

# E类联考 备考白皮书

（适用于职测、综应E类）

2024

焕新升级

2024 年事业单位考试 | E 类联考

# 备考白皮书

(适用于职测、综应 E 类)

# 目录

<b>Part 1: 医疗卫生事业单位联考 (E类) 简介 .....</b>	<b>1</b>
一、考试简介 .....	1
二、历年报考时间和岗位信息 .....	1
<b>Part 2: 《职业能力倾向测验 (E类)》 .....</b>	<b>4</b>
一、常识判断 .....	4
1. 考查内容 .....	4
2. 真题再现 .....	5
3. 复习指导 .....	6
4. 考点总结 .....	6
二、言语理解与表达 .....	10
1. 考查内容 .....	10
2. 真题再现 .....	10
3. 复习指导 .....	11
4. 考点总结 .....	13
三、判断推理 .....	20
1. 考查内容 .....	20
2. 真题再现 .....	21
3. 复习指导 .....	22
4. 考点总结 .....	24
四、数量分析 .....	29
1. 考查内容 .....	29
2. 真题再现 .....	30
3. 复习指导 .....	31
4. 考点总结 .....	32
五、策略选择 .....	35
1. 考查内容 .....	35

2.真题再现 .....	36
3.复习指导 .....	37
4.考点总结 .....	37
<b>Part 3: 医学综合应用能力 (E 类) .....</b>	<b>40</b>
一、医学综合知识 .....	40
1.考查内容 .....	40
2.真题再现 .....	41
3.复习指导 .....	46
4.考点总结 .....	47
二、岗位应用能力 .....	53
1.考查内容 .....	53
2.真题再现 .....	53
3.复习指导 .....	57
4.考点总结 .....	58

## Part 1: 医疗卫生事业单位联考（E类）简介

### 一、考试简介

医疗卫生事业单位，是指国家为了社会公益目的，由国家机关或其他组织利用国有资产举办的，从事医疗卫生活动的社会服务组织，是事业单位的重要组成部分。依据事业单位不同招聘岗位对应人员能力素质有不同要求，事业单位公开招聘分类考试公共科目笔试分为ABCDE五个类别，其中针对医疗卫生事业单位招考的类别为E类联考。

目前参加E类联考的有云南、内蒙古、贵州、广西、湖北、安徽、宁夏、陕西、甘肃、青海、四川绵阳、江西、海南、新疆、吉林、重庆、辽宁、黑龙江等省市。针对各地医疗卫生事业单位招考公告的分析结果，E类联考成为医疗卫生事业单位选拔人才的主要形式已经成为趋势。

E类联考包括两个科目：职业能力倾向测验、综合应用能力（专业）。考试时间一般为职业能力倾向测验考试时长为90分钟；综合应用能力（专业）考试时长为120分钟，具体考试时长应以公告为主。两科题本为合订本，考试开始前发放，各科答题卡分别发放。第一科考试时间截止后，收取第一科考试的答题卡，第二科考试时间截止后，考生按要求交卷离场。

表 E类联考科目内容

考试科目	考察方向	分值
《职业能力倾向测验（E类）》	行测+医学常识（客观题）【90分钟】	150分
《综合应用能力（E类）》	医学基础知识+医学专业知识【120分钟】	150分

表 E类联考对应考试内容及分值

考试科目	具体内容	题型	题量	分值	对应知识点
职业能力倾向测验 (职测) 【90分钟，150分】	常识判断	单选	20	20	医学、社会、法律、文化、自然、科技等方面
	言语理解与表达	单选	20	30	查找主要信息及重要细节；正确理解指定语，语句的含义；概括归纳主题、主旨；根据阅读内容合理推断隐含信息；准确，得体地遣词用句、表达观点

	数量分析	单选	25	30	主要涉及数据关系的分析推理、判断、运算等。题型有:数学运算、资料分析等	
	判断推理	单选	30	50	常见的题型有:图形推理,定义判断、类比推理、逻辑判断、综合判断推理等	
	策略选择	单选	15	20	医疗卫生情境感知理解、分析判别、权衡选择恰当策略的能力。主要涉及医患沟通、医患矛盾应对等方面	
综合应用能力 (E类) 【120分钟, 150分】	医学基础知识	单选	40	48	基础医学知识	主要包括:人体解剖学、生理学、药理学、病理学、组织学、生物化学与分子生物学、微生物学与免疫学、医学遗传学、人体寄生虫学、细胞生物学等
					临床医学知识	主要包括:诊断学、内科学、外科学、儿科学、妇产科学、中医学传染病学、皮肤病学、口腔及眼耳鼻喉科学、医学影像学等
		多选	20	42	公共卫生知识	主要包括预防医学、流行病学、营养与食品卫生学、卫生监督学职业卫生与职业医学、卫生微生物学、社会医学等
					医学相关知识	主要包括医学心理学、医学伦理学、卫生政策及法律法规等
	专业知识应用能力	案例分析题	1	30	各岗位专业大题	中医临床、西医临床(含口腔、康复)、药剂、护理、医学技术、公共卫生管理(含卫生检验)
		实务题	1	30		

