宙飞船，加加林成为第一个飞上太空的人；1969 年，美国的“阿波罗十一号”成功登月，阿姆斯特朗成为第一个踏上月球的人。A 项说法错误。2013 年 12 月 2 日，我国自主研制的首个月球探测器“嫦娥三号”怀抱“玉兔号”月球车发射升空，首次实现了我国航天器在地外天体软着陆。B 项说法正确。2003 年 10 月 15 日，杨利伟乘神舟五号载人飞船首次进入太空，成为中国进入太空的第一人。C 项说法正确。2012 年 6 月，我国首位女航天员刘洋和两名男航天员一起，搭乘“神舟九号”飞船进入太空，与“天宫一号”目标飞行器交会对接。D 项说法正确。故本题选 A。

14. 【答案】C。解析：A 项当代最重要的国际经济组织是世界贸易组织，其标识是 ，选项标

识是联合国；B 项主要为发展中国家提供贷款或帮助的机构是世界银行集团，其标识是 ；C 项联

合国内负责多边粮食援助的机构是世界粮食计划署，其标识正确；D 项以促进能源的可持续供应和使用为宗旨的机构是世界能源理事会，其标识是 。故本题选 C。

15. 【答案】D。解析：《九章算术》是中国古代第一部数学专著，它的出现标志中国古代数学形成了完整的体系。我国最早记述了勾股定理的数学著作是《周髀算经》，D 项说法错误。故本题选 D。

16. 【答案】C。解析：葛洲坝是长江上第一座大型水电站，也是世界上最大的低水头、大流量、径流式水电站。A 项说法正确。郑国渠修建于战国末年的秦国，属于最早在关中建设的大型水利工程。B 项说法正确。阿斯旺水坝位于埃及境内的尼罗河干流上，是一座大型综合利用水利枢纽工程。C 项说法错误。挪威水力资源十分丰富，是水电比重最高的国家。D 项说法正确。故本题选 C。

17. 【答案】A。解析：钛合金是以钛为基础加入其他元素组成的合金，具有强度高、耐蚀性好、耐热性好、熔点高等特点，是航空航天工业中使用的一种重要结构材料。故本题选 A。

18. 【答案】D。解析：地中海地区位于北半球，是典型的地中海气候，冬季温和多雨，夏季炎热干燥。太阳直射北回归线时，地中海地区处于冬季，B 项说法正确。太阳直射的范围是南回归线（南纬  $23^{\circ}26'$ ）与北回归线（北纬  $23^{\circ}26'$ ）之间，不到  $50^{\circ}$ ，D 项说法错误。故本题选 D。



19. 【答案】C。解析：岩石中的矿物成分在氧、二氧化碳以及水的作用下，常常发生化学分解作用，产生新的物质，可以加速岩石的风化作用。C项说法错误。故本题选C。

20. 【答案】D。解析：两栖类动物是最原始的陆生脊椎动物，出现在3亿~2亿3500万年前，爬行类动物起源于两栖类动物，因此，两栖类动物出现时间比爬行类动物早。D项说法错误。A、B、C三项说法均正确。故本题选D。

21. 【答案】B。解析：先看第二空，根据前文可知此处讲的是写作的精神状态，“酝酿”和“压抑”更贴切，排除C、D项。再看第一空，根据前文“它们都被微信上的即兴交流吞噬得干干净净”，可知阅读、思考时间也开始被占用了，“压缩”不符合语境，且“蚕食”呼应前文的“吞噬”，排除A项。故本题选B。

22. 【答案】C。解析：先看第二空，主语是“市场的运行”，宾语是“风险”，能与之搭配的只有“出现”和“引发”，“触及”和“承担”的主语通常是人，排除A、B项。再看第一空，谓语是“产生”，则只有“需求”与之搭配恰当，排除D项。故本题选C。

23. 【答案】D。解析：第一空需要填入一个负面意思的词语，“飞速”显然不符合文意，先排除B项。再根据文意，可知过去几年金融体系的发展并不一定就是“畸形发展”，而只是脱离实体经济发展，“畸形”词义过重，排除A项。再看第二空，根据前文“一个时间点”，可知“集中”更贴切。故本题选D。

