

# 2017年6月3日事业单位统考 职业能力倾向测验(C类)试卷

## 注意事项

一、此项测验分为五个部分,共100小题,总时限90分钟,各部分不单独计时,但都给出参考时限,供答题时合理分配时间。

二、请按照要求在答题卡上填写好自己的姓名,涂写好准考证号,严禁折叠答题卡。

三、必须在答题卡上答题;在题本上答题,一律无效。

四、监考老师宣布考试开始时,方可答题,宣布考试结束时,应立即停止答题。题本、答题卡、草稿纸一律留在桌上,待监考老师确认数量无误,允许离开后,方可离开考场。

如果你违反了以上任何一项要求,都将影响你的成绩。

五、在这项测验中,可能有些试题较难,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,如果有时间再去思考,否则,你可能没有时间完成后面的题目。

六、试题答错不倒扣分。

## 第一部分 常识判断 (共20题,参考时限10分钟)

SINCE 2001

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.下表为某品牌电吹风的技术参数,下列说法正确的是:

质量	0.5kg
热风温度	55℃~80℃
额定功率	热风:1100W
	冷风:110W
额定电压	220V

- A.电动机与电热元件串联连接
  - B.在热风状态下工作6分钟消耗电能0.66度
  - C.在冷风状态下,电路为简单纯电阻电路
  - D.电热元件的额定功率为990W
- 2.下列关于分子的说法正确的是:
- A.甲烷分子中,碳、氢原子依靠共价键结合
  - B.在光学显微镜下可以观察到CO<sub>2</sub>分子

C.冰可以融化成水,说明分子可以再分

D.石墨的吸附性说明分子之间有间隔

3.下图所示属于哪种类型的化学反应?



A.化合反应

B.置换反应

C.分解反应

D.复分解反应

4.关于汽车,下列说法正确的是:

A.手动挡汽车离合器位于发动机和变速箱之间

B.冷却系统中添加的防冻冷却液具有腐蚀性

C.汽车采用四驱方式会降低汽车的越野性能

D.油电混合动力的汽车在我国尚未批量生产

5.关于葡萄糖,下列说法错误的是:

A.葡萄糖的甜度低于蔗糖

B.葡萄糖在一定条件下分解,会生成水

C.医疗上可用一定浓度的葡萄糖溶液给病人输液以补充能量

D.葡萄糖氧化产生的二氧化碳若不能及时排出人体,会导致血液 pH 值增高

6.在下列运动状态中,不能视为质点的物体是:

A.正在表演芭蕾舞的演员

B.绕地球运动的航天飞机

C.从北京开往广州的火车

D.从十楼自由落体的小球

7.关于二氧化硫,下列说法错误的是:

A.是酸性气体

B.是无色无味的气体

C.具有漂白性

D.密度比空气大

8.关于速度与速率,下列说法正确的是:

A.速度是标量,用来描述物体位置变化的快慢

B.物体做曲线运动时,速率一定发生变化

C.汽车以速度  $v$  经过某路标,指的是平均速度

D.运动中,平均速度的大小不一定等于平均速率

9.关于空调和冰箱,下列说法错误的是:

A.都使用压缩机作为其制冷装置

B.某些制冷剂会破坏地球臭氧层

C.打开冰箱门可以降低室内温度

D.都利用了液体汽化吸热的原理

10.根据通信传输的介质不同,可以对其进行分类,其中一类称为红外通信,因红外波波长较短,对障碍物的衍射能力较差,只适合短距离“点对点”直线传输。下列不属于红外通信的是:

A.蓝牙耳机

B.自动冲水感应器

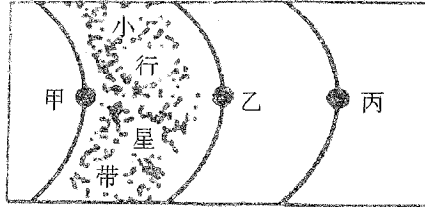
C.空调遥控器

D.自动感应门

11. 下列关于运动的说法错误的是：

- A. 游泳对膝关节的损伤比长跑小
- B. 俯卧撑能锻炼到腰部及腹部肌肉
- C. 杠铃卧推训练到的部位包括胸大肌
- D. 蝶泳在所有泳姿中最能锻炼腿部肌肉

12. 关于太阳系局部图, 下列说法错误的是：



- A. 甲行星是“好奇号”探测器的目的地
- B. 乙行星拥有的卫星数量最多
- C. 丙行星有光环
- D. 启明星位于丙行星的外围

13. 下列哪一个 IP 地址是不可能存在的？

- A. 198.163.0.2
- B. 256.134.7.8
- C. 201.202.34.9
- D. 136.64.17.5

14. 下列有关法律文件的说法错误的是：

- A. 《汉谟拉比法典》是迄今最早最完整的成文法典
- B. 《拿破仑法典》是资产阶级国家第一部民法典
- C. 《查士丁尼法典》是罗马法集大成者
- D. 《大宪章》是美国的根本大法

15. 下列情形不可能发生在明朝的是：

- A. 王阳明讲解“致良知”学说
- B. 汤显祖的《牡丹亭》广泛演出
- C. 章回体小说《西游记》成书
- D. 《四库全书》编纂完成

16. 下列历史事件与发生朝代对应错误的是：

- A. 澶渊之盟——北宋
- B. 马邑之谋——西汉
- C. 白登之围——唐朝
- D. 土木之变——明朝

17. 关于洋流, 下列说法错误的是：

- A. 从低纬度流向高纬度的洋流是暖流
- B. 寒流对所流经的海岸有降温增湿的作用
- C. 寒暖流交汇是形成大型渔场的重要条件
- D. 洋流有助于海水净化, 也会扩大污染范围

18. 硬水是指含有较多钙、镁、铁、锰等的可溶性盐类的水。关于硬水, 下列说法正确的是：

- A. 井水、泉水一般都属于硬水
- B. 用硬水洗衣服会增强洗涤效果
- C. 硬水的 pH 值一般小于 6
- D. 活性炭或石英砂可以软化硬水

19.下列环境污染中,与燃煤没有直接关系的是:

- A.酸雨  
B.温室效应  
C.臭氧层破坏  
D.可吸入颗粒物增加

20.关于地质景观,下列说法正确的是:

- A.丹霞地貌是由火山喷发形成的  
B.桂林山水是著名的喀斯特景观  
C.黄山山体主要由碳酸盐岩构成  
D.金华双龙洞的成因是风蚀作用

## 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.胡适和鲁迅都属于中国第一代现代知识分子、新文化运动的发起者、坚定的西化论者,“五四”之后,两人却\_\_\_\_\_,各自深深地卷入现实政治斗争。无论是思想还是性格,他们都形成鲜明对照。在后人眼里,一个被视作自由知识分子的代表,一个被视作激进知识分子的代表。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.分庭抗礼  
B.各行其是  
C.不欢而散  
D.分道扬镳

22.除藏书外,藏书楼的另一个重要功能,就是作为藏书家及文人学者校勘书籍、读书研究的主要场所。为了使藏书内容准确,没有舛误,他们将多种刊本进行比对,通过勘订,改正原书中的错处,以免\_\_\_\_\_。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.以讹传讹  
B.误入子弟  
C.谬以千里  
D.混淆是非

23.从符号化到数字化,信息在人类进化和文明发展中的重要性毋庸置疑。如果说符号化产生了知识的“宝库”,那么作为数字化的产物,大数据将成为人类的“超级矿藏”,其资源性、基础性与战略性的价值已经\_\_\_\_\_。为应对大数据时代的到来,国际竞争正在悄然展开。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.略胜一筹  
B.今非昔比  
C.不可胜数  
D.初露峥嵘

24.在今天的全球化浪潮中,中国社会的对外开放程度与对外交流密度前所未有。与此同时,互联网及数字化媒介的普及,使知识与信息进一步覆盖到更广大的群体,阅读的\_\_\_\_\_进一步降低。一块块移动电子屏,让书籍\_\_\_\_\_,极大地拓展了阅读的时间与空间。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.成本 改头换面  
B.条件 一目了然  
C.门槛 触手可及  
D.标杆 俯拾即是

25.声音由听觉加工,图像识别则由视觉分管。音乐和绘画是不同感官的艺术形式,应该没有相互\_\_\_\_\_的可能。不过,有人却能“看到”身边的音乐,并且将旋律凝固到画板上。许多研究机构也正在进行“声音视觉化”的尝试,在不久的将来,人们也许就能从真正意义上\_\_\_\_\_音乐的“色彩”。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.转化 表达
- B.代替 展现
- C.转换 观赏
- D.替换 感受

26.新诗发展的一个重要艺术趋势,是作者越来越追求复杂和多元的表达方式,这使得读者对诗歌的阅读与接受,也越来越多了一些\_\_\_\_\_和障碍。就这一类表现方法复杂的新诗而言,诗的创造者与接受者在理解上出现了\_\_\_\_\_。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.隔膜 鸿沟
- B.阻力 分歧
- C.迷惑 误会
- D.干扰 偏见

27.人工智能听起来很遥远,其实已经\_\_\_\_\_到我们的日常工作和生活中了。人工智能的应用,让生活更便捷、更有乐趣,节约时间、解放体力,甚至未来机器将\_\_\_\_\_人类进行一些基础性的劳作,这个场景令人憧憬。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.渗透 替代
- B.融入 协助
- C.深入 取代
- D.运用 辅助

28.农产品市场几乎每隔几年就会来个“姜你军”“蒜你狠”,媒体似乎也\_\_\_\_\_地年年跟进,说法也经年不变,无非是有人像炒房一样“炒菜”,哄抬物价,但每次都是\_\_\_\_\_,带大家云里雾里走一趟了事。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.追根究底 含糊其辞
- B.乐此不疲 语焉不详
- C.趋之若鹜 浅尝辄止
- D.连篇累牍 轻描淡写

29.台风形成于赤道地区的温暖水域。当潮湿、温暖的空气开始上升的时候,会产生一个低压区,进而\_\_\_\_\_周围更多的暖湿空气。温暖的空气在上升的过程中开始旋转,温度开始\_\_\_\_\_,冷凝生成云团,释放出热量,进一步\_\_\_\_\_上升运动。在这种正反馈机理的促进下,气旋不断加强,最终形成巨大的台风。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.释放 变化 促进
- B.凝聚 稳定 抑制
- C.汇集 提升 配合
- D.吸引 下降 加快

30.近代科学的成功表现于,它不仅把意图完全从自然现象中剥离,而且明智地意识到,意图是\_\_\_\_\_的,剥离了意图的自然现象有一种方法可以刻画:数学语言。从此以后,经典科学一路高歌猛进,而以意识、意图为研究对象的心理学则\_\_\_\_\_。多亏有了磁共振扫描技术,大脑活动才可以被记录下来,于是对思维的研究可以成为一门\_\_\_\_\_学科。

填入画横线部分最恰当的一项是:

- A.模棱两可 踟蹰不前 基础性
- B.捉摸不定 步履蹒跚 实证性
- C.变幻无常 如履薄冰 实验性
- D.高深莫测 抱残守缺 理论性

31.目前,我国出口产品的能源消费主要还是石油与煤炭,所占比例高达 62.93%,而清洁能源所占比例依然不高,可再生能源仅占 2.19%。我国应大力发展天然气等清洁能源的使用,逐渐用天然气替代石油和煤炭。同时,大力发展水电、风电、核电等可再生清洁能源,加大其在能源消费结构中的占比,并通过这种方式有效降低我国出口产品的碳排放量。

这段文字意在说明,我国:

