众凯教育全国分校：上海、苏州、昆山、无锡、大连、合肥、南京、杭州等城市，
会计硕士/审计硕士/工业工程硕士专业课复试定向班将在 1 月 4 日开班，欢迎咨询 4006449991

2026 年全国硕士研究生招生考试
管理类联考综合能力（科目代码：199）

一 问题求解：第 1～15 小题，每小题 3 分，共 45 分，下列每题给出的 A、B、C、D、E 五个选项，只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上将所选的字母涂黑。

1.某工厂生产一批电子产品，计划 25 天完成.开始生产 5 天后，生产效率提高了 25%，则完成这批产品的生产还需

A.10 天　　B.12 天　　C.13 天　　D.15 天　　E.16 天

【答案】E

2.瓶中装满了酒精溶液，倒出$\frac{1}{3}$瓶后加满水，再倒出$\frac{1}{3}$瓶后加满水，得到了浓度为 24%的酒精溶液，则原酒精溶液的浓度为

A.36%　　B.40%　　C.45%　　D.54%　　E.56%

【答案】D

3.若实数x,y满足$x^2+y^2\le 1$，则$\sqrt{(x-2)^2+y^2}$的取值范围是

A.[0,1]　　B.[1,2]　　C.[1,3]　　D.[1,4]　　E.[2,3]

【答案】C

4.$\frac{\sqrt{9}-1}{(1+\sqrt{5})(\sqrt{5}+\sqrt{9})}+\frac{\sqrt{13}-\sqrt{5}}{(\sqrt{5}+\sqrt{9})(\sqrt{9}+\sqrt{13})}+\ldots+\frac{\sqrt{49}-\sqrt{41}}{(\sqrt{41}+\sqrt{45})(\sqrt{45}+\sqrt{49})}=$

A.$\sqrt{5}+2$　　B.$\sqrt{5}-2$　　C.$\sqrt{5}+1$　　D.$\sqrt{5}-1$　　E.$2\sqrt{5}+1$

【答案】B

5.直线$y=x$与抛物线$y=ax^2+bx+1$的交点为(1,1),(2,2)，则

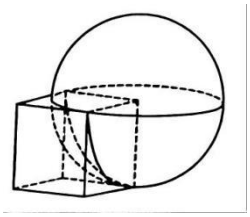
A.$a=\frac{1}{2},b=-\frac{1}{2}$　　B.$a=-\frac{1}{2},b=\frac{1}{2}$　　C.$a=\frac{1}{2},b=\frac{1}{2}$　　D.$a=-\frac{1}{2},b=-\frac{1}{2}$　　E.$a=1,b=1$

【答案】A

众凯教育全国分校：上海、苏州、昆山、无锡、大连、合肥、南京、杭州等城市，
会计硕士/审计硕士/工业工程硕士专业课复试定向班将在 1 月 4 日开班，欢迎咨询 4006449991

6.如图 1，正方体的一个顶点位于球心，若正方体的棱长为 1，球的半径为 1，则正方体在球外部部分的体积为

A.$1-\frac{\pi}{4}$　　B.$1-\frac{\pi}{5}$　　C.$1-\frac{\pi}{6}$　　D.$1-\frac{\pi}{8}$　　E.$1-\frac{\pi}{10}$



【答案】C

7.在小于 30 的质数中任取一个，其被 3 除余 1 的概率为

A.$\frac{3}{10}$　　B.$\frac{2}{5}$　　C.$\frac{4}{9}$　　D.$\frac{5}{9}$　　E.$\frac{3}{5}$

【答案】A

8.对实数x，$[x]$表示不超过x的最大整数，则$[\sqrt{1}]+[\sqrt{2}]+[\sqrt{3}]+\ldots+[\sqrt{16}]=$

A.40　　B.39　　C.38　　D.28　　E.16

【答案】C

9.若实数x,y满足$xy+x+y=10$，$x^2y+xy^2=24$，则$x^2+y^2=$

A.4　　B.28　　C.34　　D.44　　E.52

【答案】B

10.甲、乙两人驾车分别从A,B两地同时出发，相向而行，甲行驶了 50 千米后与乙相遇，之后甲提速 21%，乙保持速度不变，他们继续前行，当甲到达B地时，乙恰好到达A地，则A,B两地之间的路程为

A.120 千米　　B.115 千米　　C.110 千米　　D.105 千米　　E.100 千米

【答案】D

11.甲、乙两袋中各有若干个球，其中红球所占的比例分别为$\frac{1}{4}$和$\frac{1}{3}$。从两袋中各摸出 1 个球，恰有 1 个红球的概率为

A.$\frac{11}{12}$　　B.$\frac{7}{12}$　　C.$\frac{1}{2}$　　D.$\frac{5}{12}$　　E.$\frac{1}{12}$

众凯教育全国分校：上海、苏州、昆山、无锡、大连、合肥、南京、杭州等城市，
会计硕士/审计硕士/工业工程硕士专业课复试定向班将在 1 月 4 日开班，欢迎咨询 4006449991

