2022年全国硕士研究生入学统一考试

管理类综合试题

**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五个选项中，只有一项是符合试题要求的．请在答题卡上将所选选项的字母涂黑．**

1．施工队施工3天，因故停工2天，提速20%，还能按原计划完成工作，则原计划工作（ ）天．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．9 | B．10 | C．12 | D．15 | E．18 |

2．某商品的成本利润为12%，若其成本降低20%而售价不变，则利润率为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．32% | B．35% | C．40% | D．45% | E．48% |

3．若，为实数，则的最小值为（ ）．

A

B

C

D

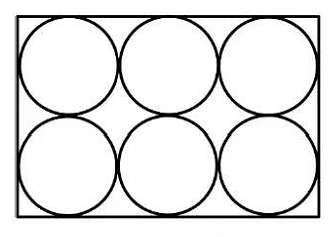
F

E

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．1 | B． | C．2 | D． | E．3 |

4．如图，△ABC是等腰直角三角形，以A为圆心的圆弧交AC于D，交BC于E，交AB的延长线于F．若曲线三角形CDE与BEF的面积相等，则（ ）．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A． | B． | C． |
| D． | E． |  |

5．如图，已知相邻的圆都相切，从6个圆中随机取2个，则这两个圆不相切的概率为（ ）．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A． | B． | C． |
| D． | E． |  |

6．如图，在棱长为2的正方体中，A，B是顶点，C，D是所在棱的中点，则四边形ABCD的面积为（ ）．

A

B

C

D

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A． | B． | C． |
| D． | E． |  |

7．桌面上放有8只杯子，将其中3只杯子翻转（杯口朝上与杯口朝下互换）做为一次操作．现有8只杯子口朝上的杯子，经过次操作后，杯口全部朝下，则的最小值为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．3 | B．4 | C．5 | D．6 | E．8 |

8．某公司有甲、乙、丙三个部门，若从甲部门调26人到丙部门，则丙部门人数是甲部门人数的6倍；若从乙部门调5人到丙部门，则丙部门人数与乙部门人数相等．则甲、乙两部门之差除以5的余数为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．0 | B．1 | C．2 | D．3 | E．4 |

9．在直角三角形△ABC中，D是斜边AC的中点，以AD为直径的圆交AB于E，若△ABC的面积为8，则△AED的面积为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．1 | B．2 | C．3 | D．4 | E．6 |

10．一个自然数的各位数字都是105的质因数，且每个质因数最多出现一次这样的自然数有（ ）个．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．6 | B．9 | C．12 | D．15 | E．27 |

11．购买A玩具和B玩具各一件需花费1.4元，购买200件A玩具和150件B玩具需花费250元，则A玩具的单价为（ ）元．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．0.5 | B．0.6 | C．0.7 | D．0.8 | E．0.9 |

12．甲、乙两支足球队进行比赛，比分为4:2，且在比赛过程中乙从来没有领先过，则不同的进球顺序有（ ）种．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．6 | B．8 | C．9 | D．10 | E．12 |

13．4名男生和2名女生随机站成一排，则女生既不在两边也不相邻的概率为（ ）．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A． | B． | C． | D． | E． |

14．AB两地相距208km，甲、乙、丙三车的速度分别为60km/h，80km/h，90km/h．甲、乙两车从A地出发去B地，丙从B地出发去A地，三车同时出发，当丙车与甲、乙两车的距离相等时，用时（ ）分钟．

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A．70 | B．75 | C．78 | D．80 | E．86 |

15．如图，用4种颜色对图中五块区域进行涂色，每块区域涂一种颜色，且相邻两块区域颜色不同，则不同的涂色方法有（ ）种．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A．12 | B．24 | C．32 |
| D．48 | E．96 |  |

**二、条件充分性判断：第16~25题，每小题3分，共30分．要求判断每题给出的条件（1）和条件（2）能否充分支持题干所陈述的结论．A、B、C、D、E五个选项为判断结果，请选择一项符合试题要求的判断．在答题卡上将所选选项的字母涂黑．**

**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（2）单独都不充分，但条件（1）和（2）联合起来充分．**

**D：条件（1）充分，条件（2）也充分．**

**E：条件（1）和（2）单独都不充分，条件（1）和（2）联合起来也不充分．**

16．如图，AD与圆相切于点D，AC与圆相交于点B，则能确定△ABD与△BDC的面积比． B

D

A

B

C

（1）已知．

（2）已知．

17．设实数满足，则能确定的值． A

（1）．

（2）．

18．两个人数不等的班数学测验的平均分不相等，则能确定人数多的班．C

（1）已知两个班的平均分．

（2）已知两个班的总平均分．

19．在△ABC中，D为BC边上的点，BD、AB、BC成等比数列，则∠BAC＝90°．B

（1）BD＝DC．

（2）AD⊥BC．

20．将75名学生分成25组，每组3人，则能确定女生人数．C

（1）已知全男的组和全女的组．

（2）只有1男的组和只有1女的组相等．

21．某直角三角形的三边长，，成等比数列，则能确定公比的值．D

（1）是直角边长．

（2）是斜边长．

22．已知为正实数，则能确定的值．B

（1）已知的值．

（2）已知的值．

23．已知，为实数，则能确定的值．E

（1），，成等比数列．

（2）．

24．已知正数列，则是等差数列．C

（1），．

（2）．

25．设实数、满足，则．A

（1）．

（2）．

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，只有一个选项符合题目要求。请在答题纸上将所选字母涂黑。

26.百年党史充分揭示了中国共产党为什么能、马克思主义为什么行、中国特色社会主义为什么好的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑。面对百年未有之大变局，如果信念不坚定，就会陷入停滞彷徨的思想迷雾，就无法面对前进道路上的各种挑战风险。只有坚持中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信、文化自信，才能把中国的事情办好，把中国特色社会主义事业发展好。

根据以上陈述可以得出以下哪项？

A.如果坚持“四个自信”就能把中国的事情办好。

B.只要信念坚定，就不会陷入停滞彷徨的思想迷雾

C.只有信念坚定，才能应对前进道路上的各种挑战风险。

D.只有充分理解百年党史揭示的理论逻辑，才能将中国特色社会主义事业发展好。

E.如果不能理解百年党史揭示的理论逻辑，就无法遵循百年党史揭示的实践逻辑。

27.“君问归期未有期，巴山夜雨涨秋池。何当共剪西窗烛，却话巴山夜雨时。”这首《夜雨寄北》是晚唐诗人李商隐的名作。一般认为这是一封“家书”，当时诗人身处巴蜀,妻子在长安,所以说“寄北”，但有学者提出，这首诗实际上是寄给友人的。

以下哪项如果为真，最能支持以上学者的观点?

1. 李商隐之妻王氏卒于大中五年,而该诗作于大中七年。
2. 明清小说戏曲中经常将家庭塾师或官员幕客称为“西席”“西宾”。
3. 唐代温庭筠的《舞衣曲》中有诗句“回颦笑语西窗客,星斗寥廖波脉脉”。
4. 该诗另一题为《夜雨寄内》,“寄内”即寄怀妻子,此说得到了许多人的认同。
5. “西窗”在古代专指客房、客厅，起自尊客于西的先秦古礼，并被后世习察日用。

28.退休在家的老王今晚在“焦点访谈”“国家记忆”“自然传奇”“人物故事”“纵横中国” 这5个节目中选择了3个节目观看，老王对观看的节目有如下要求：

（1）如果观看“焦点访谈”，就不观看“人物故事”；

（2）如果观看“国家记忆”，就不观看“自然传奇”。

根据上述信息，老王一定观看了如下哪个节目？

1. “纵横中国”。
2. “国家记忆”。
3. “自然传奇”。
4. “人物故事”。
5. “焦点访谈”。

29.2020年全球碳排放量减少大约24亿吨。近远大于之前的创记录降幅，例如二战结束时下降9亿吨，2009年金融危机最严重时下降5亿吨，非政府组织全球碳计划(GCP)在其年度评估报告中说，由于各国在新冠肺炎疫情期间采取了封闭和限制措施，汽车使用量下降了一半左右，2020年的碳排放量同比下降了创纪录的7%。

以下哪项如果为真，最能支持GCP的观点？

1. 2020年碳指放量下降最明显的国家或地区是美国和欧盟。
2. 延缓气候变化的办法不是停止经济活动，而是加速向低碳能源过渡。
3. 根据气候变化《巴黎协定》，2015年之后的10年全球每年需减排约10-20亿吨。
4. 2020年在全球各行业减少的碳排放总量中，交通运输业所占比例最大。
5. 随着世界经济的持续复苏，2021年全球碳排放量同比下降可能不超过5%。

30.某小区2号楼1单元住户都打甲公司疫苗，小李家不是该小区2号楼1单元住户，小赵家都打了甲公司疫苗，而小陈家没有打甲公司疫苗。

根据以上陈述，可以得出以下选项：

1. 小李家都没有打甲公司疫苗。
2. 小赵家是该小区2号楼1单元住户。
3. 小陈家是该小区住户，但不是2号楼1单元的。
4. 小赵家是该小区2号楼住户，但未必是1单元的。
5. 小陈若是该小区2号楼的住户，则不是1单元。
6. 某研究团队研究了大约4万名中老年人的核磁共振成像数据、自我心理评估等资料，发现经常有孤独感的研究对象和没有孤独感的研究对象在大脑的默认网络区域存在显著差异。默认网络参与内心思考的大脑区域，这些内心思考包括回忆旧事、规划未来、想象等。孤独者大脑的默认网络联结更为紧密，其灰质容积更大。研究人员由此认为，大脑默认网络的结构和功能与孤独感存在正相关。

以下哪项如果为真，最能支持上述研究人员的观点?

1. 人们在回忆过去、假设当下或预想未来时会使用默认网络。
2. 有孤独感的人更多地使用想象、回忆过去和憧憬未来以克服社交隔离。
3. 感觉孤独的老年人出现认知衰减和患上痴呆症的风险更高，进而导致部分脑区萎缩。
4. 了解孤独感对大脑的影响，拓展我们在这个领域的认知，有助于减少当今社会的孤独现象。
5. 穹窿是把信号从海马体输送到默认网络的神经纤维束，在研究对象的大脑中，这种纤维束得到较好的保护。

32.关于张、李、宋、孔4人参加植树活动的情况如下:

(1）张、李、孔至少有2人参加；

(2）李、宋、孔至多有2人参加；

(3）如果李参加，那么张、宋两人要么都参加，要么都不参加。

根据以上陈述，以下哪项是不可能的?

1. 宋、孔都参加。
2. 宋、孔都不参加。
3. 李、宋都参加。
4. 李、宋都不参加。
5. 李参加、宋不参加。

33.2020年下半年，随着新冠病毒在全球范围内的肆虐及流感季节的到来，很多人担心会出现大范围流感和新冠疫情同时爆发的情况。但是有病毒学家发现，2009年甲型H1N1流感毒株出现时，自1977年以来一直传播的另一种甲型流感毒株消失了。由此他推测，人体同时感染新冠病毒和流感病毒的可能性应该低于预期。

以下哪项如果为真，最能支持该病毒学家的推测？

1. 如果人们继续接种流感疫苗，仍能降低同时感染这两种病毒的几率。
2. 一项分析显示，新冠肺炎患者中大约只有3%的人同时感染另一种病毒。
3. 人体感染一种病毒后的几周内，其先天免疫系统的防脚能力会逐步增强。
4. 为避免感染新冠病毒，人们会减少室内聚集、继续佩戴口罩、保持社交距离和手部卫生。
5. 新冠病毒的感染会增加参与干扰素反应的基因的活性，从而防止流感病毒在细胞内进行复制。

34. 补充胶原蛋白已经成为当下很多女性抗衰老的手段之一。她们认为：吃猪蹄能够补充胶原蛋白，为了美容养颜，最好多吃些猪蹄。近日有些专家对此表示质疑，他们认为多吃猪蹄其实并不能补充胶原蛋白。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的观点?