24. 【答案】A。解析：第一空先排除C、D项，“充盈”形容事物的状态达到了所容纳的限度，“充塞”指塞满、填满，二者均不符合语境。再看第二空，“趋之若鹜”比喻很多人争着赶去，“有恃无恐”指因为有所依仗而毫不害怕，或毫无顾忌。文段没有提到“有所依仗”的意思，排除B项；“趋之若鹜”更形象地表现出后继者“追名逐利”的状态。故本题选A。

25. 【答案】D。解析：第一空根据前文内容，可知哲学史上对普遍性和特殊性含义及其关系的理解和阐释已经形成不同的观点和学派，并非处于“讨论”阶段，先排除B项。再看第二空，根据前文“展示了唯物和唯心的两军对垒”，可知“辩证法与形而上学的界限”与之对应最恰当。故本题选D。

26. 【答案】A。解析：第一空可先排除D项，“妙手回春”指医生医术高明。再看第三空，根据后文“从自身的特点来挑选和利用”，可知“量体裁衣”最贴切，先锁定A项。验证第二空，“适得其反”符合语境。故本题选A。

27. 【答案】C。解析：先看第一空，“栩栩如生”指艺术形象非常逼真，如同活的一样，无法形容“瓷器”，排除A项。再看第二空，“枢纽”比喻事物的关键或重要的地点，“通道”指沟通内外或两处之间的过道，均不能修饰“海洋”，排除B、D项。故本题选C。

28. 【答案】B。解析：先看第二空，“意犹未尽”指还没有尽兴，不符合语境，排除A项；“于心不忍”指对某人或处理某事心存怜悯，用于此处词义过重，排除D项。第一空讲顾客因为服务质量差不会光顾，“避之不及”指躲避都还怕来不及，显然不符合语境，排除C项。故本题选B。

29. 【答案】C。解析：第一空的主语是“环境”，宾语是“动机”，“环境产生动机”显然搭配不当，排除A项；“唤醒”的主语通常是人，排除B项。再看第二空，“同流合污”指跟坏人一起干坏事，用于此处词义过重，排除D项；“随波逐流”比喻没有坚定的立场，缺乏判断是非的能力，只能随着别人走，符合语境。故本题选C。

30. 【答案】B。解析：本题根据词语搭配习惯解题。第二空“民生福祉”和第三空“健全体制机制”均是习惯搭配，直接锁定B项。验证第一空，“提升”符合语境。故本题选B。

31. 【答案】D。解析：由“在没有外部干扰时，大脑皮质运动区在小臂的桡侧腕屈肌将做弯曲动作时反应最大，而在有干扰的情况下，则在将做外展腕动作时反应最大”可知，A、B项正确；由“在出现机械臂向右的力干扰后，虽然动作会严重向右方偏移，但是随着练习，最终基本上也能笔直地将光标移动到目标位置”可知，即使在有干扰的情况下，随着练习动作也能完成，C项正确；D项偷换概念，文段论述的是“大脑皮质运动区的反应”，并不是“脑信号”。故本题选D。

32. 【答案】A。解析：由文段最后一句“稀缺而零散的注意力朝着手机端快速聚集”，可知作者接

下来最可能讲述的是有关手机阅读的内容，只有 A 项符合。故本题选 A。

33. 【答案】D。解析：A、B 项文段均无从体现；C 项偷换概念，根据文段“航天科技成功转化为民用技术的比率依然不高，这其中既有技术的适用性问题，也有市场接受度的因素”可知，技术适用性和市场接受度等因素限制的是航天科技成功转化为民用技术而非“航天科技的发展”；根据文段“航天工业逐步面向市场开放具有标志性意义，其重要性要超过初期有多少技术转化成民用产品这种数量型问题”可知，对当前的中国而言，更重要的是要关注航天工业逐步面向市场开放的意义而非强调航天技术转换成民用产品的比率，D 项正确。故本题选 D。

34. 【答案】C。解析：文段从不讲道理的话语逻辑的负面影响入手，到好的表达应该是对事不对人，再到说负责的话是一种义务，这些内容都属于引子，意在引出“公共平台”这个话题，即在公共平台上发言应当有责任意识。选项中提及“公共平台”的只有 C 项。A 项属于引子部分的内容，不是意图项；B 项偏离“公共平台”的论述主体；D 项无中生有。故本题选 C。

35. 【答案】D。解析：文段围绕“蚂蚁的社会性行为”展开论述，先排除 A、B 项。根据后半部分的内容，可知文段主要讲蚂蚁离开群体后存活不久的原因，即有其特殊的生理基础。D 项概括最恰当。故本题选 D。