【答案】D

12.设$f(x)$是周期为 2 的偶函数，且当$x\in[2,3]$时，$f(x)=x$，则$f(-0.5)=$

A.3.5　　B.2.5　　C.1　　D.0　　E.-0.5

【答案】B

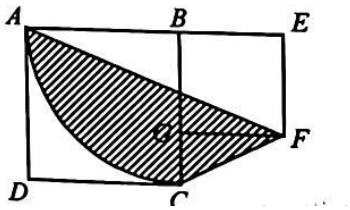
13.某单位有 85 人参加了长城、故宫、颐和园的游览，游览了这三地的人数分别为 60、40、40。游览了全部三地的人数为a，只游览了长城和故宫的人数为b，只游览了故宫和颐和园的人数为c，只游览了长城和颐和园的人数为d。若$a:b:c:d=1:2:3:4$，则仅游览了一地的人数为

A.29　　B.31　　C.33　　D.35　　E.37

【答案】D

14.如图 2，正方形$ABCD$的边长为 6，正方形$BEFG$的边长为 4。$\overset{\frown}{AC}$在以B为圆心、以BC为半径的圆上，则阴影部分的面积为

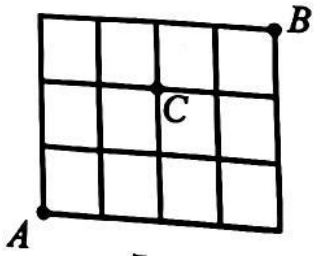
A.8π　　B.$8\pi+\frac{5}{6}$　　C.$8\pi+6$　　D.$9\pi-\frac{5}{6}$　　E.9π



【答案】E

15.一个城市的部分街道如图 3，路口C因施工禁行。从A出发前往B，如果只许向“上”或向“右”行驶，那么不同的路线有

A.17 条　　B.18 条　　C.26 条　　D.29 条　　E.35 条



【答案】A

众凯教育全国分校：上海、苏州、昆山、无锡、大连、合肥、南京、杭州等城市，
会计硕士/审计硕士/工业工程硕士专业课复试定向班将在 1 月 4 日开班，欢迎咨询 4006449991

二、条件充分性判断（本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分）

解题说明：

本大题要求判断所给出的条件能否充分支持题干中陈述的结论。

A 条件（1）充分，但条件（2）不充分。

B 条件（2）充分，但条件（1）不充分。

C 条件（1）和条件（2）单独都不充分，但联合起来充分。

D 条件（1）充分，条件（2）也充分。

E 条件（1）和条件（2）单独都不充分，联合起来也不充分。

16.A,B两班共有 90 名同学，则能确定这 90 名同学中男生人数和女生人数的比例.

（1）A班男生人数与女生人数之比为5:6.

（2）B班男生人数与女生人数之比为12:11.

【答案】C

17.设$f(x)=ax^2+bx+c$，其中a,b,c为实数，则$f(x)>0$.

（1）a,b,c成等比数列.

（2）$a>0$.

【答案】C

18.设a,b,c是非零实数，则能确定$\frac{|a|}{a}+\frac{|b|}{b}+\frac{|c|}{c}+\frac{|abc|}{abc}$的值.

（1）$abc>0$.

（2）$ab>0$.

【答案】E

19.已知$A=\{x|(x^2-1)(x+2)>0\}$，$B=\{x|x^2+ax+b\le 0\}$，则$A\cap B=\{x|1<x\le 3\}$.

（1）$a=-2,b=-3$.

（2）$a=-3,b=0$.

【答案】D

20.已知数列$\{a_n\}$的前n项和$S_n=bn^2+c$，其中b,c为实数，则$a_{10}=38$.

（1）$a_1=1$.

（2）$a_2=6$.

【答案】B

21.设a,b是正实数，则能确定$\frac{a-b+\frac{1}{5}}{a+b+1}$的值.

（1）$\frac{b}{a}=\frac{2}{3}$.

（2）$\frac{b}{a}=\frac{1}{3}$.

【答案】A

22.《高等数学》课程的总评成绩由平时成绩、（众凯教育整理）期中成绩、期末成绩确定，则能确定该学生这门课程的总评成绩.

（1）已知某学生平时成绩、期中成绩、期末成绩之比.

（2）已知某学生平时成绩、期中成绩、期末成绩的平均值.

【答案】E

23.已知抛物线$y=ax^2+bx+1$与坐标轴有 3 个交点A,B,C，则能确定三角形ABC的面积.

（1）已知a的值.

（2）已知$\frac{b^2-4a}{a^2}$的值.

【答案】B

24.已知$a>0,b>0$，则能确定$a+b$的最小值.

（1）$\frac{1}{a}+\frac{1}{b}=3$.

（2）$ab^2+a^2b=16$.

【答案】D

25.已知直线L:$mx-y-2m+5=0$，则能确定m的值.

（1）直线L被圆$(x-3)^2+(y-4)^2=9$截得的线段长为 6.

（2）直线L被圆$(x-2)^2+(y-5)^2=4$截得的线段长为 4.