- A.清洁能源在出口产品领域有广阔的应用前景
- B.出口产品的贸易转型面临挑战
- C.出口产品的能源消费结构亟须改善
- D.降低出口产品碳排放量非常重要

32.地球是迄今唯一适合人类生存的星球,研究极端生命的边界条件,将为我们探索域外生命或其他潜在生命形式提供新的线索。当我们研究深海极端微生物时,我们就有机会了解生命的某些基本规律以及生命发展的历史。这是因为海底火山系统分布于全球的海底扩张中心,类似早期地球原始环境,海底热液环境中带有各种还原性气体、保持着化学及温度梯度。

这段文字意在说明:

- A.人类探索域外生命生存环境的研究方兴未艾
- B.探索极端环境能为研究生命发展提供新思路
- C.探索海底极端环境有助于了解生命的基本规律
- D.地球早期原始环境能为研究域外生命提供新线索

33.在一些英语国家,人们长期以来存在语言优越感,其外语能力并不能令人满意。比如,在第二次世界大战后,因为英语地位优越,美国人一直很自负,不重视外语人才的培养,结果在伊拉克战争中吃了亏。类似的经验教训启示我们,不应只把眼睛盯在英语等少数几种使用范围广泛、使用人数众多的语言上。国家在制定语言人才培养政策时,要有统筹规划的意识,应充分考虑各国、各民族的语言和文化,像保护濒危动物和生物多样性那样保护濒危语言、保护文化多样性。

这段文字意在强调:

- A.应以尊重、谦虚的态度面对语言的多样性
- B.国家的语言政策应当与时俱进、不断调整
- C.保护濒危语言是语言政策制定的重要目标
- D.制定语言人才培养计划应有更全面的考虑

34.科举是一种复杂的文化现象。然而,在现代中国人对传统事物的看法中,科举大概也是被误解最深的制度。我们不应忽略科举制的历史性,试想在传统社会,能构想出其他更好的选才制度来吗?古代的中国统治者和许多文化巨人并不是没有看到科举制的局限和弊端,也不都是因循守旧之辈。但经过反复比较,最后还是选择了科举制,这实际上是一种择善而从。古代一些学者批评科举取士并不等于反对科举制度。从古代到近代的学者对科举制的批判主要是对应试现象、对考试内容和形式的批判,特别是对八股取士的批判,很少有人否定科举制本身。

这段文字意在强调:

- A.古代学者对科举制的肯定多过否定
- B.科举制的弊端并非来自其制度本身
- C.科举制是当时历史条件下的理性选择
- D.应从现实情况出发多角度评价科举制

35.过去的营销是漏斗效应,传统媒体上的广告让受众从很宽的漏斗口进入,买单的到了漏斗的底端。网红的营销则是涟漪效应,每个波纹和波纹之间会有碰撞,影响面更宽,影响的深度更深。网红通过树立个人品牌、贯彻自我的生活方式吸引粉丝,粉丝可能对传统广告是排斥的,但是乐于模仿偶像而消费。在社交平台上,粉丝之间的沟通渠道打通了,他们甚至不仅仅购物,而且乐于把自己的喜好传播给别人,每一次点赞、评论、转发,涟漪就扩散一次。

这段文字主要介绍:

- A.传统营销与网络营销模式的区别
- B.社交平台中网红与粉丝的互动模式
- C.粉丝在网络时代的消费特征
- D.网红营销影响巨大的原因

36.书法既然是艺术活动,当然不能缺少技艺,但是由于大众的参与,书法最强调的不是技艺而是修养。对修养的强调,实际上是强调人格在内部的提升。书法由此而成为伦理与审美融合在一起的活动。中国文化中“游于艺”的思想,其目的是通过艺事让人格臻于完善。在“游于艺”的机制中,书法成为理想的手段。

这段文字主要说的是:

- A.“游于艺”的思想强调内在人格的提升
- B.书法是将伦理与审美合为一体的活动
- C.书法艺术强调人格修养与技艺的共同提升
- D.书法作为一种艺术活动意在提高人的修养

37.①除了人之外,虎鲸似乎是目前已知的唯一使用这种诱捕和伏击战术进行捕猎的哺乳动物

- ②和人类一样,虎鲸广泛分布于世界各地,从热带到南北极,处处可见它们的身影
- ③比如,有的虎鲸会假装搁浅诱骗海豹,有的则会将鱼群驱赶成“鱼球”,然后入球大嚼
- ④但许多虎鲸种群都生活在固定的活动范围中,使用复杂的狩猎策略来捕杀特定的猎物
- ⑤令人震惊的是,虎鲸的狩猎方法是世代相传的,这似乎是它们的文化传统
- ⑥虎鲸还有自己的领袖,它们指挥这场捕猎大戏,井井有条,用隆额发出的超声波互相沟通

和联系

将以上6个句子重新排列,语序正确的是:

- A.⑤④①③②⑥
- B.②④③⑥①⑤
- C.②①⑥③⑤④
- D.⑤②④⑥③①

38.①一般认为,下击暴流的形成与雷暴云顶的上冲和崩溃紧密相关

- ②随着上冲高度的增加,上升气流的动能变为势能(表现为重、冷的云顶)而被储存起来
- ③通俗来讲,下击暴流就是从云中快速下冲的一股强烈气流,触及地面后向四面八方散开
- ④下击暴流是一股在地面或地面附近引起辐射型灾害性大风的强烈下沉气流
- ⑤一旦上升气流消失,云顶迅速崩溃,产生下沉气流,在下降过程中吸收了巨大的水平动量迅速向前推进,到达地面时,就形成下击暴流

⑥上升气流在其上升和上冲过程中,从高层大气运动中获得了水平动量

将以上6个句子重新排列,语序正确的是:

- A.④③①⑥②⑤
- B.④①③②⑤⑥

C.③①④⑥⑤②

D.③④①②⑥⑤

39.①所以,现在除了传统哲学,教育、法律等学科也纷纷从哲学层面进行研究思考,显示了哲学揭示本质、认识规律的巨大魅力

②无论什么事情,一经哲学思维的过滤,就能呈现出本质性和深刻性

③哲学总是从历史和现实两个视角不断拷问事物的必然性和合理性,其对事物的肯定理解中总是包含否定理解,包含对事物必然灭亡的理解

④这种反思和批判让哲学披上了一件永不生锈的铠甲,哲学也因此具有前瞻性、创新性和生机勃勃的魅力

⑤哲学发端于人类对事物本质永不停歇的探求和追问,既不满足于表象的感知,也不停留在经验层面,总是追问现象之后的本质、偶然之中的必然

⑥哲学魅力还表现在它的反思和批判功能上

将以上 6 个句子重新排列,语序正确的是:

A.⑤②①⑥③④

B.⑤③⑥④②①

C.②⑤③①⑥④

D.②③⑤⑥④①

40.①18 世纪,人们在哥伦比亚玛雅文明遗产中发现了一个极像现代飞机的黄金制品

②航空专家认真辨认和研究,得出了完全不同于前人的结论

③在 900 年前,玛雅文明突然神秘消失,为后人留下了许多未解之谜

④当时的考古学家认为,这是一种以鸟或鱼为原型制作的饰物,并没有给予其更多的关注

⑤他们认为,那是一种飞机模型,与现代飞机模型极为相似

⑥到了 20 世纪末,人们在厄瓜多尔南部的一个地下隧道中,又先后发现了两个用黄金制成的类似物品

将以上 6 个句子重新排列,语序正确的是:

A.①⑤⑥④②③

B.③⑥⑤①②④

C.③①④⑥②⑤

D.①④③②⑤⑥

41.古老的问答文化中间与答的形式和寻问、拷问、追问,都孕育着我们今天的谜语这种文化形式的各种要素。在神话思维的追问下,远古的先人们一点点地积累起关于世界的解答,这也成为后来人类思维与意识的模式和底层文化。当先人们要将这些知识传授给他们的下一代时,儿童游戏中的谜语形式便诞生了。后人又把先人们的文化问答通过新颖、曲折、变形的游戏问答加以传授和衔接,谜语便应运而生了。设问与回答是后世猜谜活动的本体,一切谜语文化都是从这里出发的。

这段文字主要说的是:

A.人类思维模式深受问答文化的影响

B.谜语传承了先人对世界的认识和解答

C.谜语文化源于古老的问答文化

D.儿童游戏是古代知识传授的重要方式



42.活字印刷发明之后两个世纪中的大多数时候,新闻小册子是一种非常受欢迎的形式。当一个重大新闻事件引起了强烈的市场反应时,这种小册子就会零星出现。这时候,新闻呈现为一种连贯的、密切相关的和完整的叙述,没有真假莫辨,没有回答不了的疑问,也不会有正规媒体也常常无法完全避免的有始无终或虎头蛇尾。新闻小册子将选择权给了读者,读者可以深深浸入其中,也可以浅尝辄止。这完全取决于话题是否切中了他们的兴趣点,或是否会影响他们的现实生活。

这段文字意在说明,新闻小册子:

- A.在叙述上的完整性决定其受欢迎的程度
- B.因内容的特性对读者更具吸引力
- C.极少出现虎头蛇尾的问题
- D.难以切合所有人的兴趣点

43.在古代琳琅满目的冷兵器家族中,剑历来有“百兵之君”的美誉,尤其在春秋群雄并起的历史时期,曾经出现了几把极具传奇色彩的稀世宝剑,它们中既有用来刺杀君主的鱼肠剑,也有导致两国战争的湛泸剑,而古籍《越绝书》中所记载的泰阿宝剑更是有神剑一挥、三军破败的传奇故事。巧合的是,这些传说的神兵利器都是出自一个叫龙泉的地方。

这段文字接下来最有可能谈论的是:

- A.龙泉出宝剑的原因
- B.鱼肠剑的真实性
- C.龙泉宝剑在当代的价值
- D.为什么宝剑有“百兵之君”的美誉

44.宝石颜色有三个影响要素,即光源、宝石和观察者。不同的光源具有不同的光谱能量分布,因而照射到宝石上会使宝石呈现出不同的颜色;宝石由于自身内部的致色离子对光源光波的选择性吸收、反射、透射而呈现出不同的颜色;对于观察者而言,虽然人眼具有对可见光的灵敏分辨力,但对具体波长可见光的感知是因人而异的。也就是说,对同一宝石品种与观察者来说,\_\_\_\_\_。

填入画横线部分最恰当的一句是:

- A.宝石颜色会随照明光源的不同而发生改变
- B.标准光源的选定对宝石颜色评价尤为关键
- C.提高观察者可对可见光的灵敏分辨力十分必要
- D.选择透光性好的宝石能获得更高的市场利润

45.市场会不断创造诱惑让你花钱,每一个橱窗、货架都是大量市场实验的最优方案。很常见的例子,为何鸡蛋、牛奶被放到超市的深处?因为这是人们最普遍的需求,你不得不穿过一排又一排货架,不知不觉买了很多计划外的东西。

下列哪种做法能作为本文观点的佐证?