1. 猪蹄中的胶原蛋白会被人体的消化系统分解，不会直接以胶原蛋白的形态补充到皮肤中。
2. 人们在日常生活中摄入的优质蛋白和水果、蔬菜中的营养物质，足以提供人体所需的胶原蛋白。
3. 猪蹄中胶原蛋白的含量并不多，但胆固醇含量高、脂肪多，食用过多会引起肥胖，还会增加患高血压的风险。
4. 猪蹄中的胶原蛋白经过人体消化后会被分解成氨基酸等物质，氨基酸参与人体生理活动，再合成人体必需的胶原蛋白等多种蛋白质。
5. 胶原蛋白是人体皮肤、骨骼和肌腱中的主要结构蛋白，它填充在真皮之间，撑起皮肤组织，增加皮肤紧密度。使皮肤水润而富有弹性。

35. 某单位有甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸10名新进员工，他们所学专业是哲学、数学、化学、金融和会计5个专业之一，每人只学其中一个专业，已知：

(1)若甲、丙、壬、癸中至多有3人是数学专业，则丁、庚、辛3人都是化学专业；

(2)若乙、戊、己中至多有2人是哲学专业，则甲、丙、庚、辛4人专业各不相同。

根据上述信息，所学专业相同的新员工是？

1. 乙、戊、己。
2. 甲、壬、癸。
3. 丙、丁、癸。
4. 丙、戊、己。
5. 丁、庚、辛。

36. H市医保局发出如下公告：自即日起，本市将新增医保电子凭证就医结算。社保卡将不再作为就医结算的唯一凭证。本市所有定点医疗机构均已实现照保电子凭证的实时结算；本市参保人员可凭医保电子凭证就医结算，但只有将医保电子凭证激活后才能扫码使用。

以下哪项最符合上述H市医保局的公告内容?

1. H市定点医疗机构没有实现医保电子凭证的实时结算。
2. 可使用医保电子凭证结算的医院不一定都是H市的定点医疗机构。
3. 凡持有社保卡的外地参保人员，均可在H市定点医疗机构就医结算。
4. 凡已激活医保电子凭证的外地参保人员，均可在H市定点医疗机构使用医保电子凭证扫码就医。
5. 凡未激活医保电子凭证的本地参保人员，均不能在H定点医疗机构住用医保电子凭证扫码结算。

37. 宋、李、王、吴四人订阅《人民日报》《光明日报》《参考消息》《文汇报》中两种，每种均有两人订阅，每个人订阅均不完全相同，另外：

（1）如果吴至少订了《光明日报》《参考消息》中一种，则李订《人民日报》而王未定《光明日报》。

（2）如果李、王两人中至多有一人订阅《文汇报》，则宋和吴均订《人民日报》。

如果李订阅了《人民日报》，则可以推出以下哪项？

1. 宋订阅《文汇报》。
2. 宋订阅《人民日报》。
3. 王订阅《参考消息》。
4. 吴订阅《参考消息》。
5. 吴订阅《人民日报》。
6. 在一项噪声污染与鱼类健康关系的实验中，研究人员将已感染寄生虫的孔雀鱼分成短期噪声组、长期噪声组和对照组。短期噪声组在噪声环境中连续暴露24小时，长期噪声组在同样的噪声中暴露7天，对照组则被置于一个安静环境中。在17天的监测期内，该研究人员发现，长期噪声组的鱼在第12天开始死亡，其他两组鱼则在第14天开始死亡。

以下哪项如果为真，最能解释上述实验结果?

1. 噪声污染不仅危害鱼类，也危害两栖动物、鸟类和爬行动物等。
2. 长期噪声污染会加速寄生虫对宿主鱼类的侵害，导致鱼类过早死亡。
3. 相比于天然环境，在充斥各种声的养殖场中，鱼更容易感染寄生虫。
4. 噪声污染使鱼类既要应对寄生虫的感染又要排除噪声干扰，增加鱼类健康风险。
5. 短期噪声组所受的噪声可能引起了鱼类的紧张情绪，但不至于损害它们的免疫系统。

39.节日降至，某单位拟为职工发放福利品，每人可在甲、乙、丙、丁、戊、己、庚7种商品中选择其中的4种进行组合，且每种组合还要满足如下要求：

① 若选甲，则丁、戊、庚3种中至多选其一；

② 若丙、己2种至少选一种，则必选乙但不能选戊。

以下哪项组合符合上述要求：

1. 甲、丁、戊、己。
2. 乙、丙、丁、戊。
3. 甲、乙、戊、庚。
4. 乙、丁、戊、庚。
5. 甲、丙、丁、己。

40.幸福是一种呈现愉悦的心理体验，也是一种认知和创造生活的能力，在日常生活中，每个人如果既能发现当下不足，也能确立前进的目标，并通过实际行动改进不足和实现目标，就能始终保持对生活的乐观精神，而有了对生活的乐观精神，就会拥有幸福感，生活中大多数人都拥有幸福感，遗憾的是，也有一些人能发现当下的不足，并通过实际行动去改进，但他们却没有幸福感。

根据上述陈述，可以得出以下哪项？

1. 生活中大多数人都有对生活的乐观精神。
2. 个体的生理体验也是个体的一种行为能力。
3. 如果能发现与当下的不足并努力改进，就能拥有幸福感。
4. 那些没有幸福感的人即使发现当下的不足，也不愿通过行动去改变。
5. 确立前进的目标并通过实际行动实现目标，生活中有些人没有做到这一点。

41-42题基于以下共同题干：

本科生小刘拟在4个学年中选修甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛8门课程，每个学年选修其中的1-3门课程，每门课程均在其中的一个学年修完。同时还满足：

①后3个学年选修的课程数量均不同；

②丙已和辛课程安排在一个学年，丁课程安排在紧接其后的一个学年；

③若第4学年至少选修甲、丙、丁中的1门课程，则第1学年仅选修戊、辛2门课程。

41.如果乙在丁之前的学年选修，则可以得出哪项？

A.乙在第1学年选修。

B.乙在第2学年选修。

C.丁在第2学年选修。

D.丁在第4学年选修。

E.戊在第1学年选修。

42.如果甲、庚均在乙之后的学年选修，则可以得出哪项？

A.戊在第1学年选修。

B.戊在第3学年选修。

C.庚在甲之前的学年选修。

D. 甲在戊之前的学年选修。

E. 庚在戊之前的学年选修。

43.习俗因传承而深入人心，文化因赓续而繁荣兴盛。传统节日带给人们的不只是快乐和喜庆，还塑造着影响至深的文化自信。不忘历史才能开辟未来，善于继承才能善于创新。传统节日只有不断融入现代生活，其中的文化才能得以赓续而繁荣兴盛，才能为人们提供更多心灵滋养与精神力量。根据以上信息，可以得出以下哪项?

A.只有为人们提供更多心灵滋养与精神力量，传统文化才能得以赓续而繁荣兴盛。

B.若传统节日更好地融入现代生活，就能为人们提供更多心灵滋养与精神力量。

C.有些带给人们欢乐和喜庆的节日塑造着人们的文化自信。

D.带有厚重历史文化的传统将引领人们开辟未来。

E.深入人心的习俗将在不断创新中被传承。

44.当前，不少教育题材影视剧贴近社会现实，直击子女升学，出国留学，代际冲突等教育痛点，引发社会广泛关注。电视剧一阵风，剧外人急红眼，很多家长触“剧”生情，过度代入，焦虑情绪不断增加，引得家庭“鸡飞狗跳”，家庭与学校的关系不断紧张。有专家由此指出，这类教育影视剧只能贩卖焦虑，进一步激化社会冲突，对实现教育公平于事无补。

以下哪项如果为真，最能质疑上述专家的主张?

1. 当代社会教育资源客观上总是有限且分配不平衡，教育竞争不可避免。
2. 父母过度焦虑则导致孩子间暗自攀比，重则影响亲子关系，家庭和睦。
3. 教育影视剧一旦引发广泛关注，就会对国家教育政策走向产生重要影响。
4. 教育影视剧提醒学校应明确职责，不能对义务教育实行“家长承包制”。
5. 家长不应成为教育焦虑的“剧中人”，而应该用爱包容孩子的不完美。

45-46题基于以下共同题干：

某电影院制定未来一周的排片计划。他们决定，用二至周日(周一休息)每天放映动作片、悬疑片、科幻片、记录片、战争片、历史片6类型中的一种，各不重复。已知排片还有如下要求:

①如果周二或周五放映悬疑片，则周三放映科幻片；

②如果周四或周六放悬疑片 ，则周五放映战争片；

③战争片必须在周三放。

45.根据以上信息，可以得出以下哪项?

1. 周六放科幻片。
2. 周日放悬疑片。
3. 周五放动作片。
4. 周二放记录片。
5. 周四放历史片。

46.如果历史片的放映日期，既与纪录片相邻，又与科幻片相邻，则可得出以下哪项?

1. 周二放纪录片。
2. 周四放纪录片。
3. 周二放动作片。
4. 周四放科幻片。
5. 周五放动作片。

47.有些科学家以为，基因调整技术能大幅延长人类寿命。他们在实验室中调整了一种小型土壤线虫的两组基因序列，成功将这种生物的寿命延长了5倍,他们据此推测，如果将延长线虫寿命的科学方法应用于人类，人活到500岁就会成为可能。

以下最能质疑上述科学家的观点?

1. 基因调整技术可能会导致下一代中一定比例的个体失去繁殖能力。
2. 即使将基因调整技术成功应用于人类，也只会有极少数的人活到500岁。
3. 将延长线虫寿命的科学方法应用于人类，还需要经历较长一段时间。
4. 人类的生活方式复杂而多样，不良的生活习惯和心理压力会影响身心健康。
5. 人类寿命的提高幅度不会像线虫那样简单倍增, 200岁以后寿命再延长基本不可能。

48.贾某的邻居易某在自家阳台侧面安装了空调外机，空调一开，外机就向贾家卧室窗户方向吹热风，贾某对此叫苦不迭。于是找到易某协商此事，易某回答说:“现在哪家没装空调？别人安装就行，偏偏我家就不行了?”

对于易某的回答，以下哪项最为恰当?