36. 【答案】B。解析：文段主要阐述蔬菜价格信息的披露由一些从业人员所主导，而这些信息却大多是片面且真假难辨的。最后一句是文段的重点，即相关部门需要出面组织，做好日常信息发布渠道的“强化监管”。可见，B 项最恰当。A 项偏离论述重点，文段强调的是管理部门的职责；C 项不全面，只是管理部门监管的一个方面；D 项不是意图项。故本题选 B。

37. 【答案】A。解析：文段主要介绍了科学家对公众因不了解而不支持科学活动的这一行为采取科学普及的对策，即“公众理解科学”，这样的科普行为能让公众对科学家产生认同。因此，这段文字的关键词为“科学普及”“公众理解科学”。故本题选 A。

38. 【答案】C。解析：文段首句点出主旨，即古诗英译困难重重，后文主要对比我国古诗和英语诗歌各自的特征以及举例来论证这一观点。C 项是文段意思的同义转换。A 项只是文段的表面意思；B、D 项都偏离文段论述主体。故本题选 C。

39. 【答案】B。解析：文段的主旨在第二句，“评论界的焦虑”即中国评论界还没有发明出应对网络文学的评论方式。B 项是其同义转换。A、C、D 三项文段均未涉及。故本题选 B。

40. 【答案】B。解析：通读 6 个句子，可知⑥“这种超疏水表面”必然接在②“被称为‘超疏水表面’”之后，排除 C、D 项。再看④，“这项技术”指的是①“仿荷叶的人造超疏水表面”，则④必然紧接在①之后，排除 A 项。验证 B 项，符合语句逻辑关系。故本题选 B。

41. 【答案】A。解析：通读 6 个句子，可知①“话剧的‘嘴巴’（说）”和“电影的‘眼睛’（看）”复现的是⑥“向戏剧借鉴以语言（台词）为特征的表现手法”“借鉴电影的语言表达方式”，则①紧接⑥后，先排除 B 项。再观察剩余的 4 个句子，④“‘看电视’就是强调视知觉特性”呼应①“但‘看远方的图画’始终是它的第一特征”的内容，则④紧接①后，排除 C、D 项。验证 A 项，符合语句逻辑关系。故本题选 A。

42. 【答案】C。解析：⑥引出“大象”的论述主体，作为首句最恰当，排除 A、B 项。③提到早在印度河文明时期，大象就被用来搬运重物，受人青睐，是对⑥“人类与大象打交道的历史”的举例论证，则③紧接⑥后，排除 D 项。验证 C 项，符合语句逻辑关系。故本题选 C。

43. 【答案】A。解析：②“我们在用电时”与③“大家都不用电时”相对，则②③紧密衔接，排除 C、D 项。⑤为保证电网平稳运行，把暂时富余的电存起来，在用电高峰时再释放出来，即④中蓄能电站的“削峰填谷”的作用，则④紧接⑤后，排除 B 项。验证 A 项，符合语句逻辑关系。故本题选 A。

44. 【答案】B。解析：划横线部分居文段最后，有总结作用。联系文意，可知相对于纸质图书，电子书不仅价格便宜，还具有易于保存与随时检索的优点，将越来越受到人们的青睐。B 项最恰当。A 项说法过于绝对；C 项理解有偏差，文段显然更倾向于数字化阅读；D 项偏离“数字化阅读”的话题。故本题选 B。

45. 【答案】A。解析：“但是”表转折，后文通过举例指出几乎没有材料能够承受核聚变的高温，“这就如同把太阳装进一个瓶子，其难度可想而知”。因此，划横线部分应体现核聚变装置研制的困难，A项是其同义转换。B项“可控核聚变技术”与后文衔接不紧密；C、D项文段均未提及，属于无关项。故本题选A。

46. 【答案】A。解析：题干各图形笔画数依次为2、3、1、2、3，则问号处图形笔画数应为1。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

47. 【答案】B。解析：题干各图形封闭空间数依次为3、4、5、6、7、(8)，且各图形均包含2种封闭空间形状。观察选项，只有B项符合。故本题选B。

48. 【答案】A。解析：题干第一行均为一笔画图形，第二行均为两笔画图形，第三行前两个图形为三笔画图形，则问号处也应为三笔画图形。观察选项，只有A项符合。故本题选A。