【答案】A

2）直线L被圆$(x-2)^2+(y-5)^2=4$截得的线段长为 4.

三、逻辑推理：第 26-55 小题，每小题 2 分，共 60 分。下列每题给出的 A、B、C、D、E 五个选项中，只有一项是符合试题要求的。请在答题卡上将所选项的字母涂黑。

26.中国对全球气候治理的贡献有目共睹。风电、光伏发电、水电、生物质发电装机容量连续多年位居世界第一，大幅降低了全球发展可再生能源的成本。国际能源署官员表示，中国今天已经成为全球清洁能源领域的冠军。相关人士表示，作为负责任的发展中大国，中国始终坚持气候行动的战略定力，中国经济社会发展已经走上全面绿色转型的轨道。

以下各项如果为真，则哪项**不能**支持上述相关人士的观点？

A. 中国深入推进能源革命，非化石能源装机容量比重大于 50%。

B. 中国全面停止新建境外煤电项目，得到许多国家的高度赞扬。

C. 中国大力推进绿色发展，二氧化碳等温室气体排放强度已连续多年持续下降。

D. 中国新能源汽车产销量稳居全球第一，保有量超 1800 万辆，占世界一半以上。

E. 中国利用自身先进的清洁能源技术和低成本优势，正帮助世界其他国家实现绿色转型。

27.平日里进行高强度耐力训练的人，反而没有那些不太运动的人长寿。所以，运动未必益寿。

以下哪项与上述论证方式最为相似？

A. 相比于那些较少食用含果葡糖浆食品的人，经常食用者患脂肪肝、心脏病的风险比较高。因此，为了健康应尽量远离含果葡糖浆的食品。

B. 今年国庆、中秋长假临近时，民航国内航线机票出票量已超过去年同期，个别航线余票所剩无几。所以，长假出行应尽早订票。

C. 不能将接受的新信息与现有知识储备有机结合的人，反而会比他们未接受新信息时作出更糟的选择。所以，知识更多未必有助于人们作出明智的选择。

D. 14~16 世纪“卫生”其实在村落的人口增加一倍时，人均居住面积和家庭财富会显著增加。由此可知，人口集中带来的合作可以让社群中的所有人都受益。

E. 一项对非洲低收入家庭的调查显示，在取水过程中女性比男性更易因动物袭击、交通事故等原因受伤。因此，男性更应该承担取水的责任。

28.近几年，汉服悄然流行起来，从日常生活到顶级时尚圈，汉服无处不在。随着汉服从小众走向大众，从舞台表演走向日常生活，各种乱象也时有发生。某些影视、综艺节目的制作者对相关历史，服饰演变等知识了解不够，经常乱改、乱搭汉服。对此有的专家呼吁，必须实现汉服的严谨生产和使用，因为只有进行传统汉服的本来面貌，才能保持汉服应有的历史文化价值和独特美感。

以下哪项如果为真，最能**削弱**上述专家的主张？

A. 汉服的发展历史悠久，每个时代的汉服都各具特色。在日常生活中，许多汉服爱好者各美其美，根据自己的喜好自由选择不同时代的服饰。

B. 穿上传统汉服并不方便工作，将传统汉服的代表元素抽离出来，设计出适合现代人穿着的汉服，依旧能保存汉服的历史文化和审美价值。

C. 近现代以来，我国大多数人不再穿汉服，日常生活中的汉服也已改变了许多，很难再回到传统汉

服的模样。

D. 有些景区安排演员身着汉服，但其服饰与景区文化主题并不匹配，这种做法严重损害了汉服自身的文化价值和相关礼仪的神圣感。

E. 最好的传承就是走进日常生活，但有些人了为迎合时尚、体现个性，将汉服改得不伦不类，丢失了传统汉服的典型特征。

29. 根据某宇宙学模型，宇宙中大约有 68%的成分是暗能量，27%为暗物质，剩下 5%左右才是普通物质。在这 5%左右的普通物质中，看得见、摸得着的大约只占理论估算的一半，剩下的一半估计散落在星系之间并且因为密度太低而无法探测。但是有专家指出，对宇宙中的快速射电暴爆发现象进行精确定位，就可以对这些散落在星系之间的“灰尘”进行“称重”。

以下哪项如果为真，最能支持上述专家的观点?