1. 易某的行为虽影响到了贾家的生活，但易某是正常行使自己的权利。
2. 易某的行为已经构成对贾家权利的侵害，应立即停止这种侵权行为。
3. 易某在转移话题，问题不是能不能安装空调，而是安装空调该不该影响邻居。
4. 易某没有将心比心，因为贾家也可以正对易某的卧室窗户处安装空调外机。
5. 易某空调外机的安装不应正对贾某的卧室窗户，不能只顾自己享受而让贾某受罪。

49-50题基于以下共同题干：

某校文学社王、李、周、丁4人每人只爱好诗歌、戏剧、散文、小说4种文学形式中的一种，且各不相同；他们4人每人只创作了上述4种形式中的一种作品，且形式各不相同；他们创作的作品形式和各自的文学爱好均不同，已知：

1. 若王没有创作诗歌，则李爱好小说；
2. 若王没有创作诗歌，则李创作小说；
3. 若王创作诗歌，则李爱好小说且周爱好散文。

49.根据以上信息，可以得出哪项？

1. 王爱好散文。
2. 李爱好戏剧。
3. 周爱好小说。
4. 丁爱好诗歌。
5. 周爱好戏剧。

50.如果丁创作散文，则可以推出以下哪项？

1. 周创作小说。
2. 李创作诗歌。
3. 李创作小说。
4. 周创作戏剧。
5. 王创作小说。
6. 有科学家进行了对比实验：在一些花坛中种金盏草，而在另外一些花坛中未种植金盏草。他们发现：种了金盏草的花坛玫瑰长得很茂盛，而未种金盏草的花坛，玫瑰却呈现病态，很快就枯萎了。以下哪项如果为真，最能解释上述现象？
7. 为了利于玫瑰生长，某园艺公司推荐种金盏草而不是直接喷洒农药。
8. 金盏草的根系深度不同于玫瑰，不会与其争夺营养，却可保持土壤湿度。
9. 金盏草的根部可分泌出一种杀死土壤中害虫的物质，使玫瑰免受其侵害。
10. 玫瑰花花坛中的金盏草常被认为是一种杂草，但它对玫瑰的生长，具有奇特的作用。
11. 花匠会对种金盏草和玫瑰花的花坛施肥较多，而对仅种玫瑰花的花坛施肥偏少。

52. 李佳、贾元、夏辛、丁东、吴悠5位大学生暑期结伴去皖南旅游，对于5人将要游览的地点，他们却有不同想法。

李佳：若去龙川，则也去呈坎；

贾元：龙川和徽州古城两个地方至少去一个；

夏辛：若去呈坎，则也去新安江山水画廊；

丁东：若去徽州古城，则也去新安江山水画廊；

吴悠：若去新安江山水画廊，则也去江村。

事后得知，5人的想法都得到了实现，根据以上信息，上述5人游览的地点，肯定有:

1. 龙川和呈坎。
2. 江村和新安江山水画廊。
3. 龙川和徽州古城。
4. 呈坎和新安江山水画廊。
5. 呈坎和徽州古城。

53.胃底腺息肉是所有胃息肉中最为常见的一种良性病变，最常见的是散发型胃底腺息肉，它多发于50岁以上人群。研究人员在研究10万人的胃镜检查资料后发现，有胃底腺息肉的患者无人患胃癌，而没有胃底腺息肉的患者中有178人发现有胃癌。他们由此断定，胃底腺息肉与胃癌呈负相关。

以下哪项为真，最能支持上述研究人的断定?

1. 有胃底腺息肉的患者绝大多数没有家族癌症病史。
2. 在研究人员研究的10万人中，50岁以下的占大多数。
3. 在研究人员研究的10万人中，有胃底腺息肉的人仅占了14%。
4. 有胃底腺息肉的患者罹患萎缩性胃炎，胃溃疡的几率显著降低。
5. 胃内一旦有胃底腺息肉，往往意味着没有感染致癌物“幽门螺杆菌”。

54-55题基于以下共同题干：

某特色建筑项目评选活动设有纪念建筑、观演建筑、会堂建筑、商业建筑、工业建筑5个门类的奖项，甲、乙、丙、丁、戊、己6个建筑师均有2个项目入选上述不同门类的奖项，且每个门类有上述6人的2-3个项目入选，已知：

1. 若甲或乙至少有一个项目入选观演建筑或工业建筑，则乙丙入选的项目均是观演建筑和工业建筑；
2. 若乙或丁至少有一个项目入选观演建筑或会堂建筑，则乙、丁、戊入选的项目均是纪念建筑和工业建筑；
3. 若丁至少有一个项目入选纪念建筑或商业建筑，则甲、己入选的项目均在纪念建筑、观演建筑和商业建筑之中。

54. 根据上述信息，可以得出以下哪项？

1. 甲有项目入选观演建筑。
2. 丙有项目入选工业建筑。
3. 丁有项目入选商业建筑。
4. 戊有项目入选会堂建筑。
5. 己有项目入选纪念建筑。

55.若己有项目入选商业建筑，则可以得出以下哪项？

1. 己有项目入选观演建筑。
2. 戊有项目入选工业建筑。
3. 丁有项目入选商业建筑。
4. 丙有项目入选观演建筑。
5. 乙有项目入选工业建筑。

四、**写作**：第56~57小题共65分。其中论证有效性分析30分，论说文35分。请在答题纸上完成。

**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，对论证的有效性进行分析和评论。（论证有效性分析的一般要点是：概念特别是核心概念的界定和使用是否准确并前后一致，有无各种明显的逻辑错误，论证的论据是否成立并支持结论，结论成立的条件是否充分等等）。

默默无闻，无私奉献，虽然是人们尊崇的德行，但这种德行其实不能成为社会的道德精神。

一种德行必须借助大众媒体的传播，让大家受其感染，并化为自觉意识，然后才能成为社会的道德精神。但是，无私奉献的精神所以存在的行为特点是不事张扬、不为人知。既然如此，它就得不到传播，也就不可能成为社会的道德精神。

退一步讲，无私奉献的善举经媒体大力宣传后为更多的人所了解，这就从根本上使这一善举失去了默默无闻的特性。既然如此，这一命题就无从谈起了。

再者，默默无闻的善举一旦被媒体大力宣传，当事人必然会受到社会的肯定与赞赏，而这就是社会对他的回报，既然他从社会得到了回报，怎么还可以说是无私奉献呢？

由此可见，默默无闻、无私奉献的德行注定不可能成为社会的道德精神。

**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。

鸟类会飞是因为它们在进化中不断优化了其身体结构。飞行是一项特殊的运动，鸟类的躯干进化成了适合飞行的流线型；飞行也是一项需要付出高能量代价的运动，鸟类增强了翅膀、胸肌部位的功能，又改进了呼吸系统，以便给肌肉持续提供氧气。同时，鸟类在进化过程中舍弃了那些沉重的、效率低的身体部件。

2022年管理类专业学位联考综合能力试题解析

数学部分

1．【答案】D

【考点】工程问题

【解析】设原计划的效率为，则计划的天数为，提高后的效率为，根据工作总量可得

，化简可得，则原计划的天数为15天．

2．【答案】C

【考点】利润问题

【解析】设商品的成本为，则原售价为，降低后的成本为，

因此利润率为，故选C．

【快速求解】可令原成本为100元，售价为112元，变化后的成本为80元，故利润率为．

3．【答案】A

【考点】乘法公式

【解析】，由于平方具有非负性，所以当时，表达式取得

最小值，则最小值为1**.**

4．【答案】E

【考点】阴影部分面积

【解析】根据题意曲线三角形与面积相等，

则可得出三角形与扇形面积相等．

，，

故，故选E．

5．【答案】A

【考点】古典概型

【解析】分母为从6个圆中随机取2个，则共有种情况，

反面为选取的2个圆相切，即为相邻的2个圆，枚举相邻的2个圆的情况，

横向：每一行2个相邻有2种情况，共4种情况，

纵向：每一列2个相邻有1种情况，共3种情况；

故选取的2个圆相切，一共有7种情况．

则选取的2个圆不相切的概率为，故选A．

6．【答案】A











【考点】梯形面积

【解析】根据题意，四边形为等腰梯形，如图所示，

上底，下底，

高

则四边形的面积为，故选A．

7．【答案】B

【考点】应用题

【解析】如下图所示，空心表示杯口朝上，实心表示杯口向下；

开始：

第一次：

第二次：

第三次：

第四次：

则最少经过4次操作，杯口全部朝下，故选B．

8．【答案】C

【考点】不定方程

【解析】设甲、乙、丙三个部门的人数分别为、、人，根据题意可得方程：

即，则，

所以甲、乙两部门人数差值除以5余2，故选C．

9．【答案】B

【考点】相似三角形性质

【解析】根据题意，连接，因为直径，则，











故与相似；

因为为中点，则相似比为，

故面积为，故选B．

10．【答案】D

【考点】排列组合

【解析】因，故题中所提质因数为3、5、7，

这些质因数组成符合条件的自然数可以分为以下三类：

一位数的自然数：种；

两位数的自然数：种；

三位数的自然数：种，故共有个，故选D．

11．【答案】D

【考点】应用题—二元一次方程

【解析】设、两种玩具的单价分别为、元，根据题意可得方程：

即，故选D．

12．【答案】C

【考点】排列组合

【解析】甲、乙两队比赛比分为4:2，则总的情况数为种；

考虑反面计算：乙领先的情况

① 第一个球乙进，那么乙进的第2球在后5个位置中选1个，即种；

② 甲进第一个球，乙进第二、三个球，故只有1种情况；

因此，满足条件的有种，故选B．

13．【答案】E

【考点】概率问题

【解析】分母：6人站成一排，故为．

分子：先排4名男生，再将2名女生插空排入男生之间形成的空位中，即；

故概率为，故选E．

14．【答案】C

【考点】行程问题

【解析】设三车从出发到到达题目要求位置行驶了小时，如图所示，











根据题意，丙车与甲、乙两车的距离相等时，甲、乙、丙分别位于、、，

则，，，故，

则，故选C．

①

④

⑤

②

③

15．【答案】E

【考点】排列组合

【解析】根据分步原理：

区域①有4种选择，区域②有3种选择，区域③有4－2=2种选择

（与①、②颜色不同），同理，可得区域④有2种选择，区域⑤有2种选择；

故共有种涂色方法，故选E．

16．【答案】B

【考点】相似三角形、弦切角定量

【解析】根据弦切角定理可知，∠ADB＝∠BCD，可得△ADB∽△ACD，那么根据相似，可得

出．需要确定△ABD与△BDC的面积比，即底边之比（等高）．

条件（1），观察可知，与前提、结论无太大关联，不充分；条件（2），，那么

由，得，，故BC可求，可确认，充分．

17．【答案】A

1



【考点】绝对值的“Z”字型

【解析】数形结合法．令，．

条件（1），当，与图象仅有一个交点，可求出对应的，故充分；

条件（2），当时，对应的值有无数个，不能唯一确定，不充分，故选A．

18．【答案】C

【考点】十字交叉法

【解析】十字交叉法题型．故可由比例判断人数多的班（谁大就多）．

甲

乙

条件1已知

条件1已知

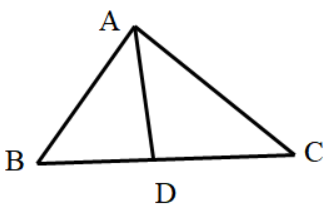
条件2已知

差值可求

差值可求

＝人数比

．



19．【答案】B

【考点】相似三角形（射影定理）

【解析】如图，因为（等比数列性质变形），故和相似．

条件（1），若，可得，*AC*未知，不充分；

条件（2），若，可得（三角形相似）．

20．【答案】C

【考点】应用题

【解析】单独显然不充分，故联合；

设已知全男生的组、全女生的组分别为组（已知），1男2女和1女2男的组

为组，则女生人数可表示为.