49. 【答案】D。解析：①④⑥图形中，圆形均在矩形内部；②③⑤图形中，圆形均在矩形外部。故本题选D。

50. 【答案】A。解析：①②⑤图形线条数之和为14，③④⑥图形线条数之和也为14。故本题选A。

51. 【答案】B。解析：A项假设左面正确，则右面应是黑色大三角形的一面，排除；C项假设左面正确，则右面应是灰色大三角形的一面，排除；D项假设左面正确，则右面灰色大三角形应在左下角，排除。B项各面均对应正确。故本题选B。

52. 【答案】A。解析：B项假设正面和顶面正确，则右面线条应在左侧，排除；C项假设正面和右面正确，则顶面线条应在左侧，排除；D项假设正面和顶面正确，则右面线条应在下方，排除。A项各面均对应正确。故本题选A。

53. 【答案】C。解析：沿图1线条剖开可得A项。沿图2线条剖开可得B项。沿图3线条剖开可得D项。只有C项不是该立体图形的截面。故本题选C。

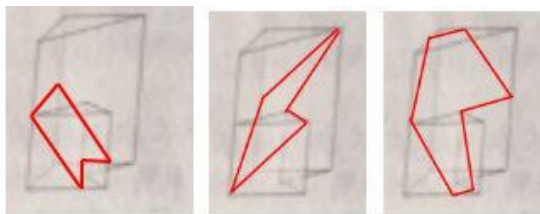


图1

图2

图3

54. 【答案】D。解析：由立体图可知，该多面体有8个面，排除A、B项；梯形面与五边形面的公共边为长边，排除C项。故本题选D。

55. 【答案】D。解析：题干图形线条数依次为3、7、11、15、(19)、23，观察选项，只有D项符合。故本题选D。

56. 【答案】B。解析：“超完满数”的定义要点是“一个数的所有因数之和超过自身两倍”。B项12的因数有1、2、3、4、6、12，因数之和为28，超过了自身两倍，符合定义。A、C、D三项的所有因数之和均未超过自身两倍，不符合定义。故本题选B。

57. 【答案】C。解析：“影响因子”的定义要点是“某期刊前两年发表的论文在统计当年的被引用总次数除以该期刊在前两年内发表的论文总数”。在刊载论文总数一定的情况下，被引用总次数越多，影响因子越高，二者成正比，C项正确。期刊发表的论文总数越多，其影响因子越低，A项错误；B项错误；影响因子仅代表期刊所载论文的平均被引用率，与论文质量之间的关系文段无从体现，D项错误。故本题选C。

58. 【答案】C。解析：“归谬法”的定义要点：①为了反驳一个命题；②假设该命题成立，由此推出错误。A项是根据命题进行推导，B、D项均是证明命题成立，不符合定义；C项为了反驳“人死后是有灵魂存在的”，假定“人死后是有灵魂存在的”，推出原命题错误，符合定义。故本题选C。

59. 【答案】A。解析：“招徕定价”的定义要点是“将少数商品价格定得低于市价”；“尾数定价”



的定义要点是“取尾数而不取满 10 或满 100 整数”“使消费者购买时心理上产生大为便宜的感觉”；“声望定价”的定义要点是“价格定得比一般的商品要高”。A 项是通过先提价后降价的方法试图使消费者觉得大为便宜，不属于上述三种定价策略的任何一种；B 项属于招徕定价；C 项属于尾数定价；D 项属于声望定价。故本题选 A。

60. 【答案】B。解析：“睡眠效应”的定义要点是“传播效果会随时间的推移而发生改变”。A 项“刚开始反响不错”“之后受众逐渐出现‘审美疲劳’”符合定义；B 项听众数量受演讲者的身份影响，并不是随时间推移而改变，不符合定义；C 项刚开始广告受到指责甚至引起反感，后来产品销量却稳步上升，符合定义；D 项“初期反应并不好”，过了一段时间士气慢慢上涨，符合定义。故本题选 B。

61. 【答案】D。解析：灭蚊灯的施用对象是蚊子，用于灭蚊；D 项捕鼠器的施用对象是老鼠，用于捕鼠。A 项除臭剂的施用对象是臭味、异味，而非气味。故本题选 D。

62. 【答案】D。解析：先申请才能批准，D 项先起诉才能判决，均为顺承关系，且前者是后者的必要条件。故本题选 D。

63. 【答案】C。解析：①和②是交叉关系，有的①是②，有的②是①。C 项矩形和菱形是交叉关系，有些矩形是菱形，有些菱形是矩形。D 项所有的等边三角形都是锐角三角形。故本题选 C。