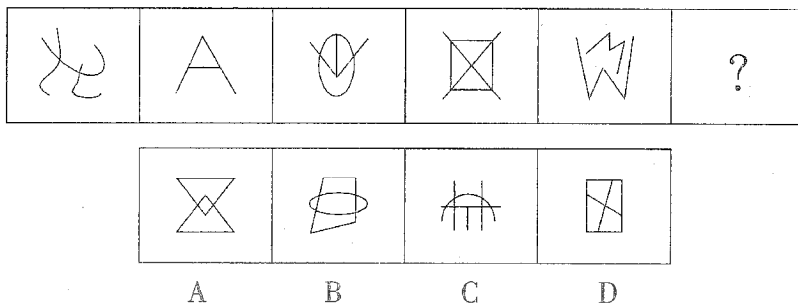
- A.当消费者浏览网页时,他的喜好已被电商悄悄记录
- B.商场为吸引顾客而精心营造舒适优雅的购物环境
- C.售楼员安排多位顾客同时看房而制造紧迫感,使其匆忙做出决定
- D.商家制造一个又一个节日来鼓动消费者购物

**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。

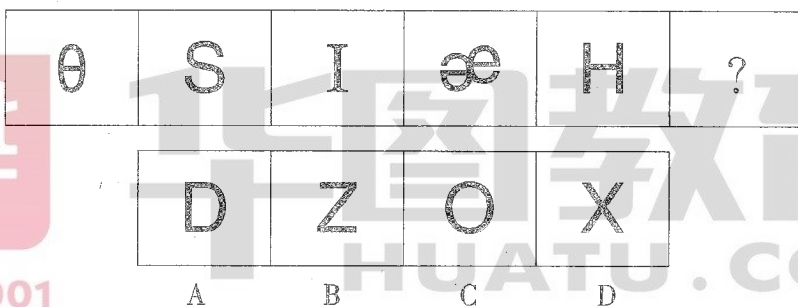
请开始答题:

46. 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。



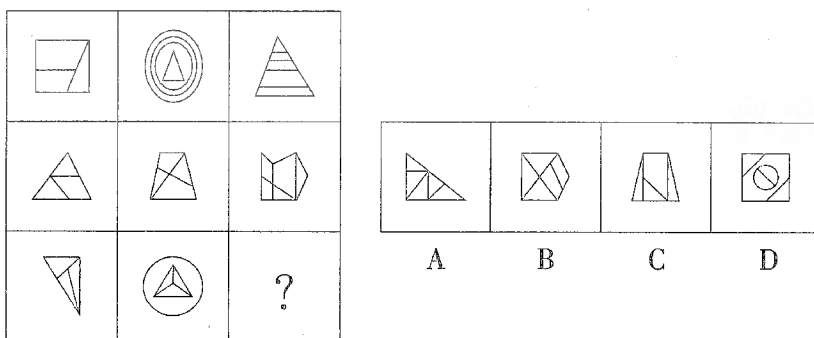
A                  B                  C                  D

47. 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。



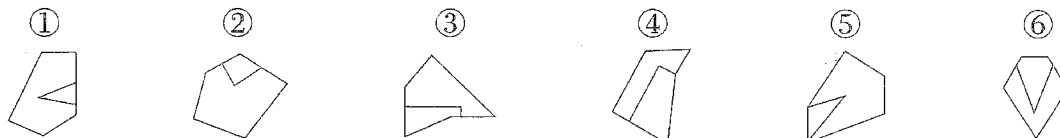
A                  B                  C                  D

48. 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。



A                  B                  C                  D

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:



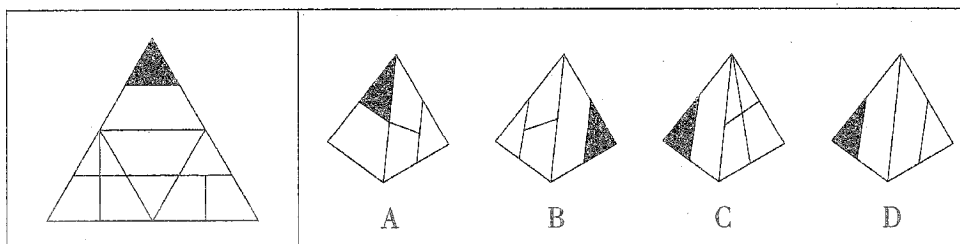
- A. ①②③, ④⑤⑥                  B. ①⑤⑥, ②③④
- C. ①④⑥, ②③⑤                  D. ①③⑥, ②④⑤

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:

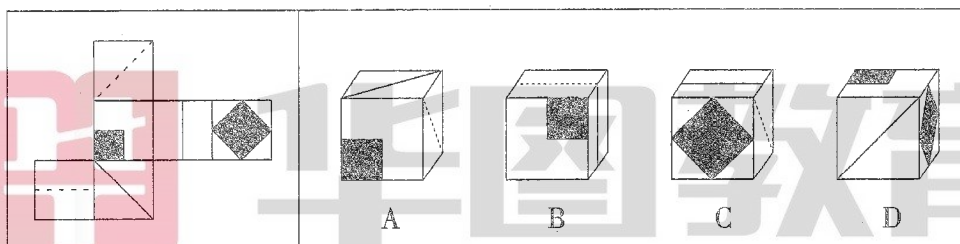


- A. ①③⑤, ②④⑥  
 B. ①④⑤, ②③⑥  
 C. ①④⑥, ②③⑤  
 D. ①②③, ④⑤⑥

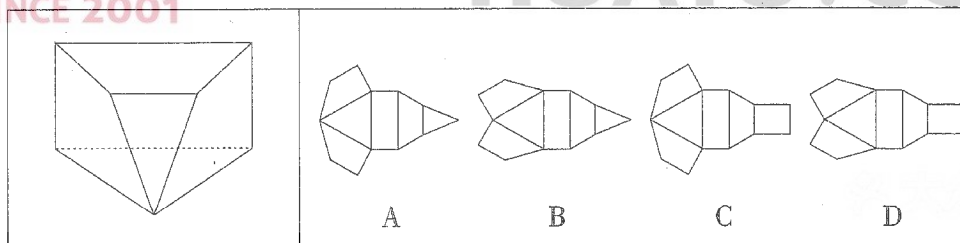
51.左边给定的是纸盒的外表面,以下哪一项能由它折叠而成?



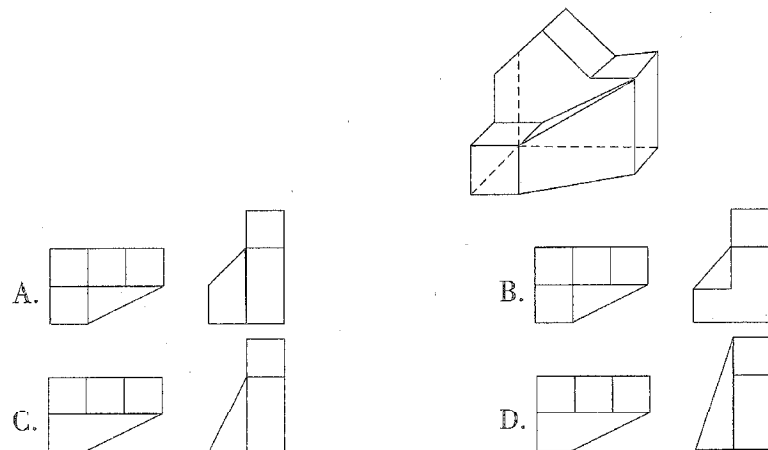
52.左边给定的是纸盒的外表面,以下哪一项能由它折叠而成?



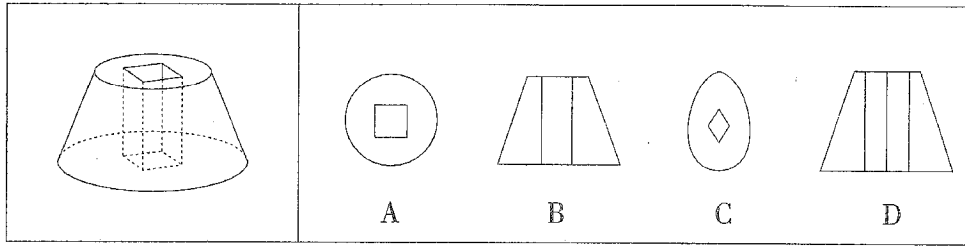
53.左边是给定的立体图形,以下哪一项是该立体图形的外表面展开图?



54.下边是给定的立体图形,以下哪一项是该立体图形的俯视图和侧视图?



55.左边的立体图形是从正圆台中间垂直向下挖出一个横截面为正方形的长方体后形成的,将该立体图形从任意面剖开,以下哪一项不可能是从垂直于剖面看的视图?

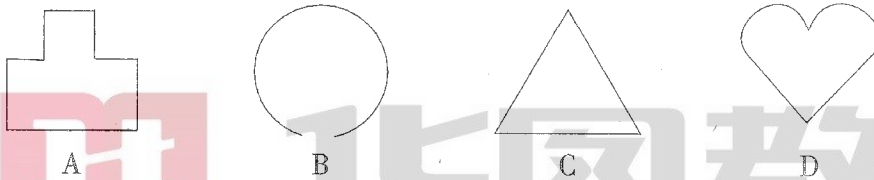


二、定义判断。每道题先给出定义,然后列出四种情况,要求你严格依据定义,从中选出一个最符合或最不符合该定义的答案。注意:假设这个定义是正确的,不容置疑的。

请开始答题:

56.凸图形指的是图形内部任意两点的连线均处于图形内部的封闭图形。

根据上述定义,下列哪项是凸图形?



57.对于若干个对象  $a_1, a_2, \dots, a_n$  和建立在这些对象(作为论域)之上的一个二元关系  $R$ , 可以用  $a_x R a_y$  表示  $a_x$  和  $a_y$  之间存在这一关系  $R$ 。如果  $a_x R a_y$  并且  $a_y R a_z$ , 则一定有  $a_x R a_z$  ( $1 \leq x, y, z \leq n$ ), 就说关系  $R$  是传递的。

根据上述定义,下列哪项中的关系  $R$  是传递的?

- A.对于 1、2、3、4、5, 仅有  $1R2, 2R3, 3R4$
- B.对于 1、2、3、4、5, 仅有  $1R2, 2R3, 1R4$
- C.对于 1、2、3、4、5, 仅有  $1R2, 2R3, 3R1$
- D.对于 1、2、3、4、5, 仅有  $1R2, 2R4, 1R4$

58.群体决策冒险是指群体比个体更富于冒险精神,相对于个人决策而言,群体倾向于选择获利大但成功率小的行为。当人们集合在一起时,比他们单独活动更富于冒险性。

根据上述定义,下列属于群体决策冒险的是:

- A.老王遭遇车祸,重伤昏迷。医生集体会诊,商讨出手术救治方案,并进行了全力抢救
- B.某国国会经投票表决后,正式出台了失业救济法案,该法案遭到在野党的强烈反对
- C.在选择容易考但名气小,还是难考但名气大的学校的问题上,小赵犹豫不决。家庭会议讨论后,大家选择了后者
- D.在一份创业时是否应当具有冒险精神的调查问卷上,80%以上的被调查者选择了“是”

59.角色个性冲突是指社会角色所要求所期望的行为与个体本身的价值观或个性相悖时所产生的冲突。

根据上述定义,下列属于角色个性冲突的是:

- A.李教授是某高校外语学院院长,同时又是学校教授委员会成员,有时他需要对有利于学校发展但不利于学院的决定进行表决,他感到很矛盾
- B.小赵是个性格内向的人,却被公司安排在销售部门工作,需要和各式各样的人打交道,他觉得很不适应
- C.王医生是某医院的外科主任,工作非常繁忙,致使他很少有时间陪伴年幼的孩子,他觉得很歉疚
- D.老于是某车间主任,为赶生产进度,厂里要求老于安排车间的工人们加班,而工人们却不愿加班,老于感到很为难

60.逆向思维是对司空见惯的似乎已成定论的事物或观点反过来进行思考的一种思维方式。逆向思维敢于“反其道而思之”,让思维向对立面方向发展,从问题的相反面深入地进行探索。

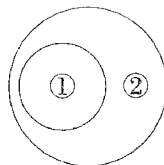
根据上述定义,下列哪项中没有使用逆向思维?