根据组数可得，可求出的值，因此可求出女生的人数，故选C．

21．【答案】D

【考点】直角三角形勾股定理与等比数列（2021年第25题）

【解析】若是直角边，则必为斜边，两条件等价，故选D/E．

设三边为，，，有，即．因为，

故可唯一确定，选C．

22．【答案】B

【考点】整式与分式公式

【解析】条件（1），根据，但不能确定与的大小，故不能确定的正负，不充分；

条件（2），，可求得的值，因为为正实数，故可确定的值，所以唯一确定，充分，故选B．

23．【答案】E

【考点】等比数列、求根公式

【解析】条件（1），（等比数列不存在0，两

边同时除以），利用求根公式得，不唯一，不充分；

条件（2），特值证否，，满足条件但不满足结论（分母不为0），不充分．

联合条件，但仍不能确定正负，不充分，故选E．

24．【答案】C

【考点】等差数列判定

【解析】条件（1）中，令，可得，，很明显不成等差数列（利用累加，

也无法判定）；

条件（2）只知前三项，不能确定等差；联合有，，成等差，设公差为，可得

（大前提为正数列，故取），再由

，

即，则为等差数列．

25．【答案】A

【考点】绝对值

【解析】联合为空集，排除C选项．常利用特值法解决绝对值考点．

条件（1），特值无法确认，待定；

条件（2），，满足条件但推不出结论，不充分，可确定A/E选项．

条件（1）中，若，则；

若，则，充分，故选A．

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，只有一个选项符合题目要求。请在答题纸上将所选字母涂黑。

26. 【答案】C。

【考点】形式逻辑-假言求真。

【解析】①信念不坚定→思想迷雾→非应对风险；②办好→坚持四个自信。

①逆否得：应对风险→信念坚定=“只有信念坚定，才能应对前进道路上的各种挑战风险”，C正确；

A是“坚持四个自信→办好”，题干是是“办好→坚持四个自信”，排除；

B是“信念坚定→非思想迷雾”，题干条件是“信念不坚定→思想迷雾”，排除；

CE题干均未涉及，排除。

1. 【答案】E。

【考点】非形式逻辑-支持。

【解析】论点：学者观点认为是寄给友人的书信。

E说诗中的西窗是会客的地方，共剪西窗烛应该是跟友人一起，并且起自尊客于西的先秦古礼，并被后世习察日用，那么是早于李商隐所在的晚唐时期，支持该诗是写给友人的。

A李商隐之妻去世了不代表就不能为她写诗，排除；

1. 【答案】A。

【考点】分析推理。

【解析】5个节目中选3个

“焦点访谈”→¬“人物故事” = “人物故事”→¬“焦点访谈” （2选1）

“国家记忆”→¬“自然传奇” =“自然传奇”→¬“国家记忆” （2选1）

1. 四个节目中只能有两个入选，因而“纵横中国”必须要选。【答案】D。

【考点】非形式逻辑—支持。

【解析】题干中存在的论证：

论据：碳排放量减少；

论点：疫情期间汽车使用量下降一半从而使得碳排放量下降。

D选项加入限定碳排放量中交通运输占比最大，那么汽车使用量少了必定碳排放量会变小。

1. 【答案】E。

【考点】形式逻辑。

【解析】题干逻辑：

①2号 ⋀1单→甲疫苗；

②李→¬2号 ⋀1单；

③赵→甲疫苗；

④陈→¬甲疫苗。

根据小陈没有打甲疫苗，陈→¬甲疫苗→¬2号ⅴ¬1单。

1. 陈¬2号ⅴ¬1单，否一肯一得如果是2号楼肯定不会是1单。
2. 【答案】B。

【考点】非形式逻辑—支持题。

【解析】题干中存在的论证：

论据：默认网络参与回忆旧事、规划未来、想象等内心思考；

结论：默认网络结构功能与孤独感正相关。

B项搭桥建立联系，孤独感和回忆旧事、规划未来等内心活动有关。直接肯定题干结论。

A.没有建立孤独感的联系，无法支持。

C.探讨孤独感的老人和脑部萎缩的关系，无关。

D.探讨了解孤独感对大脑的影响的意义，无关。

E.穹窿与话题无关。

1. 【答案】B。

【考点】分析推理。

【解析】如果宋和孔都不参加，根据孔不参加结合（1）可得：

（4）张和李都参加。

李参加结合（3）可得：要么张宋都参加，要么张宋都不参加；又因为（4）推张参加了，所以张和宋都参加，与宋和孔都不参加矛盾，所以宋和孔都不参加是不可能的。

1. 【答案】E。

【考点】非形式逻辑—支持题。

【解析】论据：09年甲流H1N1出现的时候另一种甲流病毒消失了；

结论：人体同时感染新冠和流感病毒的可能性低于预期。

E.新冠感染可以防止流感病毒的复制，解释了两者不会同时存在的原因，直接肯定题干结论。

A.论述的是人们怎样降低两种病毒感染几率的方法，无法支持结论。排除

B.举例说明两者同时感染的概率比较低，只是一部分的数据，支持力度有限。

C.论述的是人们感染病毒后，免疫系统的变化，无关。

D.讲的是怎样避免感染新冠病毒，无关。

1. 【答案】D。

【考点】非形式逻辑—削弱题。

【解析】论据：有人认为吃猪蹄能够补充胶原蛋白；

专家结论：吃猪蹄不能补充胶原蛋白。

D猪蹄中的胶原蛋白通过消化可以合成人体必需的胶原蛋白，说明吃猪蹄可以补充胶原蛋白，直接削弱专家的结论，所以选D。

A.说明吃猪蹄不能补充胶原蛋白，支持了专家的观点，排除。

1. 【答案】A

【考点】分析推理。

【解析】(1)甲、丙、壬、癸中至多有3人选数学→丁化学 ⋀庚化学 ⋀辛化学；

(2)乙、戊、己中至多有2人选哲学→甲、丙、庚、辛4人专业各不相同。

联立（2）+（1）得：乙戊己中至多有2人是哲学→甲丙庚辛4人专业不相同→非丁化学或者非庚化学或者非辛化学→甲丙壬癸都是数学；

所以乙戊己中至多有2人是哲学为假；乙戊己都是哲学。

1. 【答案】E。

【考点】形式逻辑。

【解析】(1)定点机构→电子凭证；

(2)本市参保人员→可就医；

(3)扫码使用→激活。

E.（3）逆否可得未激活→非扫码。

A.由（1）可知错误，排除。

B.无法从题干中得到，排除。

C.外地无限制，排除。

D.外地无限制，排除。

1. 【答案】C。

【考点】分析推理。

【解析】已知李人民，可以否定②的后件“宋和吴均订《人民日报》”（每种报只能有两人订阅），从而否定②的前件：李文汇且王文汇，则非吴文汇，从而得到“吴至少订了《光明日报》《参考消息》中一种”，肯定了①的前件，得到：非王光明。如果非王参考的话，则跟李的情况一样了，违背了题干“每个人订阅均不完全相同”的要求，因此“王订阅《参考消息》”，C正确。

“宋订阅《文汇报》”选项错误，其余三个选项都不一定。

1. 【答案】B。

【考点】非形式逻辑—解释。

【解析】实验结果表明感染寄生虫的孔雀鱼在长噪音中12天死亡，其他短噪音和无噪音的环境下的鱼14天才死亡。

B选项指出长噪音环境下孔雀鱼身上的寄生虫会侵害鱼的健康，导致早死。其他环境下并无影响，解释了题干中不同环境下鱼死亡时间的区别。

1. 【答案】D。

【考点】分析推理。

【解析】题干逻辑：

1. 甲→丁、戊、庚至多选一，可以排除A、C；
2. 丙或己→乙且非戊，可以排除B、E。

所以选D。

1. 【答案】E。

【考点】形式逻辑-假言。

【解析】发现不足且Λ确立目标Λ改进不足Λ实现目标→乐观精神→拥有幸福感。

现已知：有些人没有幸福感。

逆否可得：非发现不足Ⅴ非确定目标Ⅴ非行动改进不足Ⅴ非实现目标。

又已知：这些人发现不足且行动改进不足，则可推：非确定目标Ⅴ非实现目标。

即“确立前进的目标并通过实际行动实现目标，生活中有些人没有做到这一点”，E正确。

41. 【答案】A。

【考点】分析推理。

【解析】因为4个学年分配8门课程

①得后三年数量不一样，只能是1、2、3门。因而。第一年只能是2门；

②丙已辛一起，丁在后，那么丙、己、辛和丁不可能在第一年；

③辛不在第一年否定后件推出，第四年不是甲、丙、丁，丁只能在第三年，丙、己、辛在第二年，又已知，乙在丁之前，所以乙只能在第一年。

42. 【答案】A。

【考点】分析推理。

【解析】因为甲、庚在乙之后，第二年年已经确定是丙已辛，第三年有丁，由根据上一题得到甲不可能在第四年，所以乙只能放在第一年。甲、庚在最后两年年中，剩余的戊只能放在第一年（第一年需要有两门）。

43. 【答案】C。

【考点】非形式逻辑 推论。

【解析】题干“传统节日带给人们的不只是快乐和喜庆，还塑造着影响至深的文化自信”可以推出“有些带给人们欢乐和喜庆的节日塑造着人们的文化自信”，所以选C。

AB与题干推理相反；DE题干未涉及。

1. 【答案】C。

【考点】非形式逻辑—削弱题。

【解析】论据：教育影视剧现象介绍；结论：这类教育影视剧对实现教育公平于事无补。

要削弱需要说明这类教育影视剧对实现教育公平还是有用。

C教育影视剧会对国家教育走向产生重要影响，直接否定题干结论，所以选C。

A“教育竞争不可避免”更像一个支持选项，说明教育影视剧对实现教育公平未必有用；

B掷弹到了父母父母过度焦虑的后果，与论证无关；

D教育影视剧的提醒只是一个期望，并未说明教育影视剧对实现教育公平是否有用；

E只是给出建议，并未说明教育影视剧对实现教育公平是否有用。

1. 【答案】B。

【考点】分析推理。

【解析】根据③战争片必须在周三，带入②逆否可得，周四和周六都不放悬疑片，③还能带入①逆否可得，周二和周五也不放悬疑片，因此只有周日可以放悬疑片。

1. 【答案】C。

【考点】分析推理。

【解析】根据③战争片必须在周三，结合问句给的条件历史片的放映日期，既与纪录片相邻，又与科幻片相邻，可知只三个元素绑定，故只能放在 4、5、6，根据上一问悬疑必须在周日，故只有周二给剩下的动作片。

1. 【答案】E。

【考点】非形式逻辑-削弱。

【解析】论据：基因调整技术让线虫寿命延长5倍。

结论：该技术应用于人类，人有活到500岁会成为可能。

E直接说明该措施无效，人活到500岁基本不可能，有力地削弱了结论；

A仅提到可能造成的危害，并未涉及该措施是否有效，无法削弱；

B“极少数的人活到500岁”意味着也能实现，属于支持选项；

C“还需要经历较长一段时间”意为措施有效，只是还有个过程，属于支持选项；

D无关选项。

1. 【答案】C。

【考点】非形式逻辑-评价。

【解析】该题为评价题，考差非形式逻辑的论证谬误，易某的回答犯了“转移论题”的逻辑错误，选C。

1. 【答案】D。

【考点】分析推理。

【解析】根据：王没有创作诗歌，则李爱好小说；王创作诗歌，则李爱好小说且周爱好散文，可以根据二难推理李爱好小说，根据李爱好小说可以推出李没有创作小说，可以逆否条件二得到王创作诗歌，故王不会爱好诗歌，可以推出王爱好戏剧，周爱好散文，最后可以推出丁爱好诗歌。

1. 【答案】A。

【考点】分析推理。

【解析】增加条件丁创作散文，又由于上一题推出王创作诗歌，故李不会创作散文和诗歌，并且李爱好小说，故不会创作小说，因此李只能创作戏剧，故推出周创作小说。

51.【答案】C

【考点】非形式逻辑-解释。

【解析】C直接给出了原因说明为什么“种了金盏草的花坛玫瑰长得很茂盛，而未种金盏草的花坛呈现病态并很快枯萎”；A并未解释到题干的现象；B“保持土壤湿度”D“具有奇特作用”E“施肥较多”最多只能说明会对玫瑰可能造成影响，但都不能直接说明金盏草确实对玫瑰生长有利，无法解释。