64. 【答案】A。解析：①和③是矛盾关系，②和③是种属关系，所有的②都是③，但有的③不是②。A 项有性生殖和无性生殖是矛盾关系，分裂生殖和无性生殖是种属关系，所有的分裂生殖都是无性生殖，但无性生殖还包括出芽生殖、孢子生殖、营养生殖。B 项有花植物和水生植物不是种属关系；C 项硬骨鱼既有淡水鱼也有咸水鱼；D 项观赏鸟和候鸟不是矛盾关系。故本题选 A。

65. 【答案】A。解析：电报、电话和电子邮件均是信息沟通、交流的工具，且出现时间由远及近；A 项纸张、磁带、光盘均是记录信息的载体，且出现时间由远及近。故本题选 A。

66. 【答案】D。解析：风媒花利用风进行授粉，D 项绿色植物利用阳光进行光合作用。A 项育苗是人的行为，B 项雨水和果树增产、C 项雪和小麦丰收均无必然联系。故本题选 D。

67. 【答案】A。解析：举报、立案、抓捕为顺承关系，A 项询价、订购、退货为顺承关系。B 项加速和减速之前都要换挡；C 项统计应在发布之前；D 项谈判和签约应在出售之前。故本题选 A。

68. 【答案】A。解析：内胆是暖瓶的必要组成部分，金属是内胆的材料；A 项灯芯是煤油灯的必要组成部分，棉绳是灯芯的材料。D 项桨不是游船的必要组成部分。故本题选 A。

69. 【答案】C。解析：线索为顺利破案提供指引，灯塔为顺利航行提供指引。D 项“轮船”是名词，和动词“破案”不对应。故本题选 C。

70. 【答案】D。解析：食品业属于轻工业，赤潮属于海洋灾害。故本题选 D。

71. 【答案】A。解析：经济学家的结论：商家的未来在于手机支付。论据：当你看不到钱被花出去的时候，也就意味着焦虑感会减少。A 项指出现金消费并不会增加焦虑感，反而更能激发人们挣钱的愿望，反驳论据，无法支持经济学家的结论。B、D 项均体现了手机支付的优势，支持论点；C 项说法与论据相类似，支持论点。故本题选 A。

72. 【答案】D。解析：题干结论：痣是乳腺癌发病的重要风险因素。论据：某研究组跟踪调查约 7.5 万名年龄在 40~65 岁的女性，发现皮肤上痣多（15 个或以上）的女性，患乳腺癌的概率比没长痣的女性高出 35%。A 项直接质疑题干结论；B 项说明痣多不代表患乳腺癌的概率就高，能够质疑；C 项说明痣是乳腺癌发病率增加的附带症状，而不是重要风险因素，能够质疑；D 项仅说明痣恶变形成的黑色素瘤与乳腺癌无关，不能说明痣本身不是乳腺癌的风险因素，无法质疑题干结论。故本题选 D。

73. 【答案】A。解析：科学家的观点：亚马逊雨林的繁盛需要感谢来自撒哈拉沙漠的尘埃。论据：每年强风会吹起尘埃离开撒哈拉沙漠的西部边缘，部分尘埃会降落到亚马逊流域。A 项说明来自撒哈拉沙漠的尘埃给亚马逊雨林的土壤以及植被带去了营养，最能支持科学家“应该感谢”的观点；B 项缺乏针对性，未说明尘埃对亚马逊雨林的作用；C 项“加重了干旱”在一定程度上削弱了科学家的观点；D 项也未说明尘埃对亚马逊雨林的作用。故本题选 A。

74. 【答案】A。解析：题干论点：S 国政府对社会科学研究的经费投入不见得有利于科研水平的提

高。论据：近十年间，S 国政府对社会科学研究的经费投入年增长超过 20%，但该领域发表的论文数量却没有显著增长。论点和论据间无直接联系，需要在“科研水平”和“发表的论文数量”之间“搭桥”，A 项符合条件，说明 S 国社会科学领域发表的论文数量没有显著增长，意味着科研水平没有提高，则该国政府对社会科学研究的经费投入不见得有利于科研水平的提高。B 项在一定程度上削弱论点；C 项属于无关项；D 项支持论据，但不是论点成立的必要条件。故本题选 A。