- A.袜子的根部往往最容易破,一厂家生产了无跟袜,投放市场后大受欢迎
- B.一位母亲整天愁眉苦脸,雨天,怕大儿子染的布没法晒干;晴天,又怕小儿子做的伞没有人买。一位邻居开导她,叫她反过来想:雨天,小儿子的伞生意做得红火;晴天,大儿子染的布很快就能晒干。结果,这位老母亲整天眉开眼笑
- C.一个准备进城的小八路从护城河的桥下钻出来,故意朝着城外走去,结果被卫兵喝止,顺利地进了城
- D.一富翁发现母鸡生蛋后总是咯咯地叫,于是他经常模仿母鸡咯咯地叫,希望母鸡多下蛋

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选出一组与之在逻辑关系上最为贴近、相似或匹配的词。

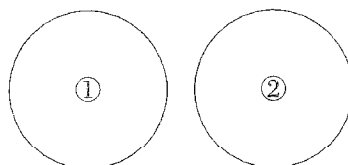
请开始答题:

61.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脊椎动物,②爬行动物
- B.①老虎,②哺乳动物
- C.①软体动物,②节肢动物
- D.①鸣禽,②益鸟

62.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?

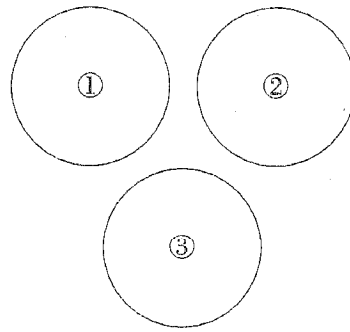


- A.①氧化物,②氢化物
- B.①化合物,②氨基酸

C.①铜,②铁

D.①金属,②液体

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



A.①防护林,②经济林,③阔叶林

B.①渤海,②东海,③北海

C.①作用力,②反作用力,③重力

D.①强酸,②弱酸,③有机酸

64.沸腾:沸点

A.航行:动力

B.取暖:点火

C.加热:融化

D.联络:书信

65.黑匣子:飞机

A.防护栏:工厂

B.集装箱:货轮

C.超新星:太空

D.记录仪:汽车

66.三角形:平行四边形

A.正方形:平行线

B.圆形:扇形

C.线段:射线

D.梯形:五边形

67.失眠:睡眠:嗜睡

A.失忆:记忆:回忆

B.苗条:体重:肥胖

C.抑郁:情绪:躁狂

D.厌食:食物:贪食

68.血缘:亲属:关系

A.地域:民族:共同体

B.雇佣:企业:员工

C.公民:政府:国家

D.子女:夫妻:家庭

69.交警:处理违章:交规

A.维修工:维修电器:合同

B.厨师:烹饪佳肴:菜单

C.保安员:维持秩序:规定

D.教师:备课:教案

70.春雨 对于 ( ) 相当于 ( ) 对于 了解

A.丰收 交流

B.春风 沟通

C.宝贵 途径

D.春天 座谈

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.这场比赛所有游泳队员都戴着红色手环,小明没有戴红色手环,所以小明不是这场比赛的游泳队员。

上述推理的形式结构与以下哪项最为类似?

A.所有国产手机都有中国制造的标志,某手机上有中国制造的标志,所以它是国产手机

B.所有记者都会使用单反相机,小张只会使用傻瓜相机,所以他不是记者

C.所有学生都要考试,小王这周要考试,所以小王是学生

D.所有公司职员都必须佩戴名牌,小王不是这家公司的职员,所以他不用佩戴名牌

72.有研究者认为,儿童缺钙会导致脾气暴躁,因此对于脾气暴躁的儿童应当补钙。但是,有反对者认为,儿童焦虑不安是导致脾气暴躁的原因。家长的溺爱、家庭教育缺乏一致性、父母对孩子要求过于严格以及遗传等因素都会导致儿童焦虑不安。因此心理因素才是导致儿童脾气暴躁的原因。

以下哪项如果为真,最能削弱反对者的观点?

A.儿童缺钙会导致焦虑不安等心理现象

B.家长对孩子溺爱或要求过严是社会普遍现象

C.有些先天缺钙的儿童并没有表现出脾气暴躁

D.有些脾气暴躁的儿童经检查并不缺钙

73.有人认为,改革开放以来,我国城镇化水平大幅提升,城镇人口由1978年的1.72亿增加到了2011年的近7亿,城镇化率由1978年的17.92%上升到2011年的51.27%。城镇化快速发展的同时,也是我国经济飞速增长的时期,因此城镇化的发展是我国经济增长的原因。

以下哪项如果为真,最能削弱这一论证?

A.实际上,我国经济增长带来了城镇人口的增多和城镇化率的提高

B.我国农村的生产方式、生活方式在逐步与城市接轨,逐渐实现城乡一体化

C.相较于东南沿海地区,我国西部地区城镇化水平低,因此经济相对欠发达

D.改革开放以来的城镇化进程,为我国经济长期高速增长提供了丰富的人力资源

74.一项研究认为,海洋在类地行星演化以及气候调节中发挥着重要作用。研究人员表示,我们知道许多太阳系外行星都无法居住,它们的轨道或者太靠近恒星,或者距离恒星非常遥远,只有适当的轨道半径才有可能形成稳定的液态水。全球性海洋的存在对行星气候有较大的帮助,它使得行星表面温度的变化缓慢,这对生命的诞生有着积极意义。同时海洋还可以将热量导向行星上的各个区域,使得该行星有一个较大面积的可居住区域,适合生命演化。

以下哪项如果为真,最能支持研究人员的上述论证?

A.不同行星的自转速率会影响该行星上的海洋环流模式,从而影响全球性的热传输

B.火星距太阳轨道半径适中,但是火星上没有海洋,其表面温度变化范围较大,也没有生命存在

C.土卫六是太阳系中除地球外,唯一表面拥有稳定液态物质的天体。土卫六上的液体是甲烷和乙烷等碳氢化合物,可以作为生命起源的基础

D.地球上的生命需要水并不代表其他行星上的生命也需要水才能生存

75.某公司要招聘近千名新员工,有1600人通过初试。为了保证所聘用的员工能够胜任公司的相关工作,公司组织了一个庞大的胜任力考核委员会对这些通过初试的应聘人员进行考核。由于考核的严苛性,这些人中将有40%被淘汰。即使如此,实际能力无法胜任工作的人中还是会有五分之一将通过这项考核而被公司录用。因此,通过胜任力考核的员工中有占通过初试者总数10%的不胜任者。

上述论证最可能基于以下哪项假设?

A.在新录用的员工中超过90%的人是能够胜任该公司工作的

B.通过胜任力考核的应聘者是愿意到该公司工作的

C.公司的初试环节不是非常严苛

D.被淘汰的那40%人员确实是不胜任者

76.人的寿命长短与心率之间有很大关系。研究发现在正常范围内,心率越慢的人越长寿。而高血压患者往往忽视对心率的监测,当高血压患者心率大于每分钟84次时,会比心率低于每分钟65次的患者增加一倍罹患冠心病的风险;而心率每分钟大于79次的高血压患者其死亡风险相对于小于这个数值的患者而言会增加89%。因此,高血压患者控制血压的同时,也要做到心率控制。

由此可以推出:

A.高血压患者往往只注意到了从血糖、血脂等方面全面管理血压,却忽视了对心率的管理

B.对于高血压患者来说,当静息心率大于每分钟84次时就应当进行心率管理了

C.同时患高血压和冠心病的患者其对目标心率的要求会比单方面的高血压患者更高

D.正常范围内心率较快的高血压患者,继发其他疾病的风险更高

77.办张健身卡,请一名私人教练,这不再仅是成年人的时尚。“儿童健身”训练也悄然兴起。时尚的爸妈为孩子请个“私人健身教练”,量身定制健身方案。但是儿童私人健身教练并没有专业从业资格,大都从成人教练“转岗”,教学内容没有统一标准。有些教练使用不成熟的教学方法,反而使得儿童的健康受到危害,所以为儿童请私人教练弊大于利。

以下哪一事例最能支持上述论证?

A.小红的父母为孩子选择了一对一的私人教练小王,这使得小红心理压力过大,对运动产生了恐惧

B.教练小强使用成人的健身理念和方法去训练儿童,超强运动量使得儿童健康受到影响

C.3~6岁的孩子不适合做力量训练,所以教练小李选择了更适合儿童的柔韧性、灵敏性的训练

D.教练小张向孩子解释萝卜跳是直腿跳,兔子跳是屈腿跳,引导孩子顺利完成了下肢爆发力的训练

78.谈到大数据时,有一则故事经常被引用:一位男顾客到一家连锁店投诉,因为该店竟然给他读高中的女儿邮寄婴儿服装和孕妇服装的优惠券。后来,这位父亲与女儿进一步沟通发现,女儿真的已经怀孕了,于是致电道歉。该店解释说,他们发现女孩的购买记录中包括无味湿



巾和补镁药品,而以往记录显示,孕妇购买这两种商品的比例高于一般人群,因此推测这位女性顾客可能怀孕了。引用者认为,这个故事可以说明,“数据比人更了解人”。

以下哪项如果为真,最能反驳引用者的观点?

- A.无味湿纸巾和补镁药品跟怀孕没有因果关系,根据它们预测怀孕没有理论依据
- B.该店把孕妇优惠券寄到女孩家,揭露了她的隐私,并不了解她的真实需求
- C.女孩的妈妈其实早已察觉女儿的变化,但为了保护女儿,暂时没有告知父亲
- D.该店给很多客户都邮寄了孕妇优惠券,这些人绝大多数并不是孕妇

某窗口只有张、王、李、赵、宋 5 个同学站成一列在排队,已知:

- (1)王和李两人紧挨着;
- (2)张和宋之间隔着一人。

根据上述材料,回答以下 2 题:

79.根据以上陈述,以下哪项一定是正确的?

- A.张和李前后相邻
- B.王和宋前后相邻
- C.宋和李前后不相邻
- D.赵和王前后不相邻

80.如果赵和王之间隔一人,则以下哪项是不可能的?

- A.张排在第一
- B.李排在第一
- C.王排在第一
- D.宋排在第一



第四部分 综合分析  
(共 20 题,参考时限 35 分钟)  
HUATU.COM

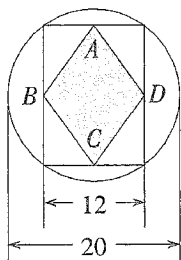
一、数学方法。在这部分试题中,每道题呈现一段表述数字关系的文字,要求你迅速、准确地计算出答案。

请开始答题:

81.甲公司本月收入为  $x$  万元,较上月提高了 10%,而支出为  $y$  万元,只有上月的 90%,其本月的收支差  $(x-y)$  比上月提高了 10 万元。问其上月的收入和支出之和为多少万元?

- A.  $0.9(x+y)$
- B.  $10(x-y)$
- C. 50
- D. 100

82.在如下图的圆形广场上举办一个市民文艺活动。参加活动的  $n$  名市民排成如图中  $ABCD$  的菱形方阵(图中数字单位为米)。已知方阵面积为  $m$  平方米,且  $n=2m$ 。问  $n$  的值为:



- A. 96
- B. 120
- C. 192
- D. 240

83.某商店1月份销售额为200万元,2月份进行结构调整,销售额下降37.5%。从3月份开始,销售额稳步上升,5月份销售额达到216万元。问该商店3、4、5月份3个月销售额的月平均增长率是多少?