A. 快速射电暴所产生的电磁信号在宇宙空间中穿行时，遇到宇宙中的尘埃，会发生电磁散射。

B. 只有多国科学家通力合作，在地球多点同时进行观测，才能对宇宙中的快速射电暴现象进行精确定位。

C. 利用快速射电暴可在一个星系中确定快速射电暴爆发的精确位置，并由此计算出该星系中散落物质的分布区域。

D. 根据快速射电暴发出的电磁波信号穿越了多少“灰尘”，从而可以估算出该射电暴的精确位置以及计算出其电磁信号传送到地球的时间差。

E. 宇宙中的普通物质通常聚集成网状结构，对越来越多的快速射电暴现象进行定位，可为未来绘制普通物质在宇宙中的分布图谱提供有利条件。

众凯教育全国分校：上海、苏州、昆山、无锡、大连、合肥、南京、杭州等城市，
会计硕士/审计硕士/工业工程硕士专业课复试定向班将在 1 月 4 日开班，欢迎咨询 4006449991

30. 北宋名臣包拯铁面无私、刚正不阿，其事迹被编成话本、戏曲，长期在民间流传和上演。话本、戏曲中的包拯，一般是以黑脸大汉的面目出场的。但据史料记载，宋仁宗庆历五年夏，包拯被升任契丹正旦使。古代选拔外交官一般都十分注重外表，包拯能够担任外交官，可见其仪表堂堂。而他后世的私家画像和官方画像也印证了这点。这说明“包大人”的“黑”其实是后人塑造的。

以下哪项如果为真，最能解释包大人被后人“黑”的原因？

A.明朝万历年间，包大人的脸开始变黑。成书于这一时期的《百家公案》讲述包拯的长相特征是“黑脸”。到了清朝，包大人全身都变黑了。

B.包拯断案如神、执法如山。根据中国古代五行理论，水主阴，阴刑杀，而水属北方，其色黑。明清艺人可能由此偏爱黑脸的包大人。

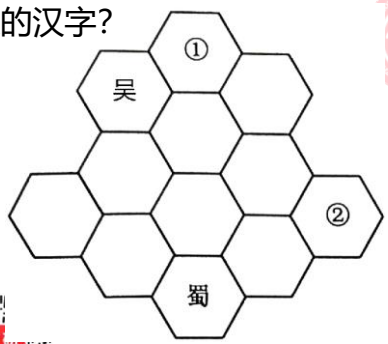
C.从心理学角度看，黑色象征黑暗、黑夜，容易让人产生恐惧。包拯刚猛严明的形象让豪强贼子惧怕，明清艺人为追求社会效应才慢慢将包大人“涂黑”。

D.包拯又被称为包龙图。与包拯同朝为官的龙图阁大学士梅挚，一次跌入溪中全身变黑，后变得百毒不侵。这个荒诞故事可能被明清艺人“张冠李戴”了。

E.皋陶相传是远古舜帝时期的司法官，他脸色青绿、执法公正。明清时期的百姓可能不经意间将狱神皋陶的相貌和品质移植到了包大人身上。

31. 下面图形所含的每个六边形格子中均可填入“魏”“蜀”“吴”三个汉字之一，有部分格子已经填入，要求相邻的四个格子中所填入的汉字均不相同。

根据上述要求，以下哪项是①②格子中依次应填入的汉字？



A. 蜀、吴

B. 魏、蜀

C. 蜀、魏

D. 魏、吴

E. 魏、魏

32. 在预防疾病、降低早逝风险等方面，中年时期的运动尤其重要。中年人应该多坚持有氧运动。有氧运动可以锻炼心肺功能和四肢的肌肉力量，中年人每次久坐不宜超过 45 分钟，每周进行合适、足量的有氧运动对中年人的身体健康非常有益。有专家由此认为，中年人只要每天坚持散步 40 分钟以上，就可以提高健康指数，降低患病风险。

以下哪项最可能是上述专家观点的假设？

A. 散步有助于提高身体的平衡机能。

B. 持之以恒的散步是合适的有氧运动之一。

C. 心肺功能是人体最重要的健康指标，而散步可增强心肺功能。

D. 中年人面临着家庭、生活、工作等多重压力，处于保健的关键期。

E. 散步是人类在长期进化过程中保留下来的最基本运动方式，也可能是锻炼效果最佳的运动方式。

33. 当前，网络犯罪呈现出新形式、新特点。相比于传统的违法犯罪，网络暴力往往针对陌生人实施，网络空间的匿名性和即时性使受害人在确认侵害人、收集证据等方面存在更多障碍，导致违法成本低、维权成本高。法治社会绝不允许网络暴力。网络执法关涉国家安全、维护宪法公民权和网络秩序，对营造和谐、理性、有序的网络环境至关重要。因此，严惩网络暴力，迫切需要科学构建网络治理规则，不断优化、完善法律规范。

以下哪项最适合作为以上论证的前提？

A. 我国刑法、民法以及治安管理处罚法等多部法律已对遏制网络暴力作出相关规定，不断扎紧防治网络暴力的法律篱笆，网络生态持续向好。

B. 网络暴力行为突破了道德底线，践踏法律红线，不仅侵害当事人的权利，还扰乱网络秩序、破坏网络生态，成为人民群众深恶痛绝的网络“毒瘤”。

C. 近年来，人民法院、人民检察院、公安机关坚持严惩立场，依法能动履职，为受害人提供有效的法律救济，维护了公共法治权益和网络秩序。

D. 人工智能、大数据、云计算等新技术应用的快速发展，催生了一系列网络新业态新模式，但相关法律规范还存在时间差、空白区。

E. 清除网络暴力，需要凝聚各方合力，推动全社会增强法治意识，增强严惩网络暴力的信心和决心，积极营造向上向善、诚信互助的网络风尚。

34. 在工业革命之前的早星历时期，M 国在诸多方面曾是技术领域的领先者。M 国为什么会错过改变世界的工业革命呢？有学者认为，前工业化技术的发展往往是改进、或合并已有技术，经过反复试错直到取得想要的结果，不必了解其运作机理。然而，科学思维的出现提供了对于世界真正运作机理的深刻见解，从而拓展了发明者想象的疆域，进而缩减了试错的规模，而 M 国则继续依赖试错法进行创新，从而导致其与技术先进国家之间出现巨大的发展差距。