75. 【答案】C。解析：题干虽然提及癌症的风险大约有 65% 可以归于这些不可控的“坏运气”，但还有一部分比例是可以控制的，A 项“癌症无法预防”无法推出；B 项老年人的细胞分裂总次数虽然比年轻人多，但是其分裂的细胞与“各种癌症”并没有直接的对应关系，无法推出；根据题干可知细胞发生突变，多个突变积累最终导致正常细胞变成癌细胞，C 项结肠细胞分裂次数比十二指肠高，则其患癌风险更高，可以推出；D 项“不同的历史时期”题干无从体现。故本题选 C。

76. 【答案】D。解析：科学家的假说：蚜虫体内的类胡萝卜素也许能帮助它吸收太阳光，进行基本的光合作用，生产能量 ATP。A 项说明类胡萝卜素能帮助蚜虫在光照条件下生产 ATP，能够支持科学家的假说；B 项指出类胡萝卜素分子存在于蚜虫体内捕获阳光的最佳位置，能够支持；C 项指出“类胡萝卜素能够吸收光并且传递能量”，能够支持；D 项仅说明“类胡萝卜素决定着蚜虫的色素沉着”，与论点无关。故本题选 D。

77. 【答案】A。解析：题干相关信息可翻译为：①李菲监控飞龙；②李菲和关铮没有监控同一台机组；③邓芳和关铮监控同一台机组；④孟明监控圣武→孔秀监控圣武。由①知李菲监控飞龙，若孔秀、关铮、邓芳都监控烈鸟，则孟明监控圣武，由④得孟明监控圣武则孔秀监控圣武，与选项不符合，B 项错误；由②③可知，C 项错误；假设 D 项正确，由①②③可知，李菲监控飞龙，邓芳和关铮没有监控飞龙，则剩下的孔秀和孟明都监控飞龙，而邓芳和关铮监控同一台机组，则圣武和烈鸟当中必有一台机组无人监控，与题干中“每台机组至少有一人监控不符”，故该假设不成立，D 项错误。故本题选 A。

78. 【答案】B。解析：题干相关信息可翻译为：①李菲监控飞龙；②李菲和关铮没有监控同一台机组；③邓芳和关铮监控同一台机组；④孟明监控圣武→孔秀监控圣武。由①②③可知，李菲监控飞龙，邓芳和关铮没有监控飞龙，假设剩下的孔秀和孟明都监控飞龙，而邓芳和关铮监控同一台机组，则圣武和烈鸟当中必有一台机组无人监控，该假设不成立，即至多有两人监控飞龙，B 项正确。故本题选 B。

79. 【答案】B。解析：题干相关信息可翻译为：①李菲监控飞龙；②李菲和关铮没有监控同一台机组；③邓芳和关铮监控同一台机组；④孟明监控圣武→孔秀监控圣武。B 项孟明监控圣武，肯定④的前件，可推出肯定后件，即孟明和孔秀监控圣武，由题干条件“每台机组至少有一人监控”和①③可知，李菲监控飞龙，邓芳和关铮监控烈鸟。可以确定每人监控的机组。故本题选 B。

80. 【答案】C。解析：题干相关信息可翻译为：①李菲监控飞龙；②李菲和关铮没有监控同一台机组；③邓芳和关铮监控同一台机组；④孟明监控圣武→孔秀监控圣武。如果邓芳监控圣武，由③可知，关铮也监控圣武。由①④可知，如果孟明监控圣武，则孔秀也监控圣武。那么，就没人监控烈鸟，不符合题干条件“每台机组至少有一人监控”，因此，孟明没有监控圣武，C 项错误。故本题选 C。

81. 【答案】C。解析：设 A 商品的进价为  $x$ ，B 商品的进价为  $y$ ，根据题意则有： $0.25y - 0.25x = 10$ ，则  $y - x = 40$ ，即 A、B 两种商品的进价相差 40 元。故本题选 C。

82. 【答案】A。解析：根据题意可知，A 车队运输 1 天能运输  $4 \times 6 \times 1000 = 24000$  件，则剩余的  $77000 - 24000 = 53000$  件需要 B 车队运输。B 车队运输 2 小时能运输完  $2 \times 6 \times 1000 = 12000$  件，则剩下 6 小时还需要运输  $53000 - 12000 = 41000$  件。设需要提高  $x$  辆车的运输能力，则  $[1200x + 1000(6 - x)] \times 6 > 41000$ ，解得  $x > \frac{25}{6}$ ，即至少需要提高 5 辆车的运输能力。故本题选 A。