52.【答案】B。

【考点】分析推理-二难推理。

【解析】若5人都为真，根据李佳、夏辛可推出龙川→呈坎→新安；根据丁东、吴悠可推出徽州→新安→江村；根据贾元说的龙川和徽州古城两个地方至少去一个，无论去那一个，新安和江村都是必须去的。

53.【答案】E。

【考点】非形式逻辑-支持。

【解析】论据：有胃底腺息肉的患者无人患胃癌，而没有胃底腺息肉的患者中有172人发现有胃癌。

结论：胃底腺息肉与胃癌呈负相关。

E选项说明了胃底腺息肉减少了胃癌危害的原因，可以支持；

A指出胃底腺息肉的患者无人患胃癌的他因，并非二者本身呈负相关，削弱选项，排除；

BCD均属于无关选项。

1. 【答案】D。

【考点】分析推理。

【解析】条件表示出来：①甲观或甲工或乙观或乙工→乙观且乙工且丙观且丙工；②乙观或丁观或乙会或丁会→乙纪且乙工且丁纪且丁工且戊纪且戊工；③丁纪或丁商→甲、己入选的项目均在纪念建筑、观演建筑和商业建筑之中

①与②的逆否可串联（①后件中的“乙观”可否定②后件中的“乙纪）：甲观或甲工或乙观或乙工→乙观且乙工且丙观且丙工→非乙观且非丁观且非乙会且非丁会（推出了矛盾：“乙观”与“非乙观”，根据归谬，该推理的开头不可能成立，因此得到：非甲观、非甲工、非乙观、非乙工。

现已知：非乙工，可否定②的后件，从而否定②的前件，得到：非乙观、非丁观、非乙会、非丁会，现有：非乙观、非乙工、非乙会，得到：乙纪、乙商。

现已知：非丁观、非丁会，因此丁在纪、商、工中的两个，所以“丁至少有一个项目入选纪念建筑或商业建筑”，肯定了③的前件，得到“甲、己入选的项目均在纪念建筑、观演建筑和商业建筑之中”，又已知：非甲观，因此得到：甲纪、甲商、非己工、非己会。

因为：甲纪、甲商、乙纪、乙商，得到：非甲会、非乙会、非丁会、非己会。

因此只能：丙会、戊会，选D“丙有项目入选观演建筑”。

“甲观”选项错误，其余三个选项无法确定。

1. 【答案】A。

【考点】分析推理。

【解析】现给出新的条件：己商，则商满了（甲、乙、己），又已知非丁会、非丁观，丁只能是纪、工，此时纪也满了（甲、乙、丁），又已知：非己会，己还能在观和工中其一，有根据上一题得到的“己入选的项目均在纪念建筑、观演建筑和商业建筑之中”，所以：非己工，己观。

最终得到：

纪念建筑：甲、乙、丁

观演建筑：己、丙和戊其一

会堂建筑：丙、戊

商业建筑：甲、乙、丁

工业建筑：丁、丙和戊其一

选A“己有项目入选观演建筑”。

“丁商”、“乙工”选项错误，其余两个选项无法确定。

**56.【中心论点】**

默默无闻、无私奉献的德行注定不可能成为社会的道德精神。（第一段、最后一段）

**【参考谬误】**

①一种德行未必要借助大众媒体的传播才能成为社会的道德精神。在某人行使优良德行的过程中，被接受者以及旁观者感受到了这种这种德行值得发扬，就可能会效仿该行为或者将该行为讲给身边的人听，一传十、十传百同样会逐渐传播开来，也可以通过家庭、学校等教育方式获得传播与传承。古代并没有便利的大众媒体传播方式，却留下了无数的优良德行至今受用。因此，不一定非要通过大众媒体的传播途径。

②一种德行未必要化为自觉意识才能成为社会的道德精神。很多德行实施起来由于受时间、地点、环境等诸多因素，使得许多人未必主动去做或者即便想做也不具备实施的条件，那么即便大家普遍并没有自觉意识甚至一辈子都不会有真正的行动，但是大家深受这种行为地感染、十分赞赏与推崇它，并不影响它成为社会的道德精神。

③作者对概念的理解有误，有偷换概念之嫌。无私奉献精神的行为特点是不事张扬、不为人知。指的是做好事的本人不希望张扬，不希望他人知道，但不代表就不会被人知道，前面已经提到：被接受者以及旁观者感受到了这种这种德行值得发扬，就可能会效仿该行为或者传播开来。因此，不代表它就得不到传播。既然可能得到传播，就可能成为社会的道德精神。

④作者前面认为默默无闻的善举得不到传播，而后面又说“退一步讲，默默无闻的善举一旦被媒体大力宣传”，言下之意作者实际上是认为该行为是有可能被传播的，这与前面作者所认为的“得不到传播”自相矛盾。

⑤默默无闻的善举被传播开来后，未必就使这一善举失去了默默无闻的特性。正如前面所分析到的，作者对概念的理解有误（或偷换概念），所谓默默无闻是做好事的本人主观上希望的默默无闻，而并不是指的该行为就一定要不被传播，即便被传播也并不影响默默无闻行为的本质。

⑥“默默无闻的善举一旦被媒体大力宣传，当事人必然会受到社会的肯定与赞赏”该说法过于绝对， 我们可以找出反例，事实上，许多舍己为人的行为甚至可能遭到大家的误解，有些善举还被看作炒作。此外，有些善举虽然为人所歌颂，但也未必值得提倡，当代社会人们普遍对善举的理解更多的会权衡利弊，如果所做的善举意义不大甚至给自己及身边的人身、财产造成更严重的损失，那么同样可能不值得提倡。

⑦“从社会得到了回报，怎么还可以说是无私奉献呢”同样是作者对概念的理解有误（或偷换概念），无私奉献是做好事的本人主观上希望的不求回报，不代表受益者、社会、国家就不给予他一定的回报，而做好事的本人即便最终被动地获得了回报，也并不改变该行为的无私奉献的本质。

⑧作者通过一系列论据和推理得到“默默无闻、无私奉献的德行注定不可能成为社会的道德精神”，过于绝对。最多只能说明“有些默默无闻、无私奉献的德行可能无法成为社会的道德精神”，要得到作者的中心论点还需更多正确及更充分的论据支撑。

**【参考范文】**

**缺乏说服力的论证**

作者通过一系列的论据和推理，试图得到“默默无闻、无私奉献的德行注定不可能成为社会的道德精神”的结论，看似有理有据，实则存在诸多问题，具体分析如下：

首先，全文多次存在概念上的混淆。无私奉献精神的行为特点是不事张扬、不为人知，指的是做好事的本人不希望张扬，不希望他人知道，但不代表该行为就不会被人知道；同样，无私奉献、默默无闻中所谓的“无私”、“默默”是就行使善举的人主观意愿而言的，不代表就不应、不会获得回报和被人所知，被传播及获得回报也并不影响该行为的本质。

其次，一种德行未必要借助大众媒体、也未必要化为自觉意识才能成为社会的道德精神。被接受优良德行的人以及旁观者感受到了这种这种德行值得发扬，可能会效仿并传播，古代并不存在当今的大众媒体传播方式，却留下了无数的优良德行至今受用。另外，很多德行即便大家仅仅深受这种感染、赞赏与推崇它而并未效仿，也并不影响它成为社会的道德精神。

再次，“默默无闻的善举一旦被媒体大力宣传，当事人必然会受到社会的肯定与赞赏”的说法过于绝对。事实上，许多舍己为人的行为甚至可能遭到大家的误解，有些善举还被看作炒作；有些善举也未必值得提倡，如果所做的善举意义不大甚至给自己及身边的人身、财产造成更严重的损失，那么同样可能不值得提倡。

最后，作者前面推出“默默无闻的善举得不到传播”，而后面又说“退一步讲，默默无闻的善举一旦被媒体大力宣传......”，如此看来作者实际上是认为该行为还是有可能被传播的，前后矛盾。此外，这些论据即便有一定道理，也最多只能得到“有些默默无闻、无私奉献的德行可能无法成为社会的道德精神”。

因此，要得到上述结论，作者还需更多正确及充足的论据支撑。

**57.【材料分析】**

材料第一句话点明了中心：不断优化的过程。

接着具体展开分析：鸟类要实现飞翔，需要将躯干进化成了适合飞行的流线型，同时需要增强翅膀、胸肌部位的功能，还需要改进呼吸系统，以便给肌肉持续提供氧气，体现了在实现目标的优化过程中，具有针对性的一面；同时，需要舍弃了那些沉重的、效率低的身体部件，我们可以推测这些是鸟类最终要实现飞翔功能的一种障碍，如果鸟类最终不要飞翔的目标，那么或许这些身体部件留着对自己还有用，并不需要舍弃，但是，为了实现特定的目标，它们不得不舍弃一些相对次要的功能，如果我们将“低效的身体机能”看作“小舍”，那么可以将最终实现的“飞翔”看作“大得”。因此，我们可以引申到在万事万物的优化发展过程中，都应当有整体的、长远的眼光；要以发展的眼光看问题；要有针对性而不是全盘接纳；要学会舍近求远，舍小取大，这样才能最终实现达到目的地优化。

那么整个材料我们可以看作一个总分的结构，正是给我们的文章提供了一个大致的方向：以事物的优化为主线，并对优化过程中应有的具体要求展开分析。

**【审题立意】**

有所侧重/有针对性地保留与发展；优化过程中面临的取舍；舍小以取大；整体、长远眼光；大局观。

**【参考框架】**

**3W：**优化意味着什么；为什么优化需要有所侧重；具体策略。

**正反：**有针对性地优化；全盘接纳、漫无目的的后果；具体策略。

**并列：**优化过程中需要抓住重点；优化过程中需要敢于舍弃；优化过程中需要有大局观。

2022年全国硕士研究生入学统一考试

英语（二）试题

****Section I Use of English****

****Directions:****

Read the following text. Choose the best word (s) for each numbered blank and mark A, B, C or D on the ***ANSWER SHEET***. (10 points)

Harlan Coben believe that if you are a writer, you’ll find the time; and that if you can’t find the time, then writing isn’t a priority and you’re not the writer. For him, writing is a \_\_1\_\_ job, a job like any other. He has \_\_2\_\_ it with plumbing. Pointing out that a plumber doesn’t wake up and say that he can’t work with pipes today.

\_\_3\_\_, like most writers these days, you’re holding down a job to pay the bills, it’s not \_\_4\_\_ to find the time to write. But it’s not impossible. It requires determination and single-mindedness. \_\_5\_\_ that most bestselling authors began writing when they were doing other things to earn a living. And today, even writers who are fairly \_\_6\_\_ often have to do other work to \_\_7\_\_ their writing income.

As Harlan Coben has suggested, it’s a \_\_8\_\_ of priorities. To make writing a priority, you’ll have to \_\_9\_\_ some of your day-to-day activities, and some things you really enjoy. Depending on your \_\_10\_\_ and your lifestyle that might mean spending less time watching television or listening to music, though some people can write \_\_11\_\_ they listen to music. You might have to \_\_12\_\_ the amount of exercise or sport you do. You’ll have to make social media an \_\_13\_\_ activity rather than a daily, time-consuming \_\_14\_\_. There will probably have to be less socialising with your family. It’s a \_\_15\_\_ learning curve, and it won’t always make you popular.

There is just one thing you should try to keep at least sometime for, \_\_16\_\_ your writing and that’s reading. Any writer needs to read as much and as widely as they can; it’s the one \_\_17\_\_ supporter --- something you can’t do without.