以下哪项如果为真，最能**支持**上述学者的观点？

A. 依赖试错法进行创新，受直觉视域的大小直接影响了创新的效率。

B. 近代实验方法的诞生和自古希腊以来的数学和逻辑传统催生了科学思维。

C. 只有通过科学思维而不是仅仅依赖试错法才能揭示世界的真正运作机理。

D. 强调技术的实用性而不重视科学的纯粹性造成了两种思维方式的巨大差异。

E. 研究者的想象力决定了创新的空间和潜力，而拘泥于技术的功利性严重限制了研究者的想象力。

35、某科研团队表示，他们在南非一处洞穴的深处发现了现代人即“智人”的远亲“纳莱迪人”的墓葬。该团队有科学家指出:“你在这里看到的是一种反复进行的仪式,是对死者的回应。”他还特别提到，他们发现一具脊柱完好的婴儿遗骸，每节脊椎骨都完好无损。以上情况如果属实，那么该团队的发现将推翻这样的信条:埋葬死者是我们智人的专属领域。

以下哪项如果为真，能支持上述论点?

A.这些纳莱迪人的骨骸可以追溯到 23.6 万至 33.5 万年前。

B.假如婴儿尸体不是被刻意掩埋的，那些骨头就会散落于各处。

C.有些纳莱迪人为躲避捕食者而进入洞穴，被其他动物杀死后留下骨骸。

D.没有证据证明，雨水或者泥石流可能把骨骸从洞穴某处冲到它们现在的位置。

E.尽管纳莱迪人的脑容量只有现代人的三分之一，但他们也许已经有了宗教意识。

36. 人才是第一资源。当前，科技人才在综合国力较量与全球科技竞争中的作用愈发凸显。高质量科技人才培养离不开高质量教育体系的构建，而高质量教育体系的构建亦须遵循人才成长规律。只有构建高质量教育体系，尤其是要完善从基础教育到高等教育的科技教育链条，才能让高质量科技人才脱颖而出。

根据上述信息，可以得出以下哪项?

A. 高质量科技人才培养要遵循人才成长规律。

B. 高质量科技人才培养是高质量教育体系构建的保证。

C. 如果构建了高质量教育体系，就能培养高质量科技人才。

D. 如果遵循人才成长规律，就能让高质量科技人才脱颖而出。

E. 高质量科技人才将在综合国力较量与全球科技竞争中发挥决定性作用。

37. “乡村振兴”政策带动“资本下乡”的热潮，许多工商资本下乡进行耕地的规模经营，从而推动以村为单位的土地流转。这些耕地或流入公司用于经济树苗的种植，或流入家庭农场用于粮食作物的生产，村民则靠地租获得补偿。有关人士据此认为，工商资本下乡，推动土地流转实现规模经营，可使村民真正富裕起来。

以下哪项如果为真，最能**质疑**上述人士的观点？

A. 如今某些下乡乡镇搞经营的公司已出现付不起地租的情况。

B. 下乡资本所支付的地租一般高于村民自己耕作所获得的收入。

C. 村民通过流转土地所取得的只是其可支配收入的一小部分。

D. 在通过土地流转实现规模经营的过程中，工商资本可能会把不确定的市场性风险和经营性风险转嫁给村民。

E. 农业领域很难有超额利润，作为土地流入方的公司和家庭农场通常还需依赖当地政府的政策优惠和专项补贴。

38. 中国画创新的难点不在笔墨技法，而在文化认知、胸中丘壑。假以时日，用笔的轻重疾缓、运笔的浓淡干湿等都能掌握，甚至可以达到炉火纯青的地步，但艺术格调取决于创作者的文化修养和思想境界。同样的山水，为什么在不同时代不同画家的作品中呈现出不同的境界？原因就在于画家思想中是否有“诗书”。

以下哪项如果为真，最能**支持**上述论证？

A. 只要掌握外在的笔墨技法，很能创作出优秀的中国画画作品。

B. 在科技高速发展的时代，中国面滋养精神、慰藉心灵的作用更加凸显。

C. 只有从中国文化的特质出发去理解中国画，才可能提高画家的文化修养。

D. 凭借修养境界，通过笔墨形式来实现意境、审美价值以及人文精神，才是中国画创新的关键。

E. 只有从中国艺术精神出发，将自身理想追求、时代气象与笔墨语言结合起来，才能开创艺术新境。

39. 智慧健康养老产业涉及家政、医疗、康复、护理等多个行业，它是以智能产品和信息技术为新的载体，面向老年服务需求，深度融合应用大数据、人工智能等新一代信息技术的新兴产业形态。有专家由此指出，在人口老龄化的背景下，智慧健康养老产业可以弥补养老资源的供给不足。