83. 【答案】D。解析：根据题意可知，小赵 > 小李，小孙 > 小王，而小王不是最低分，则小孙 > 小王 > 小李。小赵可以排在小孙之前或小王之前或小王之后，共有 3 种可能。故本题选 D。

84. 【答案】B。解析：根据题意可知，甲、乙、丙配件的总量之比为 3:2:5，每个员工生产三种配件的数量之比为 11:6:33。一件产品需要配件甲、乙数量之比为 3:2，而每个人每天生产甲、乙数量之



比为 11:6, 即生产甲、乙配件需要的员工之比为  $\frac{3}{2} \div \frac{11}{6} = \frac{9}{11}$ , 只有 B 项满足。故本题选 B。

85. 【答案】B。解析: 根据题意可知, 总的情况为  $C_2^1 \times C_2^1 \times 3^4 = 324$  种。A 不穿红色, 要使某天 5 人穿红色, 1 人穿蓝色, 则只能 A 穿蓝色, 其他 5 人穿红色, 只有 1 种情况。因此题干所求为  $\frac{1}{324}$ 。故本题选 B。

86. 【答案】C。解析: 先确定 D 省, D 省有 4 种选择; 再确定 A 省, A 省有 3 种; 其余 3 省均只有 2 种选择, 则共有  $4 \times 3 \times 2 \times 2 \times 2 = 96$  种。故本题选 C。

87. 【答案】A。解析: 根据资料可知, 喜欢历史类书籍的学生占总人数的 30%, 则不喜欢历史类书籍的学生有  $6000 \times 70\% = 4200$  人。至少喜欢武术类和天文类书籍之一的学生有  $2500 + 3000 - 1000 = 4500$  人, 二者都不喜欢的学生有  $6000 - 4500 = 1500$  人, 这其中有 50% 喜欢历史类书籍, 则剩下 50% 是不喜欢历史类书籍的, 即有  $1500 \times 50\% = 750$  人不喜欢历史类书籍, 且不喜欢武术类和天文类书籍。综上, 该小学不喜欢历史类书籍的学生中, 至少喜欢武术类和天文类书籍之一的学生有  $4200 - 750 = 3450$  人。故本题选 A。

88. 【答案】B。解析: 根据题干可知, 喜欢历史类的有  $6000 \times 30\% = 1800$  人, 喜欢武术类的有 2500 人, 喜欢天文类的有 3000 人, 既喜欢武术也喜欢天文的是 1000 人, 既喜欢历史也喜欢武术的为 0 人, 三者都不喜欢的有 750 人, 假设既喜欢历史也喜欢天文的是  $x$  人, 则有  $1800 + 2500 + 3000 - 1000 - x = 6000 - 750$ , 解得  $x = 1050$  人。要使花费最少, 因武术类书籍最便宜, 应尽量多买, 花费  $2500 \times 20 \times 0.6 = 30000$  元; 其次是历史类书籍, 全部购买为 1800 本, 打 7 折, 花费  $1800 \times 25 \times 0.7 = 31500$  元; 最后是天文类书籍, 要购买  $3000 - 1000 - 1050 = 950$  本, 因按 1000 本购买折扣较大, 所以花费  $1000 \times 30 \times 0.8 = 24000$  元 (此时天文类书籍多购买了 50 本, 则历史类书籍可以少购买 50 本, 实际花费为  $31500 - 50 \times 25 \times 0.7 = 30625$  元)。综上所述, 为喜欢这三类图书的学生每人至少购买一本自己喜欢的书籍至少花费  $30000 + 30625 + 24000 = 84625$  元。故本题选 B。