- A.21.75%                                  B.20.00%  
C.24.27%                                  D.18.25%

84.甲、乙两列直达高铁同时从C、D两站出发,匀速相向而行,两车相遇时甲车比乙车多行驶120千米,相遇后甲车经过96分钟到达D站,乙车经过150分钟到达C站。问C、D两站相距多少千米?

- A.400    B.450  
C.540    D.1080

二、策略制定。所给出的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、判断、计算并选择解决问题的最优途径。

请开始答题:

(一)

双休日,李思远有5项休闲活动可以选择,分别是爬山、看电影、游泳、品茶和跳伞。但是由于时间和其他条件限制,李思远的选择必须满足:

- (1)不能同时选择爬山和游泳。  
(2)不能同时选择品茶和爬山。  
(3)如果选择跳伞,则爬山、游泳和品茶三者均不选择。

85.如果李思远想选择尽可能多的休闲活动,那么在项目最多的选择中,有多少种可能的组合?

- A.1    B.2  
C.3    D.4

86.下列条件可以保证李思远在爬山、游泳或品茶中最多只能选择一项的是:

- A.选择爬山    B.选择品茶  
C.没有选择看电影                                  D.没有选择跳伞

(二)

某生产线共有7个班组:第1组至第7组,每个班组的人数恰好和小组编号相同,例如第3组恰好有3名员工。为了合理地进行安全、有效的生产,每天的工作安排必须满足以下条件:

- (1)如果第1组工作,那么第3组和第5组就休息。  
(2)如果第4组工作,那么第2组和第5组就休息。  
(3)如果某天共有 $n$ 个小组在工作,那么其中一定包括第 $n$ 组。

87.如果某天恰好有两个小组工作,那么该天休息的员工人数不可能是:

- A.20    B.21  
C.22    D.23

88.如果第6组和第7组休息,那么该天最多可能有几个组在工作?

- A.2    B.3  
C.4    D.5

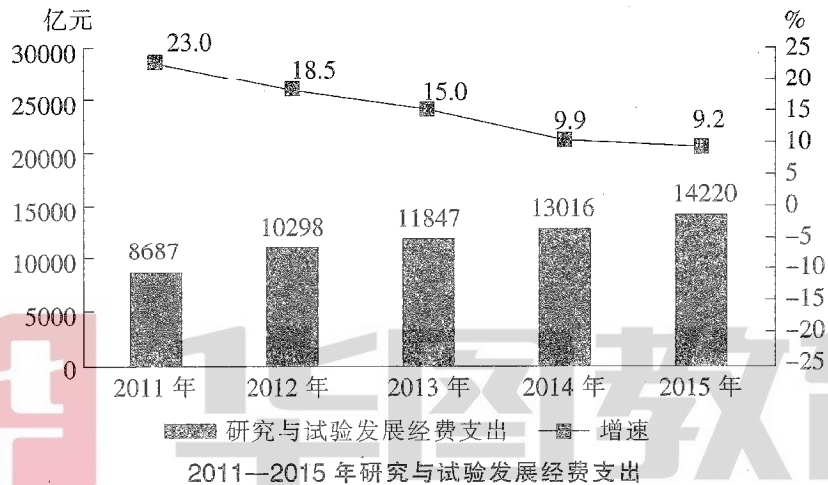
89.每天最多能安排多少人工作?

- A.23  
B.25  
C.26  
D.28

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：

2015年,全国研究与试验发展经费支出14200亿元,与国内生产总值之比为2.1:100,其中基础研究经费671亿元。截至年底,全国共拥有有效专利547.8万件,其中境内有效发明专利87.2万件,每万人口境内有效发明专利拥有量6.3件。



2015年专利申请受理、授权和有效专利情况

	数量(万件)	增速(%)
专利申请受理数	279.9	18.5
其中:境内专利申请受理	261.7	19.7
其中:发明专利申请受理	110.2	18.7
其中:境内发明专利申请受理	95.7	21.2
专利申请授权数	171.8	31.9
其中:境内专利授权	157.8	32.4
其中:发明专利授权	35.9	54.1
其中:境内发明专利授权	25.6	62.5

90.2015年全国每万人口有效专利拥有量最接近以下哪个数字?

- A.40件  
B.45件  
C.50件  
D.55件

91.“十二五”期间全国研究与试验发展经费支出总额约为:

- A.4.7万亿元  
B.5.1万亿元  
C.5.4万亿元  
D.5.8万亿元

92.2015年境外发明专利申请授权数占当年专利总申请授权数的比重约为:

- A.3%  
B.6%  
C.9%  
D.12%

93.2015 年境外非发明专利申请受理量约为多少万件?

- A.4  
B.8  
C.16  
D.32

94.能够从上述资料中推出的是:

- A.2015 年全国基础研究经费支出占国内生产总值比重在 1%左右  
B.2012—2015 年研究与试验发展经费支出同比增量逐年递减  
C.2015 年授权的专利申请中,境外专利申请占比低于 2014 年水平  
D.2014 年发明专利授权数超过 24 万件

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:

- ①两根带有叶子的新鲜芹菜杆。  
②两只玻璃杯。  
③一杯凉开水。  
④一些砂糖。  
⑤一把汤匙、两张标签纸、一支笔。

实验步骤:

- ①往装有糖水的杯子中插入一根芹菜,叶子露出水面。  
②往一只玻璃杯中加入 4 汤匙的砂糖,在杯子上贴上标签纸,并写上“糖水”标志。  
③从两根芹菜上分别摘下一片叶子进行品尝。  
④往两只玻璃杯中分别倒进半杯凉开水。  
⑤往装有清水的杯子中插入另一根芹菜,叶子露出水面。  
⑥静置 48 小时。  
⑦在另一只玻璃杯上贴上标签纸,并写上“清水”标志。

实验结果:

插在糖水中的芹菜叶有甜味,而插在清水中的芹菜叶没有甜味。

95.材料中的实验步骤顺序是打乱的,其正确的顺序应为:

- A.④⑦③②⑤①⑥  
B.④②⑦①⑤⑥③  
C.②⑦③④⑤①⑥  
D.②④⑦⑤⑥①③

96.以下哪项最可能是上述实验的目的?

- A.检验芹菜的叶子是否是甜的  
B.考察芹菜在不同液体中的生长状况  
C.研究养分是否可以通过芹菜的茎叶进行传输  
D.探究芹菜在离开土壤后是否仍具有生物活性

97.以下哪项最能使实验结果变得更可靠?

- A.让芹菜在静置过程中充分接受阳光照射

- B.在清水中加入无营养的甜味素做对照实验
- C.在准备实验材料时保留芹菜的根部
- D.用仪器测定叶片的糖分含量以代替品尝

(二)

实验材料:

- ①一个有盖子的塑料瓶(4升或稍大)。
- ②一个塑料脸盆(10升或稍大)。
- ③一根塑料软管。
- ④一卷胶带纸。
- ⑤一支笔。

实验步骤:

- ①在塑料瓶的侧面从瓶口到瓶底贴上一条胶带纸。
- ②将塑料瓶装满水并盖上瓶盖。
- ③在脸盆内盛半盆水。
- ④将装有水的塑料瓶瓶口朝下放进脸盆内,再将瓶盖拿开。
- ⑤请人帮忙竖着扶住塑料瓶,不要让空气进入。
- ⑥将塑料管的一端插入塑料瓶,不要让空气进去,也不要让瓶中的水流出。
- ⑦用嘴含着塑料软管的另一端,按正常的呼吸将一口气吹进塑料软管里。然后用笔在胶带纸上记下塑料瓶里水面的位置。
- ⑧将塑料瓶取出再装满水,将瓶口朝下放进脸盆内,并插入塑料软管。
- ⑨深深地吸一口气,然后再尽力将气吹进软管内,然后用笔在胶带纸上记下塑料瓶里水面的位置。

98.以下哪项最可能是该实验的结果?

- A.按正常状态吹进软管的气体会使塑料瓶里的水面下降,而深吸气后吹进软管的气体可使塑料瓶里的水面下降更多
- B.深吸气后吹进软管的气体可使塑料瓶里的水面下降,而按正常状态吹进软管的气体会使塑料瓶里的水面下降更多
- C.按正常状态吹进软管的气体和深吸气后吹进软管的气体都不会使塑料瓶里的水面下降
- D.按正常状态吹进软管的气体和深吸气后吹进软管的气体都可以使塑料瓶里的水面下降,下降的高度相同

99.以下哪项最可能是该实验的目的?

- A.检验虹吸现象
- B.测定空气的压力
- C.测量肺活量
- D.检测二氧化碳是否溶于水

100.为了达到实验目的,以下哪项是该实验可以接着做的工作?

- A.称量两次吹进塑料瓶中的空气的重量
- B.称量两次塑料瓶中排出的水的重量
- C.测量塑料瓶中空气的压力
- D.计算塑料瓶中剩余水和排出水的比例

2017年6月3日事业单位统考  
职业能力倾向测验(C类)试卷参考答案及解析



答案总览

1~5	DABAD	6~10	ABDCA	11~15	DDBDD	16~20	CBACB
21~25	DADCC	26~30	AABDB	31~35	CBDBD	36~40	DBAAC
41~45	CBABD	46~50	CBBBA	51~55	DCAAC	56~60	CDCBD
61~65	BCBAD	66~70	DDABA	71~75	BAABD	76~80	BBCDC
81~85	DCBDA	86~90	ACBAA	91~95	DBACB	96~100	CAACB



真题精解

1.【答案】D。解析:电动机与电热元件并联,选项 A 错误。热风状态下,消耗的电能  $W=Pt=1.1\text{ kW}\times 0.1\text{ h}=0.11\text{ kW}\cdot\text{h}=0.11$  度,选项 B 错误。有发动机时,不是纯电阻电路,选项 C 错误。电热元件的额定功率等于热风时的额定功率减去冷风时的额定功率,即  $1100\text{ W}-110\text{ W}=990\text{ W}$ ,选项 D 正确。

2.【答案】A。解析:甲烷分子中碳、氢原子通过共用电子对结合在一起,即依靠共价键结合,故 A 正确。在扫描隧道显微镜下可以观察到二氧化碳分子,而在光学显微镜下不能观察到,故 B 不正确。冰融化为水,只是状态发生了变化,分子没有发生变化,故 C 不正确。石墨不具有吸附性,活性炭具有吸附性说明了分子之间有间隔,故 D 不正确。

3.【答案】B。解析:化合反应指的是由两种或两种以上的物质反应生成一种新物质的反应,表示为  $A+B\rightarrow C$ ,选项 A 不符合题意。置换反应是一种单质与一种化合物作用,生成另一种单质与另一种化合物,符合题干所给图示,故 B 符合题意。分解反应是一种物质生成两种或两种以上其他物质的反应,表示为  $AB\rightarrow A+B$ ,选项 C 不符合题意。复分解反应是由两种化合物,通过互相交换成分并生成两种新化合物的反应,表示为  $AB+CD\rightarrow AD+CB$ ,选项 D 不符合题意。

4.【答案】A。解析:手动挡汽车离合器位于发动机和变速箱之间,A 项说法正确;汽车冷却系统中添加的防冻液具有防腐蚀性,B 项说法错误;汽车采用四驱方式会提高汽车的越野性能,C 项说法错误;油电混合动力汽车在我国已经批量生产,例如荣威、比亚迪、奇瑞等品牌均有油电混合动力汽车车型,D 项说法错误。故本题答案选 A。