Time is finite. The older you get, the \_\_18\_\_ it seems to go. We need to use it so carefully and as \_\_19\_\_ as we can. That means prioritising out activities so that we spend most time on the things we really want to do. If you are a writer, that means \_\_20\_\_ writing.

1. A. difficult B. normal C. steady D. pleasant
2. A. combined B. compared C. confused D. confronted
3. A. If B. Though C. Once D. Unless
4. A. enough B. strange C. wrong D. easy
5. A. Accept B. Explain C. Remember D. Suppose
6. A. well-known B. well-advised C. well-informed D. well-chosen
7. A. donate B. generate C. supplement D. calculate
8. A. cause B. purpose C. question D. condition
9. A. highlight B. sacrifice C. continue D. explore
10. A. relations B. interests C. memories D. skills
11. A. until B. because C. while D. before
12. A. put up with B. make up for C. hang onto D. cut down on
13. A. intelligent B. occasional C. intensive D. emotional
14. A. habit B. test C. decision D. plan
15. A. tough B. gentle C. rapid D. funny
16. A. in place of B. in charge of C. in response to D. in addition to
17. A. indispensable B. innovative C. invisible D. instant
18. A. duller B. harder C. quieter D. quicker
19. A. peacefully B. generously C. productively D. gracefully
20. A. at most B. in turn C. on average D. above all

**Section II Reading Comprehension**

**Part A**

**Directions:**

Read the following four texts. Answer the questions below each text by choosing A,B,C or D.Mark your answers on the ***ANSWER SHEET***. (40 points)

**Text 1**

On a recent sunny day, 13,000 chickens roam over Larry Brown’s 40 windswept acres in Shiner Texas. Some rest in the shade of a parked car. Others drink water with the cows. This all seems random, but it’s by design, part of what the $6.1 billion U.S. egg industry bets will be its next big thing:climate-friendly eggs.

These eggs, which are making their debut now on shelves for as much as $8 a dozen, are still labeled organic and animal-friendly, but they’re also from birds that live on farms using regenerative agriculture-special techniques to cultivate rich soils that can trap green house gases. Such eggs could be marketed as helping to fight climate change.  
 “I’m excited about our progress.” says Brown, who is adding more cover crops that draw worms and crickets for the chickens to eat. The birds’ waste then fertilizes fields. Such improvements allow our hens to forage for higher-quality natural feed that will be good for the land, the hens, and the eggs that we supply to our customers.   
 The egg industry’s push is the first major test of whether animal products from regenerative farms can become the next premium offering. In barely more than a decade, organic eggs went from being dismissed as a niche product in natural foods stores to being sold at Walmart. More recently, there were similar doubts about pro-biotics and plant-based meats, but both have exploded into major supermarket categories. If the sustainable-egg roll-out is successful, it could open the floodgates for regenerative beef, broccoli, and beyond.  
 Regenerative products could be a hard sell because the concept is tough to define quickly, says Julie Stanton, associate professor of agricultural economics at Pennsylvania State University Brandywine. Such farming also brings minimal, if any improvement to the food products (though some producers say their eggs have more protein).  
 The industry is betting that the same consumers paying more for premium attributes such as free-range, non-GMO, and pasture-raised eggs will embrace sustainability. Surveys show that younger generations are more concerned about climate change, and some of the success of plant-based meat can be chalked up to shoppers wanting to signal their desire to protect environment. “Young adults really care about the plant” says John Brunnquell, president of Egg Innovations. “They are absolutely altering the food chain beyond what I think even they understand what they’re doing.”

1. The climate-friendly eggs are produced\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. at a considerable low cost
3. at the demand of regular shoppers
4. as a replacement for organic eggs
5. on specially designed forms
6. Larry Brown is exited about his progress in \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
7. reducing the damage of worms
8. accelerating the disposal of waste
9. creating a sustainable system
10. attracting customers to his products
11. The example of organic eggs is used in the paragraph 4 to suggest \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
12. the doubts over natural feeds
13. the setbacks in the egg industry
14. the potential of regenerative products
15. the promotional success of supermarkets
16. It can be learned from the last paragraph that young people \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
17. are reluctant to change their diet
18. are likely to buy climate-friendly eggs
19. are curious about new food
20. are amazed at agricultural advances
21. John Brungvell would disagree with Julie Stanton over generative products \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
22. markets prospects
23. standard definition
24. nutritional value
25. moral implication

Text2

More Americans are opting to work well into retirement, a growing trend that threatens to upend the old workforce model.

One in three Americans who are at least 40 have or plan to have a job in retirement to prepare for a longer life, according to a survey conducted by Harris Poll for TD Ameritrade. Even more surprising is that more than half of “unretirees” – those who plan to work in retirement or went back to work after retiring – said they would be employed in their later years even if they had enough money to settle down, the survey showed.

Financial needs aren’t the only culprit for the “unretirement” trend. Other reasons, according to the study, include personal fulfillment such as staying mentally fit, preventing boredom or avoiding depression.

“The concept of retirement is evolving,” said Christine.Russell, senior manager of retirement at TD Ameritrade. “It’s not just about finances. The value of work is also driving folks to continue working past retirement.”

One reason for the change in retirement patterns: Americans are living longer. The share of the population 65 and older was 16% in 2018, up 3.2% from the prior year, according to the U.S. Census Bureau. That’s also up 30.2% since 2010.

Older Americans are also the fastest-growing segment of the U.S. workforce, and boomers are expected to live longer than previous generations. The percentage of retirement-age people in the labor force has doubled over the past three decades. About 20% of people 65 and older were in the workforce in February, up from an all-time low of 10% in January 1985, according to money manager United Income.

Because of longer life spans, Americans are also boosting their savings to preserve their nest eggs, the TD Ameritrade study showed, which surveyed 2,000 adults between 40 to 79. Six in 10 "unretirees" are increasing their savings in anticipation of a longer life, according to the survey. Among the most popular ways they are doing this, the company said, is by reducing their overall expenses, securing life insurance or maximizing their contributions to retirement accounts.

Unfortunately, many people who are opting to work in retirement are preparing to do so because they are worried about making ends meet in their later years, said Brent Weiss, a co-founder at Baltimore-based financial-planning firm Facet Wealth. He suggested that preretirees should speak with a financial adviser to set long-term financial goals.

“The most challenging moments in life are getting married, starting a family and ultimately retiring,” Weiss said. “It’s not just a financial decision, but an emotional one. Many people believe they can’t retire.”

1. The survey conducted by Harris Poll indicates that \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. over half of the retirees are physically fit for work.
3. the old workforce is active as the younger one
4. one in three Americans enjoy earlier retirement
5. more Americans are willing to work in retirement
6. It can be inferred from paragraph 3 that Americans tend to think that \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. retirement may cause problems for them
8. boredom can be relieved after retirement
9. the mental health of retirees is overlooked
10. "unretirement" contributes to the economy
11. Retirement patterns are changing partly due to \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
12. labor shortages
13. population growth
14. longer life expectancy
15. rising living costs
16. Many “unretirees” are increasing their savings by \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
17. investing more in stocks
18. taking up odd jobs
19. getting well-paid work
20. spending less
21. With regard to retirement, Brent Weiss thinks that many people are \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
22. unprepared
23. unafraid
24. disappointed
25. enthusiastic

**Text 3**

We have all encountered them, in both our personal and professional lives. Think about the times you felt tricked or frustrated by a membership or subscription that had a seamless sign-up process but was later difficult to cancel. Something that should be simple and transparent can be complicated intentionally or unintentionally, in ways that impair consumer choice. These are examples of dark patterns.

First coined in 2010 by user experience expert Harry Brignull, “dark patterns” is a catch-all term for practices that manipulate user interfaces to influence the decision-making ability of users. Brignull identifies 12 types of common dark patterns, ranging from misdirection and hidden costs to “roach motel,” where a user experience seems easy and intuitive at the start, but turns difficult when the user tries to get out.

In a 2019 study of 53,000 product pages and 11,000 websites, researchers found that about one in 10 employs these design practices. Though widely prevalent, the concept of dark patterns is still not well understood. Business and nonprofit leaders should be aware of dark patterns and try to avoid the gray areas they engender.

Where is the line between ethical, persuasive design and dark patterns? Businesses should engage in conversations with IT, compliance, risk, and legal teams to review their privacy policy, and include in the discussion the customer/user experience designers and coders responsible for the company's user interface, as well as the marketers and advertisers responsible for sign-ups, checkout baskets, pricing and promotions. Any or all these teams can play a role in creating or avoiding “digital deception”.

Lawmakers and regulators are slowly starting to address the ambiguity around dark patterns, most recently at the state level. In March, the California Attorney General announced the approval of additional regulations under the California Consumer Privacy Act (CCPA) that ensures that consumers will not be confused or misled when seeking to exercise their data privacy rights. The regulations aim to ban dark patterns --- this means prohibiting companies from using confusing language or unnecessary steps such as forcing them to click through multiple screens or listen to reasons why they shouldn’t opt out.

As more states consider promulgating additional regulations, there is a need for greater accountability from within the business community. Dark patterns also be addressed on a self-regulatory basis, but only if organizations hold themselves accountable, not just to legal requirements but also to industry best practices and standards.

31. It can be learned from the first two paragraphs that dark patterns\_\_\_\_\_

A. improve user experience

B. leak user information for profit

C. undermine users' decision-making

D. remind users of hidden costs

32. The 2019 study on dark patterns is mentioned to show\_\_\_\_

A. their major flaws

B. their complex designs

C. their severe damage

D. their strong presence

33. To handle digital deception, businesses should\_\_\_\_\_

A. listen to customer feedback

B. talk with relevant teams

C. turn to independent agencies

D. reply on professional training

34. The additional regulations under CCPA are intended to\_\_\_\_\_

A. guide users through opt-out process

B. protect consumers from being tricked

C. grant companies data Privacy rights

D. restrict access to problematic content

35. According to the last paragraph, a key to coping with dark patterns is\_\_\_\_\_

A. new legal requirements

B. business’ self-discipline

C. strict regulatory standards

D. consumers’ safety awareness

**Text 4**

Although ethics classes are common around the world, scientists are unsure if their lessons can actually change behavior; evidence either way is weak, relying on contrive laboratory tests or sometimes unreliable self-reports. But a new study published in *Cognition* found that, in at least one real-world situation, a single ethics lesson may have had lasting effects.

The researchers investigated one class sessions impact on eating meat. They chose this particular behavior for three reasons, according to study co-author Eric Schwitzgebel, a philosopher at the University of California, Riverside: students attitudes on the topic are variable and unstable, behavior is easily measurable, and ethics literature largely agrees that eating less meat is good because it reduces environmental harm and animal suffering. Half of the students in four large philosophy classes read an article on the ethics of factory-farmed meat, optionally watched an 11-minute video on the topic and joined a 50-minute discussion. The other half focused on charitable giving instead. Then, unbeknownst to the students, there searchers studied their anonymized meal-card purchases for that semester nearly 14,000 receipts for almost 500 students. “ It’s an awesome data set” says Nina Strohminger, a psychological who teaches business ethics at the University of Pennsylvania and was not involved in the study.

Schwitzgebel predicted the intervention would have no effect; he had previously found that ethics professors do not differ from other professors on a range of behaviors, including voting rates, blood donation and returning library books. But among student subjects who discussed meat ethics, meal purchases containing meat decreased from 52 to 45 percent --- and this effect held steady for the study’s duration of several weeks. Purchases from the other group remained at 52 percent.