以下各项如果为真，则哪项**不能**支持上述专家的观点？

A. 使用远程健康监测的嵌入式传感设备，可切实解决独居老人无人监护的现实问题。

B. 构建“菜单式”上门服务网络定制平台，同时加强服务产品的实用性、便利性，可满足老年人居家养老的基本需求。

C. 许多技术公司正着力提升养老服务产品的智慧化水平，使其便捷易操作，可以让更多老年人可学习并与掌握。

D. 给陪护与康复机器人增添若干互动功能，可为老年人提供更温暖、更贴心、更人性化的服务。

E. 社区食堂是居民家门口的消费场所，既能满足附近上班族的用餐需求，同时还能解决居家老年人的“吃饭难”问题。

40. 关节是骨与骨连接的部位，包括关节面、软骨、关节囊、韧带等，出现炎症时，称之为关节

炎。关节炎症常见的症状是关节痛，此外还有晨僵、关节肿、活动性受限和关节畸形等表现。关节炎的诱因非常广泛，比如环境或属性、女性性别、活动性、久坐、睡眠性、退行性、感染性等关节改变。因此，如果出现关节痛，尤其是非创伤相关的关节痛，建议到风湿免疫科就诊。

以下哪项如果为真，最能**支持**上述论证？

A. 外界环境是诱发关节疼痛的重要因素。

B. 关节炎种类多达上百种，都属于风湿病的范畴。

C. 保护关节最重要的是养成规律作息、保证睡眠、戒烟限酒等健康生活方式。

D. 关节炎患者在关节不负重的情况下进行康复性运动，可增强肌肉力量，维持良好的免疫功能。

E. 风湿性关节炎是由链球菌感染诱发的，不会造成关节破坏，而类风湿关节炎可造成关节破坏。

41. 某单位通知在网上预约体检，已知本周三、周四、周五的体检各有 2 个空余名额，该单位的黄、宋、林、李、赵 5 人都预约到其中一个名额。另外，还知道：

（1）若宋、林中至少有 1 人约到周三，则黄约到周五体检；

（2）若李、黄中至少有 1 人约到周三，则宋也约到该天体检；

（3）若林、黄中至少有 1 人约到周五，则李，黄约到周三体检；

根据上述信息，可以得出以下哪项？

A. 黄约到周三。

B. 林约到周三。

C. 宋约到周五。

D. 李约到周五。

E. 赵约到周五。

42. 某年秋季，全国大部分地区气温较常年偏高，贵州、辽宁、四川、天津、新疆、云南、浙江等 7 个省市的平均气温均有高低差异。在这 7 省市中，气温从高到低贵州排第 4；浙江比云南低，但比辽宁高；贵州比新疆低，但比四川高。另外，还知道：

（1）如果云南排第 2 或新疆排第 3，则四川排第 1；

（2）如果新疆排第 2 或浙江排第 6，则辽宁排第 3。

根据以上信息，关于该年秋季上述各省市的平均气温，以下哪项是**不可能**的？

A. 云南高于天津。

B. 贵州高于浙江。

C. 浙江高于四川。

D. 新疆高于云南。

E. 四川高于辽宁。

43. 张、李、赵 3 人是好友。他们各自居住在甲、乙、丙 3 个不同的城市（顺序未必对应），3 人中有 2 人爱好摄影、2 人爱好绘画、1 人爱好写诗。已知：

（1）赵居住在丙市；

（2）如果李居住在甲市，则李不爱好绘画；

（3）如果李居住在乙市，则张、李 2 人均爱好摄影；

（4）如果李、赵至少有 1 人居住在丙市，则 2 人均爱好绘画。

根据以上信息，可以得出以下哪项？

A. 张爱好写诗与绘画。

B. 张、李的爱好完全相同。

C. 李爱好摄影与写诗。

D. 张、赵的爱好完全不同。

E. 赵爱好摄影与绘画。

44. 甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 名教授参加某学会的年度学术会议，其中 2 人是特邀报告人。拍集体照时，特邀报告人均坐在第 1 排，其余 5 人坐在后面 4 排之中。另外，还知道：

（1）丙坐在戊后面，但坐在己和庚前面；

（2）若甲、丁至少有 1 人是特邀报告人，则丙、乙 2 人均坐在第 2 排。

根据上述信息，可以得出以下哪项？

A. 甲坐在己前面。

B. 乙、戊坐在同一排。

C. 丙坐在乙前面。

D. 庚坐在丁后面。

E. 戊坐在第 1 排。

45. 某小区张、王、赵、李和林 5 位老友相约晚饭后到小区附近的一个“共享”操场慢跑。已知：

（1）林跑的圈数仅与王相同；

（2）赵、王、李中有人跑的圈数相同；

（3）赵跑的圈数至少比张、李中的一位多，但比王跑的圈数少。

根据上述信息，以下哪项是**不可能**的？

A. 赵比张跑的圈数多。

B. 王比张跑的圈数多。

C. 林比李跑的圈数多。

D. 王比李跑的圈数多。

E. 张比李跑的圈数多。

46~47 题基于以下题干

田径赛场上，甲、乙、丙、丁、戊 5 位运动员正在进行 100 米的决赛，他们每人所穿运动服的颜色分别为红、黄、绿、白、蓝 5 种颜色中的一种。关于运动员着装的颜色情况，已知：