5.【答案】D。解析:葡萄糖的甜度低于蔗糖,A 项正确;葡萄糖在一定条件下分解,会生成二氧化碳和水,B 项正确;医疗上可用一定浓度的葡萄糖溶液给病人输液以补充能量,C 项正确;葡萄糖氧化产生的二氧化碳若不能及时排出人体,会生成碳酸,导致血液 pH 值降低,D 项错误。故本题答案选 D。

6.【答案】A。解析:只要物体的形状和大小在所研究的问题中属于无关因素或次要因素,即物体的形状和大小在所研究的问题中影响很小时,物体就能被看作质点,其运动为质点运动。A 项芭蕾舞演员的身体会随运动发生变化,该运动不能忽略其本身而称为质点运动。B、C、D 选项中飞机、火车和小球在运动中均可以忽略它们的形状和大小,因此为质点运动。故本题答案选 A。

7.【答案】B。解析:二氧化硫是最常见的硫氧化物,密度大于空气,是无色透明气体,有强烈的刺激性气味。二氧化硫具有漂白性,二氧化硫可以使品红溶液褪色,加热后颜色还原,工业上常用二氧化硫来漂白纸浆。B 项

说法错误。故本题答案选 B。

8.【答案】D。解析：速度是矢量，是用来描述物体位置变化快慢的物理量，选项 A 错误。物体做匀速圆周运动时，速率不变，选项 B 错误。汽车以速度  $v$  经过某路标，指的是瞬时速度，选项 C 错误。平均速率是路程与时间的比值，平均速度的大小等于位移大小与时间的比值，二者并不相等，只有当物体做单向直线运动时，平均速度的大小才等于平均速率，选项 D 正确。

9.【答案】C。解析：冰箱的工作原理是利用压缩机冷却将热量从冰箱内部传到冰箱后面的散热管并排放到空气中，实际上是以室内温度升高为代价降低了局部温度，所以如果打开冰箱门不能降低室内温度，而且由于压缩机本身的工作效率散热，还会导致整个室内温度升高。故 C 选项说法错误。冰箱和空调的制冷装置都是压缩机，两者都是利用了物理中的液体汽化吸热原理，它们所采用的某些制冷剂，如氟利昂等含有氯氟烃类化学物质，会破坏臭氧层。因此，A、B、D 选项说法正确。故本题答案选 C。

10.【答案】A。解析：蓝牙功能就是一种无方向性，能穿越阻碍物的以微波无线传输数据、语音的功能。蓝牙耳机正是应用了这种蓝牙功能，所以蓝牙耳机不属于红外通信。故本题答案选 A。

11.【答案】D。解析：在各类泳姿中，蝶泳主要锻炼胸部肌肉，而蛙泳主要是蹬、夹动作，这样的动作更多地用到大腿股四头肌，因此可以加强腿部的力量。D 项说法不正确，其他选项说法均正确。故本题答案选 D。

12.【答案】D。解析：根据图中所示，可知，甲行星是火星，乙行星是木星，丙行星是土星。火星是“好奇号”探测器的目的地，A 项说法正确；木星拥有的卫星数量最多，B 项说法正确；土星有光环，C 项说法正确；启明星，即金星，位于土星的内围，D 项说法错误。故本题答案选 D。

13.【答案】B。解析：IP 地址是 32 位二进制数，为了便于记忆分为四段，每段八位，中间用小数点隔开。每段八位的二进制数转换成十进制，大小为 0 至 255。B 项中 256 不可能存在。故本题答案选 B。

14.【答案】D。解析：《美利坚合众国宪法》，通称美国联邦宪法或美国宪法。它是美国的根本大法，奠定了美国政治制度的法律基础。《大宪章》是英国封建专制时期的宪法性文件之一，是 1215 年英国贵族胁迫约翰王在兰尼米德草原签署的文件，多数条款维护贵族和教士的权利。D 项错误。故本题答案选 D。

15.【答案】D。解析：《四库全书》是在清代乾隆皇帝的主持下，由纪昀等 360 多位高官、学者编撰，3800 多人抄写，耗时十三年编成的丛书，分经、史、子、集四部，故名四库。故本题答案选 D。

16.【答案】C。解析：白登之围是指公元前 200 年（汉高祖七年）汉高祖刘邦被匈奴围困于白登山（今山西省大同市东北马铺山）。故本题答案选 C。

17.【答案】B。解析：寒流是指从高纬度流向低纬度的洋流。寒流的水温比它所到区域的水温低，能使经过的地方气温下降，降雨减少，因此对所流经的海岸有降温减湿的作用，B 项说法错误。A、C、D 三项说法均正确。故本题答案选 B。

18.【答案】A。解析：井水、泉水中一般含有大量的矿物质成分，根据题干定义，它们一般属于硬水，A 项正确。硬水中的钙盐和镁盐能与洗涤剂的主要成分硬脂酸钠作用，生成不溶性的硬脂酸钙或镁，降低了洗涤效果，B 项说法错误。水的硬度与 pH 值大小没有直接关系，C 项说法错误。活性炭是一种多孔结构吸附能力很强的炭，可以吸收某些有害气体、色素、细菌和毒素，但对软化水的作用则不明显。石英砂是二氧化硅，是一种很稳定的氧化物，不能参与水中矿物质的化学反应，也无吸附性能，所以不能对水进行软化。D 项说法错误。故本题答案选 A。

19.【答案】C。解析：一般认为大气臭氧层被破坏是由于人类过多地使用氯氟烃类化学物质（用 CFCs 表示），煤不含此类物质。煤的主要组成元素是碳，还有少量的氢、氧、硫、氮、硅、铝、钙、铁等元素。燃烧煤炭，可产生大量二氧化碳和尘，会加重温室效应，而且增加空气中可吸入颗粒物。如果是高硫煤，还会产生二氧化硫污染，进而加重酸雨。故本题答案选 C。

20.【答案】B。解析：丹霞地貌是流水侵蚀形成的，A 项说法错误；桂林山水是著名的喀斯特景观，B 项说法正确；黄山山体主要由花岗岩构成，C 项说法错误；金华双龙洞属于溶洞，是水对可溶性岩石（碳酸盐岩、石膏、岩盐）进行以化学溶蚀作用为主而形成的地貌，D 项说法错误。故本题答案选 B。

21.【答案】D。解析：由“都属于……”“一个被视作……的代表，一个被视作……的代表”可知，文段说的是胡

适和鲁迅两人虽都属于中国第一代现代知识分子,但二者在“五四”之后却走上了不同的道路。“分庭抗礼”比喻双方平起平坐,实力相当,可以抗衡;“各行其是”指各自按照自己对的去做;“不欢而散”指很不愉快地分手;“分道扬镳”比喻因目标不同而各奔各的前程或各干各的事情。“分道扬镳”用于描述二者在人生道路上的不同选择最恰当。故本题选D。

22.【答案】A。解析:句中所填词语应表示书籍中具有差错易导致的影响。“误人子弟”常指教师因无才或不负责任而耽误后辈学生。适用对象不符,排除B。“混淆是非”指故意把正确的说成错误的,把错误的说成正确的。书籍中的错误并非故意为之,排除D。“以讹传讹”指把本来就不正确的话又错误地传出去,结果越传越错;“谬以千里”常与“差之毫厘”连用,强调有一点儿差错,也会造成很大的影响。此处表达图书存在错误并传播出去产生的影响,而不涉及错误的大小,故“以讹传讹”填入更恰当。故本题选A。

23.【答案】D。解析:由“大数据将成为人类的‘超级矿藏’”可知,大数据的资源性、基础性和战略性的价值将随着矿藏的逐渐被发掘而进一步显现出来。此处不涉及大数据价值的今昔对比以及与知识价值的大小对比,排除A、B两项。“不可胜数”形容数量非常多,而此处强调的是潜在价值大,排除C。“初露峥嵘”指刚刚显露出锋芒、不平凡的迹象。这与大数据价值初步显露的语境相符。故本题选D。

24.【答案】C。解析:第二空,文段是说移动电子屏的普及使得阅读突破了空间和时间的限制,变得更加方便。“改头换面”“一目了然”不符合语境,排除A、B。第一空,“标杆”是测量的用具,比喻榜样;“门槛”比喻进入某范围的标准或条件。句意为互联网及数字化媒介的普及使阅读的载体变得更加多样化,阅读变得更加容易,条件降低了,“门槛”符合这一语境。故本题选C。

25.【答案】C。解析:第一空,由“将旋律凝固到画板上”可知,此处表达的是将听觉的音乐和视觉的绘画进行形式转变的意思,而非以一个替代另一个,排除B、D。第二空,由“正在进行‘声音可视化’的尝试”可知,这一尝试目的是要将听的音乐,通过看的形式表现,含有用眼睛看的意思的“观赏”填入恰合句意。故本题选C。

26.【答案】A。解析:第二空,此处用来表达诗的创造者与接受者在对新诗的理解上出现了不同之处,“误会”“偏见”不符合语境,排除C、D。第一空,由“和”可知,此处所填词语应与“障碍”构成并列关系。与“阻力”相比,“隔膜”填入更恰当。故本题选A。

27.【答案】A。解析:第二空,由“甚至”可知,此处所填词语应与前文构成递进关系。结合前文的“节约时间、解放体力”可知,“协助”“辅助”填入程度较轻,与句意不符,排除B、D。第一空,对应“听起来很遥远”,含有潜移默化、不易被察觉意思的“渗透”填入更恰当,“深入”填入程度过重,排除C。故本题选A。

28.【答案】B。解析:第一空,“趋之若鹜”形容许多人争着去追逐某种事物(含贬义)。用于描述媒体对农产品市场的报道,感情色彩不当,排除C。“追根究底”形容报道的深入,与后句的“云里雾里走一趟了事”表述相悖,排除A。“乐此不疲”形容对某事特别爱好而沉浸其中;“连篇累牍”形容叙述的篇幅过多、过长。对应“年年跟进,说法也经年不变”,此处强调的是媒体对这一话题很热衷,而非批判报道的内容不够精简。故本题选B。

29.【答案】D。解析:第二空,由“冷凝生成云团”可知,此处应表示温度开始降低,只有D项的“下降”符合句意。第三空“加快”填入与后句的“正反馈机理”也对应恰当。第一空“吸引”填入也符合句意。故本题选D。

30.【答案】B。解析:第二空,由“经典科学一路高歌猛进”可知,与其相对的心理學則發展緩慢。“如履薄冰”形容謹慎戒懼;“抱殘守缺”形容保守不知改進。二者均不能與“高歌猛進”構成反義對應,排除C、D。第三空,由“多亏了磁共振掃描技術,大腦活動才可以被記錄下來”可知,因為大腦活動可以被記錄下來,所以对思维的研究就成为一门有切实科学依据的学科,“实证性”与此相符。“基础性”不能由此得出,排除A。故本题选B。

31.【答案】C。解析:文段首先介绍了我国出口产品清洁能源消费占比不高的现状,然后指出了针对这一问题的对策,即大力发展天然气等清洁能源的使用,大力发展水电、风电、核电等可再生清洁能源。A项的“广阔的应用前景”、D项的“非常重要”文段未提及,B项脱离了“能源消费”的话题,均可排除。故本题选C。

32.【答案】B。解析:文段开篇即指出研究极端生命的边界条件,将为我们探索域外生命或其他潜在生命形式提供新的线索,接着以“研究深海极端微生物”为例进行具体说明。故文段主要说的是探索极端环境能为研究生命发展提供新思路。A项的“方兴未艾”文段未涉及;C项是文段举例的内容,且文段说的是“了解生命的某些基本规律以及生命发展的历史”;D项“地球早期原始环境”偷换概念,文段说的是“研究极端生命的边界条件”。