That is actually a pretty large effect for a pretty small intervention, Schwitzgebel says. Strohminger agrees: “The thing that still blows my mind is that the only thing that’s different between these two cases is just one day in class.” She says she wants the effect to be cannot rule out some unknown confounding variable . And if real, Strohminger notes, it might be reversible by another nudge: “Easy come, easy go.”

Schwitzgebel suspects the greatest impact came from social influence --- classmates or teaching assistants leading the discussions may have shared their own vegetarianism, showing it as achievable or more common. Second, the video may have had an emotional impact. Least rousing, he thinks, was rational argument, although his co-authors (University of Kansas’s Bradford Cokelet and Princeton University’s Peter Singer) say reason might play a bigger role. Now the researchers are probing the specific effects of teaching style. T.A.’ eating habits and students video exposure. Meanwhile Schwitzgebel --- who had predicted no effect --- will be eating his words.

1. Scientists generally believe that the effects of ethics classes are \_\_\_\_\_\_\_\_\_

A. hard to determine

B. narrowly interpreted

C. difficult to ignore

D. poorly summarized

37.Which of the following is a reason for the researchers to study meat-eating?

A. It is common among students.

B. It is a behavior easy to measure

C. It is important to students' health

D. It is a hot topic in ethics classes

38. Eric Schwitzgebel's previous findings suggest that ethics professors \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

A. are seldom critical of their students

B. are less sociable than other professors

C.are not sensitive to political issues

D. are not necessarily ethically better

39.Nina Strohminger thinks that the effect of the intervention is\_\_\_\_\_

A. permanent

B. predictable

C. uncertain

D. unrepeatable

40. EricSchwitzgebel suspects that the students’ change in behavior \_\_\_\_\_\_\_\_\_

A.can bring psychological benefits

B.can be analyzed statistically

C. is a result of multiple factors

D.is a sign of self-development

**Part B**

**Directions:**

Read the following text and answer the questions by choosing the most suitable subheading from the list A-G for each numbered paragraphs(41-45).There are two extra subheadings which you do not need to use. Mark your answers on the ***ANSWER SHEET***.(10 points)

How to Get Active Again

Getting back into exercise can be a challenge in the best of times, but with gyms and in-person exercise classes off-limits to many people these days because of COVID-19 concerns, it can be tricky to know where to start. And it’s important to get the right dose of activity.“Too much too soon either results in injury or burnout,” says Mary Yoke, PhD, a faculty member in the kinesiology department at Indiana University in Bloomington.

Follow this advice to return to exercise safely.

41. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Don’t try to go back to what you were doing before your break. If you were walking 3 miles a day, playing 18 holes of golf three times a week, or lifting 10-pound dumbbells for three sets of 10 reps, reduce activity to 1 mile every other day, or nine holes of golf once a week with short walks on other days, or use 5-pound dumbbells for one set of 10 reps. Increase time, distance, and intensity gradually. “This isn’t something you can do overnight,” Denay says. But you'll reap benefits such as less anxiety and improved sleep right away.

42. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

If you’re breathing too hard to talk in complete sentences, back off. If you feel good, go a little longer or faster. Feeling wiped out after a session? Go easier next time.And stay alert to serious symptoms, such as chest pain or pressure, severe shortness of breath or dizziness, or faintness, and seek medical attention immediately.

43. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Consistency is the key to getting stronger and building endurance and stamina. Ten minutes of activity per day is a good start, says Marcus Jackovitz, DPT, a physical therapist at the University of Miami Hospital.All the experts we spoke with highly recommend walking because it’s the easiest, most accessible form of exercise. Although it can be a workout on its own, if your goal is to get back to Zumba classes, tennis, cycling, or any other activity, walking is also a great first step.

44. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Even if you can’t yet do a favorite activity, you can practice the moves. With or without a club or racket, swing like you’re hitting the ball. Paddle like you’re in a kayak or canoe. Mimic your favorite swimming strokes. The action will ­remind you of the joy the activity brought you and prime your muscles for when you can get out there again.

45. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Exercising with others “can keep you accountable and make it more fun, so you’re more likely to do it again,” Jackovitz says. You can do activities such as golf and tennis or take a walk with others and still be socially distant. But when you can't connect in person, consider using technology. Chat on the phone with a friend while you walk around your neighborhood. FaceTime or Zoom with a relative as you strength train or stretch at home.

You can also join a live stream or on-demand exercise class. Silver Sneakers offers them for older adults, or try Ever Walk for virtual challenges.

**Section III Translation**

46．**Directions:**

Translate the following text from English into Chinese. Write your translation on ***ANSWER SHEET***．(15 points)

Although we try our best, sometimes our paintings rarely turn out as originally planned! Changes in the light, the limitations of your palette, and just plain old lack of experience and technique mean that what you start out trying to achieve sometimes doesn’t come to life the way that you expected.

Although this can be frustrating and disappointing, it turns out that this can actually be good for you! Unexpected results have two benefits: for starters, you pretty quickly learn to deal with disappointment, and in time (often through repeated error) to realise that when one door closes, another opens. You quickly learn to adapt and come up with creative solutions to the problems the painting presents, and this means that thinking outside the box becomes second nature to the painter!

Creative problem solving skills are incredibly useful in daily life, and mean you’re more likely to be able to quickly come up with a solution when a problem arises.

**Section IV Writing**

**Part A**

1. **Directions:**

Suppose you are planning a campus food festival. Write an e-mail to international students in your university to

1) introduce the food festival, and

2) invite them to participate

You should write about 100 on the ***ANSWER SHEET****．*

**Do not** use your own name. Use “Li Ming” instead.

**Do not** write your address. (10 points)

**Part B**

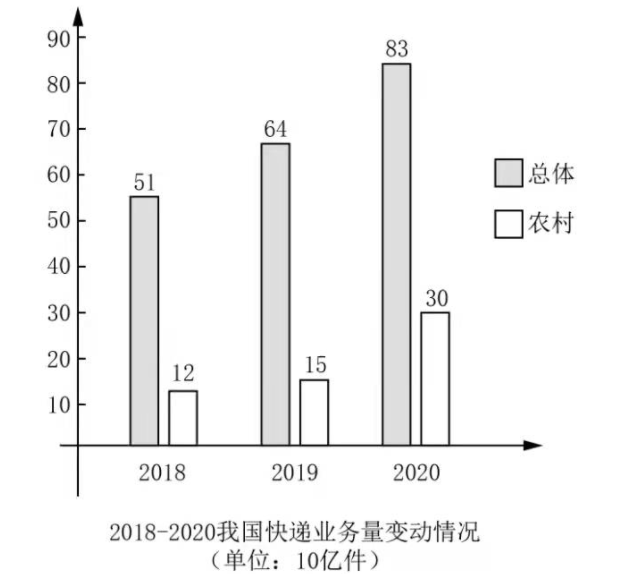
1. **Directions:**

Write an essay based on the chart below. In your writing, you should

1) interpret the chart, and

2) give your comments．

You should write about 150 words on the **ANSWER SHEET.**（15 points）



2022英语二真题试卷解析

**1-20**

1. 答案【B】normal

考点：语义理解

解析：根据后面同位语，a job like any other，代入选项理解，可确定“正常的工作”最符合语境意思。

difficult 困难的；steady 平稳的；pleasant 怡人的，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【B】compared

考点：语义理解

解析：代入选项理解，“他把它（写作）和水管工作相比”，compare 最符合语境意思：compare sth with sth，固定搭配，意思是：把sth 与sth相比。

combined 结合；confused 弄混；confronted 面对，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【A】If

考点：句间逻辑关系

解析：根据上下文，判定为假设关系，所以填if：“如果你和大多数现在的作家一样，需要靠一份工作来养家糊口，那么就不容易找到时间来写作”。

though 尽管；once 一旦；unless 除非，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【D】easy

考点：语义理解

解析：代入选项理解，“找到写作时间并不容易”，easy 最符合语境意思。

enough 足够的；strange 奇怪的；wrong 错误的，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【C】Remember

考点：语义理解

解析：祈使句，代入选项理解，意思是“记住……”，remember 最符合语境意思。

accept 接受；explain 解释；suppose 假设，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【A】well-known

考点：语义理解

解析：代入选项理解，根据上下文意思，fairly well-known：“即使是非常著名的作家”，well-known最符合语境意思。

well-advised 细心的，明智的；well-informed 博识的，消息灵通的；well-chosen 精挑细选的，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【C】supplement

考点：语义理解

解析：代入选项理解，根据上下文意思，“即使是非常著名的作家，也不得不做其他工作来补充收入”，此处supplement最符合语境意思。

donate 捐赠；generate 产生；calculate 计算，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【C】question

考点：语义理解

解析：根据上下文意思，“HC认为，这是一个优先级的问题”，此处question最符合语境意思。

cause 原因；purpose 目的；condition 条件，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【B】sacrifice

考点：语义理解

解析：根据上下文意思，想要“让写作成为首要任务，就不得不牺牲一些日常活动的时间”，此处sacrifice最符合语境意思。

highlight 强调；continue 继续；explore 探索，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【B】interests

考点：语义理解，句内逻辑关系

解析：此空和生活方式（lifestyle）为并列关系，再看上下文意思，“根据你的兴趣和生活方式”，此处interests最符合语境意思。

relations 关系；memories 记忆；skills 技能，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【C】while

考点：语义理解，句间逻辑关系

解析：根据上下文意思，“有些人可以一边写作一边听音乐”，只有while表示这个意思。

until 直到；because 因为；before 在...之前，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【D】cut down on

考点：语义理解

解析：根据上下文意思，“你不得不减少体育锻炼量”，呼应上句的“less time watching television”，只有cut down有减少的意思。

put up with 忍受；make up for 弥补；hang onto 紧紧抓住，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【B】occasional

考点：语义理解

解析：下文说到，“而不是让它成为一个日常的、耗时的习惯”，根据rather than的对比意思，可以确定空格应该是填入daily的反义词，只有occasional（偶尔的），有这个意思。

intelligent 聪明的；intensive 密集的；emotional 情感的，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【A】habit

考点：语义理解

解析：此题要和13题一起理解，文中意思是，“你必须偶尔上社交媒体，而不是让它成为一个日常的、耗时的习惯”。

test 测试；decision 决定；plan 计划，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【A】tough

考点：语义理解

解析：根据上下文意思，“这是个艰难的学习曲线，并且不会让你受欢迎”，再根据not popular，进而确定答案是tough（艰难的）。

gentle 温和的；rapid 迅速的；funny 喜剧的，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【D】in addition to

考点：句内逻辑关系

解析：根据上下文意思，“除写作之外，还有一件要需要努力保持的事情，那就是阅读，”只有D选项可以表示并列关系。

in place of 代替；in charge of 管理；in response to 回应，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【A】indispensable

考点：语义理解

解析：根据后文的you cannot do without，可以确定意思是“不可或缺的支持，”确定选indispensable（不可或缺的）。

Innovative 创新的；invisible 看不见的；instant 即时的，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【B】harder

考点：语义理解

解析：原文表达的意思是，“（人生的）时间有限，年纪越大，就越难完成”，根据上下文语义，确定答案是harder。

duller 枯燥乏味的；quieter 安静的；quicker 快速的，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【C】productively

考点：语义理解

解析：根据上文内容，既然时间有限，所以“我们需要尽可能地有结果产出”，只有productively能表达“有成果”的意思。

peacefully 平静地；generously 慷慨地；gracefully 优雅地，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案【D】above all

解析：根据上下文意思，“如果你是一个作家，那么意味着最重要的是，写作”，所以选 above all，“最重要的是”。

at most至多；in turn 轮流；on average 平均，代入文中均不符合语境意思。

1. 答案：D

题型：事实细节题

解析：根据题干关键词climate-friendly eggs，定位在首段最后一句，题眼句在前半句：This all seems random, but it's by design 有意为之，与D选项“以特别的形式设计”同义，确定答案为D。