（1）甲穿红色或者丁穿绿色；

（2）如果甲或者丁穿红色，则乙穿黄色；

（3）如果乙穿黄色，则丙穿蓝色并且甲穿白色。

46. 根据以上信息，可以得出以下哪项？

A. 甲穿红色运动服。

B. 乙穿黄色运动服。

C. 丙穿蓝色运动服。

D. 丁穿绿色运动服。

E. 戊穿白色运动服。

47. 如果乙不穿红色且丙穿黄色，则可以得出以下哪项？

A. 甲穿蓝色运动服。

B. 乙穿蓝色运动服。

C. 乙穿白色运动服。

D. 戊穿白色运动服。

E. 戊穿红色运动服。

48~49 题基于以下题干

某大学人文学院教师，按职称高低现有教授 2 人、副教授 6 人、讲师 7 人、助教 1 人。已知甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 人是该学院教师，他们现有职称情况如下：

（1）副教授的人数比讲师多；

（2）丁和己的职称都比乙和戊的高；

（3）丙和庚的职称都比甲的职称高，但都比己的低。

48. 根据上述信息，可以得出以下哪项？

A. 己是教授。

B. 丁是副教授。

C. 丙是副教授。

D. 乙是助教。

E. 甲是讲师。

49. 若 7 人中只有 1 人是教授，则以下哪项是**不可能**的？

A. 甲是助教。

B. 乙是助教。

C. 丙是讲师。

D. 戊是讲师。

E. 庚是副教授。

50~51 题基于以下题干

某村民本周一至周五在不同地块安排了杀虫、播种、施肥、灌溉、除草 5 项农活（顺序未必对应），每天只安排其中 1 项且每项均在 1 天内完成。另外，还知道：

（1）若周一未安排除草，则周二安排施肥；

（2）若周二安排施肥，则播种安排在杀虫的后一天；

（3）若灌溉安排在除草的前面，则施肥安排在播种的前一天。

50..根据以上信息，可以得出以下哪项？

A. 周一除草。

B. 周二灌溉。

C. 周三播种。

D. 周四杀虫。

E. 周五施肥。

51.若周二施肥，则以下哪项是**不可能**的？

A. 周三杀虫。

B. 周三灌溉。

C. 周四灌溉。

D. 周四播种。

E. 周五播种。

52~53 题基于以下题干

某医学院为增强学生对中医典籍的了解，设立了 4 个读书小组，分别阅读《黄帝内经》《神农本草经》《金匮要略》《伤寒论》4 部中医典籍，并且规定报名者至多报 2 个读书小组。小王、小李、小徐、小黄 4 人均报名参加了上述读书小组。已知：

（1）如果小李、小徐中至少有 1 人报了《伤寒论》读书小组，则他们均报了《金匮要略》读书小组；

（2）如果小王至少报名了《伤寒论》读书小组或《黄帝内经》读书小组之一，则他也报了《神农本草经》读书小组。

52.如果上述 4 人报名参加的读书小组均完全不相同，则可以得出以下哪项？

A. 小李报了《伤寒论》读书小组。

B. 小王报了《神农本草经》读书小组。

C. 小徐报了《黄帝内经》读书小组。

D. 小徐报了《金匮要略》读书小组。

E. 小黄报了《伤寒论》读书小组。

53.如果上述 4 人均报名参加了上述 2 个读书小组但不完全相同，且每个读书小组都有他们中的 2 人报名，则可以得出以下哪项？

A. 小王报了《黄帝内经》读书小组。

B. 小王报了《神农本草经》读书小组。

C. 小李报了《伤寒论》读书小组。

D. 小李报了《金匮要略》读书小组。

E. 小黄报了《伤寒论》读书小组。

54~55 题基于以下题干

甲、乙、丙、丁、戊 5 位画家的画作入选“最美中国画”美术作品展。已知：他们各自画作的主题分别是梅、兰、竹、菊、松之一。另外，还知道：

（1）如果丁画的是梅、菊之一，则甲画的是竹；

（2）如果甲画的是菊、竹之一，则戊画的是松；

（3）如果丁画的是兰、松之一，则甲画的是菊且戊画的是梅。

54.根据以上信息，可以得出以下哪项？

A. 甲画的不是竹。

B. 乙画的不是兰。

C. 丙画的不是菊。

D. 丁画的不是松。

E. 戊画的不是梅。

55.如果丁画的不是竹，则可以得出以下哪项?