故本题选 B。

33.【答案】D。解析：文段首先由英语国家的语言优越感引出美国因为不重视外语人才的培养导致在伊拉克战争中吃亏的例子，然后以“类似的经验教训启示我们”提出文段观点——国家在制定语言人才培养政策时，要有统筹规划的意识。D项是文段观点句的同义转述。A项未涉及语言政策的制定，B项的“与时俱进”文段未涉及，C项的“保护濒危语言”非文段强调重点。故本题选 D。

34.【答案】B。解析：文段主要围绕对科举制的评价展开，从对科举制度的选择、学者对科举制度的批判重点等方面说明科举制虽存在弊端，但并非来自于其制度本身。A项，古代学者对科举制的评价非文段重点，排除；C项属于论据的一部分，但并非文段重点；D项的“现实情况”“多角度评价”文段未体现。故本题选 B。

35.【答案】D。解析：文段对比了过去的营销模式和网红营销模式的区别，通过对网红营销涟漪效应的介绍，论述了网红营销为什么会有如此大的影响力。A项偷换概念，文段说的是网红营销，而非网络营销；B、C两项均为文段部分内容，未体现“网红营销”这一主题词。故本题选 D。

36.【答案】D。解析：文段首先指出书法最重要的不是技艺而是修养，接着指出由于这一点书法成为伦理与审美融合在一起的活动，然后用中国文化中“游于艺”的思想来解读书法，得出书法是让人格臻于完美的理想手段。由此可知，文段强调了书法对于人的修养的提升作用。A项未提到“书法”这一主题词；B项未指出书法对修养的提升作用；C项把技艺与修养并列，与文段“最强调的不是技艺而是修养”不符。故本题选 D。

37.【答案】B。解析：分析可知，④中“但……生活在固定的活动范围中”是对②中“处处可见它们的身影”的转折说明，故②④应紧密相连，排除 A、C。③中“比如……”是对④中“复杂的狩猎策略”的举例说明，故③应紧接④后，排除 D。故本题选 B。

38.【答案】A。解析：③中“通俗来讲”一般跟在比较专业的定义之后，对其进行简单明了的转述，放在首句不合适，排除 C、D。②提到“随着上冲高度的增加”，故前句应与“上冲”相关，③与此无关，与其不能衔接，排除 B。⑥与②衔接恰当，故本题选 A。

39.【答案】A。解析：⑤以“哲学发端于”引出哲学的话题，比②更适合作为首句，排除 C、D。由⑥的“哲学魅力还表现在”可知，其前文内容应提到“哲学魅力”，⑤、③与此不符，排除 B。①末尾提到“哲学揭示本质、认识规律的巨大魅力”，①与⑥衔接恰当。故本题选 A。

40.【答案】C。解析：由①中的“18世纪”、③的“900年前”、⑥中的“到了20世纪末”可知，三句的排列应遵循时间顺序，即顺序应为③、①、⑤，符合的只有 C。验证 C项，③由玛雅文明消失留下许多未解之谜引出①中的“极像现代飞机的黄金制品”的话题，④是当时考古学家的观点，⑥②⑤是航空专家的观点。故本题选 C。

41.【答案】C。解析：文段为总分总结构。首句指出古老的问答文化中孕育着谜语文化形式的各种要素；然后具体阐述了问答文化如何发展，导致谜语的产生；最后重申观点——设问和问答是谜语文化的本体，一切谜语文化由此出发。由此可知，文段主要说的是谜语文化源于古老的问答文化，C项正确。A、D两项均未提到“谜语”这一主题词；B项未指出问答文化与谜语文化的源流关系。故本题选 C。

42.【答案】B。解析：文段首句指出新闻小册子一度非常受欢迎，后文对其特点进行了介绍——使新闻呈现为连贯、密切相关和完整的叙述，同时将选择权给了读者。由此可知，文段意在说明新闻小册子受到读者欢迎的原因。B项与此相符。A项表述错误，末句指出，新闻小册子是否受欢迎完全取决于话题是否切中了他们的兴趣点，或是否会影响他们的现实生活；C项是新闻小册子的其中一个特点，表述不全面；D项非文段重点。故本题选 B。

43.【答案】A。解析：文段首先指出在古代冷兵器时代，剑有“百兵之君”的美誉，并列举了几把稀世宝剑，末句说明这些传说中的神兵利器都出自龙泉。故文段的落脚点在“龙泉”这个地方，因此接下来要讲的内容必与“龙泉”相关，首先可排除离题的 B、D。文段结尾说这些神兵利器都出自龙泉，按照行文逻辑，接下来最有可能说的是，龙泉为什么出宝剑，即 A项。文段并没有讨论剑的价值问题，故 C项的“当代价值”与文段衔接不上，排除 C。故本题选 A。

44.【答案】B。解析：文段提到了影响宝石颜色的三个要素——光源、宝石和观察者。末句指出，对同一宝石品种与观察者来说，这就意味着，影响宝石颜色的三个要素中宝石和观察者是确定的，这种情况下宝石的颜色

主要受光源的影响。C项着眼于“观察者”、D项着眼于“宝石”，均与横线前二者确定的条件不符，排除。A项指出照明光源会影响宝石颜色，这一点前文已作了论述，末句不应再次强调，排除。故本题选B。

45.【答案】D。解析：文段的观点为，市场会不断创造诱惑让你花钱，并以超市中鸡蛋、牛奶的摆放位置进行例证。能佐证文段观点的做法必须满足人们经不住诱惑而进行花钱。A、B两项都不是消费者经不住诱惑而消费的方案；C项不是“经不住诱惑”而是“制造紧迫感”，也不符合文段观点。D项，“商家制造节日”是“创造诱惑”的手段，“鼓动消费者购物”与“让你花钱”的目的—致，故能佐证文段观点。故本题选D。

46.【答案】C。解析：题干图形的交点数依次为2、3、4、5、6、(7)，只有C项符合。

47.【答案】B。解析：题干第一、三、五个图形既是轴对称图形又是中心对称图形，第二、四、六个图形仅是中心对称图形，选择B项。

48.【答案】B。解析：从每列来看，第一列图形封闭区域数为3，第二列为4，第三列为5，排除C项；再看每列图形中三角形封闭区域数，均为1、2、3，只有B项符合。

49.【答案】B。解析：图形①⑤⑥中内部两条线构成锐角，图形②③④中内部两条线构成直角。

50.【答案】A。解析：图形①③⑤为封闭图形，图形②④⑥为开放图形。

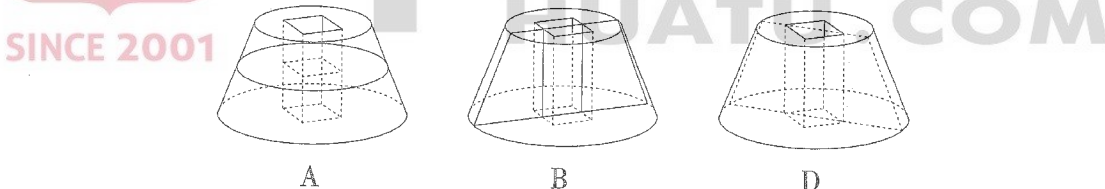
51.【答案】D。解析：A项右侧面线条方向错误；黑色三角形一面的空白与空白相连，B、C错误；D项可由左边图形折成。故答案选D。

52.【答案】C。解析：黑色小方块应与实斜线相接，排除A、B、D三项，答案选C。

53.【答案】A。解析：左边立体图形中包含2个三角形面、2个直角梯形面、1个矩形面和1个等腰梯形面，排除C、D两项；其中直角梯形的一条直角边与矩形的宽相接，排除B项。答案选A。

54.【答案】A。解析：各选项给出的第一个图形是立体图形的俯视图，第二个图形是立体图形的右视图。俯视图中应能看到一个三角形，排除C、D。右视图中看不到三角形(俯视图中的三角形在右视图中被挡住)，排除B，选A。

55.【答案】C。解析：本题应注意，题干要求的是“从垂直于剖面看的视图”而不仅仅是“剖面”。C项最底端不可能光滑过渡，故C项不能得到，A、B、D三项均可得到，如下图所示。故选C。



56.【答案】C。解析：凸图形的定义要点为：①内部任意两点的连线均在图形内部；②封闭图形。A、D两项不符合①；B项不符合②；C项符合定义。故答案选C。

57.【答案】D。解析：根据题干定义可知，传递关系可表示为： $aRa_1$ 且 $a_1Ra_2$ ，一定有 $aRa_2$ 。如果关系R是传递的，那么A项应该是 $1R2, 2R3, 1R3$ ，所以A项错误；同理可知B、C两项错误，而D项正确。故答案选D。

58.【答案】C。解析：群体决策冒险的定义要点为：①群体比个体更具冒险精神；②倾向于选择获利大但成功率小的行为。A、B、D三项均不涉及哪个决策更冒险，也没有涉及获利大小或成功率大小，均不符合①②；C项相比个人选择时的犹豫不决，群体选择了获利大但成功率小的学校，符合定义。故答案选C。

59.【答案】B。解析：角色个性冲突定义的关键信息为：所要求所期望的行为与个体本身的价值观或个性相悖产生冲突。B项销售人员一般被期望能够与各式各样的人很好地打交道，需要的是大方外向的性格，与小赵本身内向的性格相冲突，符合定义；A、C、D三项均没有体现出与个体本身价值观或个性的相悖，均不符合定义。故答案选B。

60.【答案】D。解析：逆向思维定义的关键信息是：让思维向对立面方向发展，从问题的相反面深入地进行探索。D项思维是顺着事物发展的方向思考的，并没有向对立面发展，没有使用逆向思维；A、B、C三项均从问题的相反面思考，使用了逆向思维。故答案选D。

61.【答案】B。解析：题干中两个概念的关系是：①真包含于②。A项脊椎动物包含爬行动物；B项老虎真包含

于哺乳动物,正确;C项软体动物和节肢动物是并列关系;D项鸣禽和益鸟是交叉关系。故答案选B。

62.【答案】C。解析:题干中两个概念是全异关系。存在氢氧化物,A项为交叉关系;B项化合物包含氨基酸;C项铜和铁均为单质,为全异关系,正确;D项金属和液体为交叉关系。故答案选C。

63.【答案】B。解析:题干中的①②③是全异关系,三者没有交叉。A项中的防护林和经济林均可以是阔叶林;B项三者是不同的海域,是全异关系,正确;C项中重力可以是作用力;D项中有机酸中有强酸也有弱酸。A、C、D三项每项之间具有交叉的成分。故答案选B。

64.【答案】A。解析:达到沸点是沸腾的必要条件,提供动力是航行的必要条件。故答案选A。

65.【答案】D。解析:黑匣子会记录飞机的飞行过程,记录仪会记录汽车的行车过程。故答案选D。

66.【答案】D。解析:三角形和平行四边形,梯形和五边形,均是由线段组成的平面图形,且后者比前者多一条边。故答案选D。

67.【答案】D。解析:失眠一般指睡眠不足,嗜睡一般指睡眠过量,失眠、嗜睡与睡眠构成对应关系;厌食一般指食欲不振,食量不足,贪食一般指饮食过量,厌食、饮食与食物构成对应关系。C项抑郁和躁狂属于情绪的不同状态,为种属关系。故答案选D。

68.【答案】A。解析:亲属是因婚姻、血缘或收养而产生的社会关系;民族是人们在历史上形成的一个有共同语言、共同地域、共同经济生活、共同心理素质的稳定的共同体。故答案选A。