22.答案：C

题型：事实细节题

解析：根据题干关键词Brown, exited, progress，定位在第三段第一句，题眼句在本段第二句中：“

鸟类的排泄物使田地肥沃。这些改进使我们的母鸡能够觅食更高质量的天然饲料，这对土地、母鸡和我们提供给客户的鸡蛋都有好处。”与C选项“创建可持续系统”为同义概述。句中提到的improvements和be good for，同义转换C选项的sustainable可持续的，确定答案为C。

23.答案：C

题型：例证题

解析：根据题干例子organic eggs，定位在第四段第二句，前一句后半部分提到观点：whether animal products from regenerative farms can become the next premium offering可再生产品是否成为高端的产品，同义为C选项“再生产品的潜力”，确定答案为C。

24.答案：B

题型：推断题

解析：根据题干，定位在六段第二句，Surveys show that younger generations are more concerned about climate change年轻一代更关心气候变化，以及最后一段Young adults really care about the plant年轻人真正关心地球，可以推断出B选项“可能买气候友好型鸡蛋”，确定答案为B。

25.答案：A

题型：人物观点题

解析：根据题干关键词Julie Stanton，定位在第五段第一句Regenerative products could be a hard sell 再生产品很难售卖，关键词John Brungvell定位在最后两段及上道题，可以看出再生产品有市场，因此两人意见不同主要在“市场前景”，确定答案为A。

26.答案：D

题型：细节题

解析：本题根据题干关键词Harris Poll, conducted, survey, 定位在第二段第一句，题眼句在前半部分：One in three Americans who are at least 40 have or plan to have a job in retirement to prepare for a longer life每三名40岁以上的美国人中就有一人已经或计划在退休后找到一份工作，为更长的生活做

准备，为D选项“美国人愿意退休后继续工作”的合理概述，因此选D。

27.答案：A

题型：推断题

解析：题干明确定位第三段，内容为“经济并不是非退休唯一罪魁祸首。其他原因，还包括个人成就感，如保持精神健康、防止无聊或避免抑郁。”体现退休后可能会出现经济问题，故答案选A。

28.答案：C

题型：原因题

解析：根据题干关键词retirement pattern, changing, due to定位到第五段第一句：Americans are living longer.美国人活得更长，对应C选项“更长的预期寿命”，选C

29.答案：D

题型：事实细节题

解析：对应原文：“Among the most popular ways they are doing this, the company said, is by reducing their overall expenses, securing life insurance or maximizing their contributions to retirement accounts. Unfortunately, many people who are opting to work in retirement are preparing to do”，退休人员也像未退休人员一样，通过“reduce overall expense”来维持生活，因此选D

30.答案：A

题型：态度题

解析：根据题干关键词Brent Weiss，定位到最后一段：Weiss said “It’s not just a financial decision,but an emotional one. Many people believe they can’t retire.” 许多人认为自己不能退休，因此判断未准备好的，故选A。

31.答案：C

题型：事实细节题

解析：根据题目中dark patterns定位到第一段最后一句，These are examples of...中these指的就是前文中内容，上一句中impair consumer choice同义替换，与选项在undermine对应，表示削弱用户决策权；第二段中"dark patterns is a catch-all term for practices that manipulate user interfaces to influence the decision-making ability of users", 此句中manipulate同样佐证dark patterns操纵用户界面，对用户的选择有一定的干扰，因此选C。

32.答案：D

题型：例证题

解析：题干中 “The 2019 study on dark patterns”定位原文第三段，在相应例子句寻找作者观点 “In a 2019 study of 53,000 product pages and 11,000 websites, researchers found that about one in 10 employs these design practices. Though widely prevalent”，此句中prevalent是流行的、普遍的意思，因此应证其存在感较强，所以选择D。

33.答案：B

题型：细节题

解析：根据题干中“businesses should...”可定位原文第四段第二句和最后一句，“Businesses should engage in conversations with IT, compliance, risk, and legal teams to review their privacy policy”，以及句子Any or all these teams can play a role in creating or avoiding digital deception，表示和相应团队沟通隐私问题，以避免被欺骗，因此选B。

34.答案：B

题型：细节题

解析：根据题干中“additional regulation”定位到第五段第二句原文“In March, the California Attorney General announced the approval of additional regulations under the California Consumer Privacy Act (CCPA) that ensures that consumers will not be confused or misled when seeking to exercise their data privacy rights. ”，原文表达保证消费者在寻求行使数据隐私权时不会被迷惑和误导，对顾客隐私的保护，原文中“will not be confused or misled”对应选项B中的protect from being tricked，因此选B；另外C选项grant是授予公司数据隐私权，肯定错误。

35.答案：B

题型：细节题

解析：根据题干定位到最后一段，As more states consider promulgating additional regulations, there is a need for greater accountability from within the business community表示随着越来越多的州考虑颁布额外的法规，有必要在商界内部加强问责制；同时“Dark patterns can also be addressed on a self-regulatory basis, but only if organizations hold themselves accountable...”原文中on a self-regulatory basis和选项中“self-discipline”相对应；C选项中strict中未提及，属于迷惑选项，因此选B。

36.答案：A

题型：人物观点细节题

解析：根据题干the effects of ethics classes，定位第一句，Although ethics classes are common around the world , scientists are unsure if their lessons can actually change behavior，句中unsure表明科学家不确定their lesson，即ethics classes，对应hard to determine，是否真的会改变行为，证据无论如何都不明显因此选A；

37.答案：B

题型：原因题

解析：根据题干定位第二段第一句，They chose this particular behavior for three reasons: 原因1 students’ attitudes on the topic are variable and unstable, 原因2 behavior is easily measurable, and 原因3 ethics literature largely agrees that eating less meat is good because it reduces environmental harm and animal suffering. 原因1干扰选项A（在学生中很普遍）和选项D（在伦理课上属于热门话题），但该原因表达学生对这个话题的态度是多变的，不稳定的，故排除；原因2表达行为容易衡量，和B项符合；C选项对学生健康有利，原文未提及。

38.答案：D

题型：细节推断题

解析：Eric Schwitzgebel's定位第三段，he had previously found that ethics professors do not differ from other professors on a range of behaviors , including voting rates, blood donation and returning library books .表明伦理学教授在行为方面与其他教授没什么不同（投票、献血、图书归还），对应选项D，未必在道德上更好，其他没提及。

39.答案：C

题型：人物细节题

解析：根据人名Nina Strohminger定位第四段，Nina Strohminger at the University of Pennsylvania, who was not involved in the study , says she wants the effect to be cannot rule out some unknown confounding variable，指出她希望效果是真实的，但不能排除一些未知、令人困惑的变量，表示希望但不确定，所以选C。

40.答案：C

题型：人物细节题

解析：定位最后一段，Schwitzgebel suspects the greatest impact came from social influence classmates or teaching assistants leading the discussions may...., showing it as achievable or more common此处表明最大的影响力来自社交；下文中Second, the video may have had an emotional impact. 表明视频可能产生情感上的影响，因此可知受多方面因素影响，所以选C。

41 C. Start slow, go slow.

解析：本段第二句中若干数字的减少“reduce activity to 1 mile every other day, or nine holes of golf once a week with short walks on other days, or use 5-pound dumbbells for one set of 10 reps.”和“Increase time...”都是在强调做得不要太快，需要增加时间，对应C选项的slow。

42. E. Listen to your body.

解析：本段首先说到了 breathing，feel good，feeling wiped out，serious symptoms，这些都表现身体状况，同时也非常详细写到了对于这些身体状况的反应，如back off，go a little longer or faster...，很明显对应E。

43. A. Make it a habit.

解析：本段首句的consistency，意思是“连贯性”对应A选项的make it a habit 养成习惯，根据后文内容，指的就是体育锻炼的习惯。

44. F. Go through the motions.

解析：本段首句提到了practice the moves（练习动作），对应F选项go through the motions，后文详细说到了各种运动的具体动作，如击球、游泳划水等等，对应F选项。

45.B. Don’t go it alone

解析：首段首句的with others，第三句的with a friend，二段的join a class都是明确在表示要和其他人一起运动，明显对应B选项的 Don’t go it alone.

46.**【题目分析】**

来源：本选段源于 <https://www.flavoursholidays.co.uk/> 发表于2020年9月30日一篇题为“Top 7 Psychological Benefits of Painting”的文章。

字数：164字。共6句。

难度：整体偏难，长句比较多，部分词汇理解困难。

**【参考译文】**

虽然我们会尽竭尽全力，但有时我们的绘画作品很少能达到预期的效果。光线的变化、绘画板的局限、经验和技巧的匮乏，都意味着你最初尽力呈现的作品可能没有预想的那么生动。

尽管这样会令人沮丧、倍感失望，但最终结果实际上对你是有益的。出人意料的结果有两大益处：首先，你能迅速学会如何应对失望，（通常经过几次犯错教训）你将很快领悟到上帝关上了一扇门，但与此同时也会打开另一扇窗。另外你能够迅速地适应令人沮丧的结果，针对画作呈现出的问题提出创造性的解决办法，跳出固化认知去思考问题将成为你的第二本能。

创造性的解决问题技巧在日常生活中极其有用。当遇到问题时，这些思维技巧将更有可能帮助你找到解决办法。

47.**【题目分析】**

内容：你计划校园美食节，写一封电子邮件给大学的国际学生。要点1：介绍美食节；要点2：邀请他们参加。

类型：邀请+介绍

格式：信函

框架：首段为邀请和写信目的，中段为介绍美食节为主，末段再次邀请+期待。

注：邀请信2021年考察过，介绍活动2013/2015/2019/2021均考察过，故写作难度不大。

**【参考范文】**

Dear students,

In order to enrich students after-class activities and improve their practical ability, we are going to hold a food festival. I am writing the e-mail to invite you to take part in this festival.

The details are as follows. Firstly, the feast, including many games, is to be held at Room 211 in Teaching Building, on 25, Oct. In addition, during the activity, varieties of yummy foods are provided to be tasted., thus you can enjoy dishes and desserts from all over the country, such as hotpot, roast meat with steamed rice and so on. Last but not the least, you are welcomed to offer foods from your countries. You can not only enjoy foods but also make friends who are fond of special snacks.

Welcome to join us and enjoy this fantastic festival. I am looking forward to your participation.

Yours sincerely,

Li Ming

48.**【题目分析】**

类型：柱状图（动态图）

主题：我国快递业务量变化情况，对象为总体和农村变化，

难点：翻译“快递”，单位billion

框架：首段点题+图表描述，中段原因分析，尾段评价及建议

**【参考范文】**

As we can see, the bar chart shows the changes of express delivery volume from 2018 to 2020. According to the data given, the year 2020 has seen an increase in the overall delivery volume, which has risen steadily from 51 billion to 83 billion. Similarly, the delivery volume in rural areas has climbed from 12 billion to 30 billion during the same time.

A number of factors are accountable for the notable changes. To begin with, with the rapid development of e-commerce in China, online shopping has become a trend in China. The convenience of online shopping makes more and more people shape the habit of shopping online. That is the major reason why the overall delivery volume has a dramatic increase during the three years. What’s more, as our government takes great efforts to enhance people’s income in rural areas, people’s purchasing ability is increasing accordingly. Therefore, they can purchase more year by year online.

Taking all above into consideration, we can draw the conclusion that the phenomenon will continue in the coming years. And only by creating a safe atmosphere for online shoppers can make more people enjoy this purchasing way.