A. 甲画的是梅。

B. 乙画的是竹。

C. 丙画的是菊。

D. 丁画的是兰。

E. 戊画的是松。

四、写作:

56. 论证有效性分析

分析下述论证中存在的缺陷和漏洞，选择若干要点，写一篇 600 字左右的文章对该论证的有效性进行分析和评论。

当前，有些地方出现了以租代买的消费方式。以租代买花钱少、享受多，提高了物品的利用率，这一消费方式值得提倡。

首先，以租代买经济实惠，体现了一种新的消费观念。过去人们看重物品所有权，生活物品一般是自己买来用，租用怕被他人看不起。时下一些年轻人选择租物使用，租物范围越来越广。由此可见，现在人们的消费观念都转变了,从过去购买所有权转向购买使用权。

其次，现在物品更新换代快，以租代买可以较低成本获得更多享受。很多相机品牌根据市场需求不断推出新品，若以租代买就可以及时体验到最新款相机带来的拍摄乐趣。这意味着，不以租代买就无法及时体验到这一乐趣。又如，奢侈品价格高，通常只有高收入者才会购买，但通过以租代买形式,中低

收入者也可以获得使用奢侈品的机会实现“低价高享”的愿望。这表明奢侈品不再是高收入者的专属，中低收入者也可拥有奢侈品。

57.论说文

根据下述材料，写一篇 700 字左右的论说文，题目自拟。

在观看足球比赛时，观众们经常会责怪球员有更好的进球路径，却选择了不合格的路径，事实上，球员在球场上处在瞬息万变的激烈战斗中，没有观众所具有的全景视角。

【陈君华老师解析】

56.论证有效性分析。

试题回放

当前，有些地方出现了以租代买的消费方式。以租代买花钱少、享受多，提高了物品的利用率，这一消费方式值得提倡。

首先，以租代买经济实惠，体现了一种新的消费观念。过去人们看重物品所有权，生活物品一般是自己买来用，租用怕被他人看不起。时下一些年轻人选择租物使用，租物范围越来越广。由此可见，现在人们的消费观念都转变了，从过去购买所有权转向购买使用权。

其次，现在物品更新换代快，以租代买可以较低成本获得更多享受。很多相机品牌根据市场需求不断推出新品，若以租代买就可以及时体验到最新款相机带来的拍摄乐趣。这意味着，不以租代买就无法及时体验到这一乐趣。又如，奢侈品价格高，通常只有高收入者才会购买，但通过以租代买形式，中低收入者也可以获得使用奢侈品的机会，实现“低价高享”的愿望。这表明奢侈品不再是高收入者的专属，中低收入者也可拥有奢侈品。

再次，以租代买能够提高物品利用率，既避免浪费，又有利于环保。大到汽车小到充电宝，对这些商品如果人们习惯以租代买，就可以避免很多浪费。避免浪费，相对于来说就是增加财富。由此可以断

定，未来个人和社会财富将会快速增长。而如果不以租代买，就不能避免浪费。如果不能避免浪费，就会造成环境污染。如果造成环境污染，就会付出巨大的治理代价。所以，人们选择以租代买的消费方式。

当然，以租代买还需要保障条件。以租代买的支出包括押金和租金，他们均与个人信用有关。未来个人信用体系会不断健全，个人信用也会不断好起来。这样看来，以租代买的保障条件将会越来越完善。

综上所述，以租代买好处多，会让未来生活更加美好。

重要的逻辑问题：

首先，一些年轻人不能代表所有年轻人；年轻人不能代表所有人；租用一些生活物品不等于租用所有生活物品。所以，不能必然推出现在人们的消费观念就完全变成了购买使用权。

其次，以租代买看似一次性付钱少，但如果一味求新，再加上商家总会以所谓的新品（新的相机、新的奢侈品）来刺激你的需求，你也许付出的成本总和会很高，从而增加你的经济负担。

再次，以租代买，很可能会导致更多的财富浪费和环境污染，因为大家很可能都喜欢租用新的，而不愿意租用别人用过的……

最后，以租代买需要信用，但推不出它必然会让个人信用越来越好。也许到时候租得多了，信用卡还不上了，信用反而变差了。

57.论说文。

真题回放：

在观看足球比赛时，观众经常抱怨有些球员明明有更好的传球选择，却偏偏选择了不合理的传球路线。事实上，球员们处于瞬息万变的激烈对抗中，并不具备观众看球时所拥有的全景视角。

参考立意：

比较好的立意：《局外人不要总抱怨局中人》《观众不应以全景视觉抱怨球员》

还可以的立意：《当局者迷，旁观者清》

《换位思考》，不算最好、最扣题的立意，因为它多引申了一步。但不算走题。写得好，60-70%的分

众凯教育全国分校：上海、苏州、昆山、无锡、大连、合肥、南京、杭州等城市，
会计硕士/审计硕士/工业工程硕士专业课复试定向班将在 1 月 4 日开班，欢迎咨询 4006449991

数也许仍然能拿到。

众凯®教育 www.zkedu.com.cn