89. 【答案】C。解析: 若采用 A 项中的策略, 则采购天文书籍和历史书籍共花费  $2000 \times 30 \times 0.7 + 750 \times 25 \times 0.9 = 58875$  元, 剩下  $150000 - 58875 = 91125$  元购买武术书籍, 可购买  $91125 \div (20 \times 0.5) = 9112.5$  本, 书籍总量为 11862.5 本; 若采用 B 项中的策略, 已花费  $2000 \times 30 \times 0.7 + 1000 \times 25 \times 0.8 = 62000$ , 剩下 88000 元, 可购买武术书籍 8800 本, 书籍总量为 11800 本; 若采用 C 项中的策略, 已花费  $2500 \times 30 \times 0.6 + 750 \times 25 \times 0.9 = 61875$ , 剩下 88125 元, 可购买武术书籍 8812.5 本, 书籍总量为 12062.5 本; 若采用 D 中的策略, 已花费  $2500 \times 30 \times 0.6 + 1000 \times 25 \times 0.8 = 65000$ , 剩下 85000 元, 可购买武术书籍 8500 本, 书籍总量为 12000 本。比较可知, C 项中的策略可购买最多的书籍。故本题选 C。

90. 【答案】A。解析: 根据表格可知, 2014 年前三季度, 该高新区企业总收入为 22400.9 亿元, 平均每月为  $22400.9 \div 9 \approx 2500$  亿元。故本题选 A。

91. 【答案】C。解析: 根据表格可知, 2014 年 3 月高新区企业技术收入为  $746.8 - 428.9 = 317.9$  亿元; 4 月为  $1004.3 - 746.8 = 257.5$  亿元; 5 月为  $1355.6 - 1004.3 = 351.3$  亿元; 6 月为  $1802.8 - 1355.6 = 447.2$  亿元; 7 月为  $2108.7 - 1802.8 = 305.9$  亿元; 8 月为  $2427.0 - 2108.7 = 318.3$  亿元; 9 月为  $2861.7 - 2427.0 = 434.7$  亿元; 10 月为  $3234.9 - 2861.7 = 373.2$  亿元。因此 3~10 月, 有 7 个月份超过 300 亿元。故本题选 C。

92. 【答案】A。解析: 根据表格可知, 累计总收入和累计技术同比增速约高于上月水平的月份有 6 月、7 月、9 月和 10 月, 共 4 个月。故本题选 A。

93. 【答案】B。解析: 根据表格可知, 2013 年上半年该高新区企业技术收入为  $\frac{1802.8}{1+21\%}$ , 同期总收入为  $\frac{14439.3}{1+15.8\%}$ , 占比为  $\frac{1802.8}{1+21\%} \div \frac{14439.3}{1+15.8\%} < \frac{1800}{14400} \times \frac{1.158}{1.21} = \frac{1}{8} \times \frac{1.158}{1.21} < \frac{1}{8}$ , 即最接近是 11.9%。故本题选 B。

94. 【答案】C。解析: 根据表格可知, 3~10 月间累计总收入和累计技术收入同比增速最高的月份

都是10月，A项说法错误。3~10月间累计总收入同比增速最低的月份是5月，累计技术收入同比增速最低的月份是4月，B项说法错误。第三季度总收入为 $22400.9 - 14439.3 = 7930.7$ 亿元，技术收入为 $2861.7 - 1802.8 = 1058.9$ 亿元；前两个季度总收入的平均水平为 $14439.3 \div 2 = 7219.65$ 亿元，技术收入的平均水平为 $1802.8 \div 2 = 901.4$ 亿元，因此第三季度总收入和技术收入均高于前两个季度的平均水平，C项说法正确。10月当月的总收入为 $25720.7 - 22400.9 = 3319.8$ 亿元，6月当月的总收入为 $14439.3 - 11072.1 = 3367.2$ 亿元，10月当月总收入不是最高的，D项说法错误。故本题选C。

95. 【答案】C。解析：根据实验结果可知，不同部位对笔尖数的判断有所差别，因此，该实验的目的主要是研究不同身体部位触觉敏感性的差异。故本题选C。

96. 【答案】D。解析：增加重复次数是提高实验结果可靠性的主要途径，因此，D项“对其他被试重复上述实验”最能增加实验结果的可靠性。故本题选D。

97. 【答案】B。解析：实验结果主要说明了身体不同部位的触觉灵敏度不同，B项符合题意。故本题选B。

98. 【答案】A。解析：当转动一圈之后，面对着有亮光的门口，泡沫塑料是完全暗的。故本题选A。

99. 【答案】C。解析：该实验中台灯相当于是太阳，人眼相当于地球，泡沫塑料球相当于是月亮，泡沫塑料球的明暗变化就相当于月亮的盈亏变化。故本题选C。

100. 【答案】C。解析：该实验可以解释月亮的盈亏变化，造成该现象的原因是月亮的公转。故本题选C。