69.【答案】B。解析:交警根据交规处理违章,厨师根据菜单烹饪佳肴,且交警和交规,厨师和菜单都有特定的对应关系。C项规定和保安的对应性不强;D项教案是备课的一部分,是备课的成果之一。故答案选B。

70.【答案】A。解析:春雨有助于丰收,交流有助于了解。故答案选A。

71.【答案】B。解析:题干的推理形式为:所有的A都是B,C不是B,所以C不是A。

A项的推理形式为:所有的A都是B,C是B,所以C是A。与题干不同。

B项的推理形式为:所有的A都是B,C不是B,所以C不是A。与题干相同。

C项的推理形式为:所有的A都是B,C是B,所以C是A。与题干不同。

D项的推理形式为:所有的A都是B,C不是A,所以C不是B。与题干不同。

故答案选B。

72.【答案】A。解析:研究者认为缺钙导致儿童脾气暴躁,而反对者认为心理因素导致儿童脾气暴躁。A项说明儿童焦虑不安等心理现象是缺钙引起的,即儿童脾气暴躁的原因归根结底还是缺钙,直接削弱了反对者的观点;B项为无关项;C、D两项在一定程度上削弱了研究者的观点,但不能削弱反对者的观点。故答案选A。

73.【答案】A。解析:题干的观点是:城镇化的发展是我国经济增长的原因。A项指出是经济增长带动了城镇化的发展,即题干推理属于因果倒置,有力地削弱了题干观点。B项为无关项;C、D两项对题干起到了支持作用。故答案选A。

74.【答案】B。解析:题干的观点为:海洋在类地行星演化以及气候调节中发挥着重要作用。A项说明自转速率影响海洋的环流模式,从而影响全球的热传输,削弱了论证;B项指出,虽然火星距太阳轨道适中,但却因为没有海洋而没有生命存在,即说明了海洋的重要作用,支持了题干观点;C、D两项均为无关项。故答案选B。

75.【答案】D。解析:题干由“这些人中将有40%被淘汰。即使如此,实际能力无法胜任工作的人中还是有五分之一将通过这项考核而被公司录用”推出“通过胜任力考核的员工中有占通过初试者总数10%的不胜任者”。如果上述结论成立,由“实际能力无法胜任工作的人中还是会有五分之一将通过这项考核而被公司录用”和“通过胜任力考核的员工中有占通过初试者总数10%的不胜任者”,可以得出实际无法胜任工作的人占初试者总数的50%,因此只有淘汰的40%确实是不能胜任者才可能得出结论,否则这个最终的比例将有误,因此D项是必须的假设。其他三项均为无关项,不是题干的假设。故答案选D。

76.【答案】B。解析:由题干只能推出高血压患者忽视了对心率的管理,但是并未提及如何进行血压管理,因此A项推不出;题干第二句明确说明了高血压患者心率大于每分钟84次时,罹患冠心病的风险高,而心率每分钟大于79次时死亡风险增加,可见大于79次就应当进行心率管理,那么大于84次就更应该进行心率管理,而B项静息心率大于84属于心率大于84的情况,故可以推出;C、D两项题干也并未涉及,不能推出。

故答案选 B。

77.【答案】B。解析：题干结论为：儿童私人教练弊大于利。B项说明教练小强使用了成人的健身理念和方法训练儿童，使得儿童的健康受到影响，直接支持了题干论证。A项小红对运动有恐惧，是由自身心理压力造成的，不能支持论证；C项教练小李因材施教，削弱了论证；D项没有体现儿童私人教练的弊端，不能支持题干。故答案选 B。

78.【答案】C。解析：题干中引用者的观点是：数据比人更了解人。引用者的论据为一则故事。A、B两项为无关项；C项女孩的母亲早已察觉女儿的变化，说明母亲了解女儿，即“人了解人”，所以根据题干推不出数据和人谁更了解人，质疑了题干观点；D项说明邮寄孕妇优惠券有很大的随机性，并不是因为数据更了解人而正确邮寄，质疑了数据的可靠性，但只说明了数据的情况而没有涉及人的情况，不能反驳题干。故答案选 C。

79.【答案】D。解析：根据题意，由(1)(2)可知张和宋之间隔的一人只能是赵，则赵的前后是张和宋，不可能和王相邻。故答案选 D。

80.【答案】C。解析：根据题意，赵和王之间隔的人只能是张或宋，则王的另一边必为李，所以王的两侧均有人，不可能排在第一。故答案选 C。

81.【答案】D。解析：本月收支差比上月提高的部分应该等于收入提高的部分加上支出减少的部分，即  $10\% \times$  上月收入  $+(1-90\%) \times$  上月支出  $=10$ ，可见上月的收入和支出之和为  $10 \div 10\% = 100$  万元，选 D。

82.【答案】C。解析：圆的直径即长方形的对角线，则根据勾股定理可求得长方形的长为 16，则  $m=16 \times 12 \div 2 = 96$ ， $n=2m=192$ ，选 C。

83.【答案】B。解析：2月份销售额为  $200 \times (1-37.5\%) = 125$  万元，则该商店 3、4、5 月份 3 个月销售额的月平均增长率是  $\sqrt[3]{\frac{216}{125}} - 1 = \frac{6}{5} - 1 = 20\%$ ，选 B。

84.【答案】D。解析：将全程以相遇点分为两段，在这两段路程上，甲、乙速度之比都等于所用时间之比的反比。设相遇时甲、乙行驶了  $t$  分钟，则有：甲、乙速度之比  $= \frac{150}{t} = \frac{t}{96}$ ，得  $t=120$ ，甲、乙速度之比为  $150:120=5:4$ 。依题意，120 分钟甲比乙多行 120 千米，则每分钟多行 1 千米，则甲、乙速度分别为 5 千米/分、4 千米/分，两地相距  $(5+4) \times 120 = 1080$  千米，选择 D。

85.【答案】A。解析：由(1)和(2)可知，选择爬山、游泳和品茶都不选择，由(3)可知，选择跳伞、爬山、游泳和品茶都不选择，故不选择爬山和跳伞时，能选择的休闲活动最多，最多的选择只有看电影、游泳、品茶这 1 种组合，选 A。

86.【答案】A。解析：由(1)和(2)可知，选择爬山、游泳和品茶都不能选择。

87.【答案】C。解析：7 个组的总人数为  $1+2+\dots+7=28$ 。根据条件(3)，有两个小组工作，则第 2 组一定工作；根据条件(2)，第 4 组一定休息，则第 2、4 组不能同时工作，即该天休息的员工人数不可能是  $28-4=22$ ，选 C。

88.【答案】B。解析：当第 1 组工作时，最多还有第 2 组或者第 4 组工作；当第 1 组休息时，最多有第 2、3、5 组工作。即最多可能有 3 个组在工作，选 B。

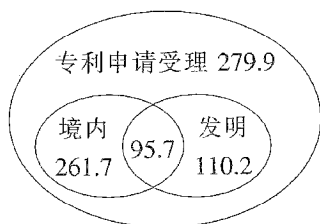
89.【答案】A。解析：结合上题可知，最多能安排第 2、3、5、6、7 组同时工作，为  $28-1-4=23$  人，选 A。

90.【答案】A。解析：根据文字材料可知，人口数为  $\frac{87.2}{6.3}$  万人，则所求为  $547.8 \div \frac{87.2}{6.3} = \frac{547.8 \times 6.3}{87.2} \approx \frac{550 \times 6.4}{88} = 40$  件，选 A。

91.【答案】D。解析：根据条形图可知，所求为  $8687+10298+11847+13016+14220 \approx 8700+10300+11800+13000+14200=58000$  亿元  $=5.8$  万亿元，选 D。

92.【答案】B。解析：根据表格数据可知，2015 年境外发明专利申请授权数为  $(35.9-25.6)$  万件，当年专利申请授权总数为 171.8 万件，则所求为  $\frac{35.9-25.6}{171.8} = \frac{10.3}{171.8} \approx 6\%$  (根据  $17 \times 6 = 102$  估算)，选 B。

93.【答案】A。解析：根据表格数据画文氏图。



2015年境外非发明专利申请受理量为  $279.9 - (261.7 + 110.2 - 95.7) \approx 280 - (262 + 110 - 96) = 280 - 276 = 4$  万件, 选 A。

94.【答案】C。解析:A项,根据文字第一句可知,占比为  $\frac{671}{14200} \times 2.1\% \approx 5\% \times 2.1\% \approx 0.1\%$ ,错误。

B项,根据图形材料大致估算,2014年增长量为  $13016 - 11847 = 11XX$ ,2015年的为  $14220 - 13016 = 12XX$ ,2015年比2014年是增长的,错误。

C项,根据表格数据可知,2015年境内专利申请授权数同比增速(32.4%)高于总的专利申请授权数的增速(31.9%),推出其占比高于2014年水平,则境外专利申请占比肯定低于2014年水平,正确,直接选C。

验证D项,2014年发明专利授权数为  $\frac{35.9}{1+54.1\%} < 36 \times \frac{2}{3} = 24$  万件,错误。

95.【答案】B。解析:实验结果显示需要最后品尝芹菜叶是否有甜味,所以步骤③的顺序应该是最后,排除A、C选项。步骤①在装有甜水的杯子中插入芹菜和步骤⑤装清水的杯子中插入芹菜应该同时,排除D项。答案为B。

96.【答案】C。解析:实验通过设置糖水和清水的对照实验,通过品尝芹菜叶作为实验结果,故是研究糖分是否可以通过茎叶进行传输。

97.【答案】A。解析:A选项,芹菜在静置过程中,接受阳光照射,会发生蒸腾作用,促进对水和养分的吸收,使实验结果对比更加明显;B选项,清水中加入甜味素,对应的芹菜叶也会变甜,会干扰实验的结果;C选项,保留芹菜的根部会促进对水分的吸收,但是对实验结果影响不大;D选项,用仪器测定叶片中的糖分含量能更加精确地显示出两组对比实验的结果,但是对实验结果(能传输糖分)影响不大。

98.【答案】A。解析:塑料瓶中装满水倒立在脸盆中,通过软管向里吹气,气体全部进入塑料瓶中,排出原有的水,水面下降。当正常呼气时,吹出的气体比较少,排出的水量比较少,水面下降得少;深吸气后再呼出来的气体比较多,排出的水量比较多,水面下降得多。

99.【答案】C。解析:虹吸现象是液态分子间引力与位能差所造成的,即利用水柱压力差,使水上升后再流到低处,由于管口处承受不同的压力,水会由压力大的一边流向压力小的一边,直到管口处压力相等,容器内的水面变成相同的高度,水就会停止流动。上述实验操作不符合检验虹吸现象,排除A。测定空气的压力一般使用力学原理,本实验中没有进行力的测量,排除B。肺活量是指一次深吸气后呼出的最大气体容积。实验中使用4升的塑料瓶,满足一般人测量肺活量的要求。通过测量呼气后塑料瓶排出水的重量或体积,可以得到呼出的气体的体积,即可进行肺活量的测量,选项C符合题意。正常呼吸和深呼吸呼出二氧化碳的含量差别并不明显,难以检测到二氧化碳溶于水的现象,排除D。

100.【答案】B。解析:本实验的目的是测量肺活量。空气的密度较小,故空气的重量不易于测量,故排除A项。称量出两次塑料瓶中排出水的重量,进而能求出呼出的气体体积,从而得到正常吸气和深吸气时呼出的气体体积,可以达到实验目的,选项B符合题意。选项C测量塑料瓶中空气的压力和选项D计算塑料瓶中剩余水和排出水的比例与实验结果均无关,故排除。