## 二、历年报考时间和岗位信息

为方便各位学员及时安排备考周期制定备考计划，现将近三年 E 类联考各地市考试安排汇总如下：

2021 年-2023 年云南省事业单位 E 类考试日历				
年份	招考人数	公告发布时间	报名开始时间	笔试时间
2021 年	1415	3 月 30 日起	4 月 21 日-25 日	5 月 22 日
2022 年	1495	4 月 6 日起	4 月 20 日-24 日	5 月 21 日
2023 年	1474	3 月 16 日起	3 月 22-4 月 1 日	5 月 7 日

表 近三年 E 类联考各地市招录分析

云南省各地州历年事业单位联考医疗岗位招录人数汇总			
地州	2023	2022	2021
曲靖市	260	285	264
西双版纳	26	13	12
普洱市	69	76	6

楚雄市	46	28	36
怒江州	11	17	60
临沧市	51	22	37
丽江市	8	9	25
文山州	39	93	78
红河州	100	117	114
保山市	9	37	27
昭通市	176	117	210
德宏州	11	15	21
玉溪	157	124	130
大理	178	122	70
迪庆州	46	37	33
昆明（含省直）	287	383	292
合计	1474	1495	1415

## Part 2: 《职业能力倾向测验（E类）》

主要测查与医疗卫生专业技术岗位密切相关的、适合通过客观化纸笔测验方式进行考查的基本素质和能力要素，共计 150 分。

主要题型包括常识判断 20 题；言语理解与表达 25 题；数量分析 15 题；判断推理 30 题；策略选择 10 题。

### 一、常识判断

#### 1. 考查内容

主要测试应试人员从事医疗卫生工作应知应会的基本知识及运用这些知识进行分析判断的基本能力，同时涉及时政、法律、文化、自然、科技、管理、经济等方面常识。整体涵盖面广，以医学知识为主。

表 常识判断历年考情分析



模块 /年份	2020年	2021年		2022年		2023年	
	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年
医学常识	12	15	14	15	-	12	10
地理科技	2	1	1	1	-	2	2
历史人文	3	1	0	0	-	0	0
法律	0	1	2	1	-	2	3
政治	3	2	3	3	-	3	4
经济	0	0	0	0	-	0	0
管理	0	0	0	0	-	1	1
总计	20	20	20	20	-	20	20

## 2.真题再现

### ①医学类常识

【单选题】关于人体内微量元素，下列说法错误的是

- A.成人缺碘可能导致甲状腺肿大
- B.儿童缺铁可能导致智力发育迟缓
- C.老年人缺锌可能导致免疫功能退化
- D.中老年人缺氟可能会导致动脉硬化

【答案】D

### ②非医疗类常识

【单选题】关于我国航天技术，下列说法正确的是

- A.长征七号是为发射货运飞船所研发的运载火箭
- B.神舟一号发射的那年香港正式回到祖国的怀抱
- C.天鲲一号拓展了大型高轨道通用卫星平台型谱
- D.天舟一号是我国自主研发的第一个空间实验室

【答案】A

### 3.复习指导

上述两道真题分别考察医学类知识和非医学类知识（时政）。

第一，医学类知识考察的主要特点是考点细、专业性强，并且十分强调知识的运用和分析判断。因此，在《职测》常识判断的复习中，要侧重积累记忆医学专业性知识，并且要往精细里学习。复习切勿走马观花，一定要深究其理。因为大部分题都围绕某一个专题进行考察，如检验指标等，因此采取知识专题化、模块化的方式，并进行思维导图梳理，会达到事半功倍的效果。

注意事项：①生物学是重中之重，要把握好复习的重点；②复习常识尤其是医学常识，不要浅尝辄止；③要注重生活中的医学常识。

第二，非医学类知识考察主要侧重时政、法律、历史人文、科技等，其中历史人文是近年真题中的必考类。

政治部分着重于时政，尤其着重重大会议的考察，因此复习时多积累会议时政新闻素材，可以按照顺序进行梳理。内容具体包括习近平讲话类、会议类、文件类、疫情防控类、人物类、外交类等等。

地理科技部分侧重中国地理、物理常识，考察也比较细，但侧重记忆，故在复习中要记重要的、细节的知识点。

历史人文部分侧重复习中国古代史、中国文学文化，整体考查较为常规，平时多积累中国古代文学文化知识、多熟悉中国古代历史事件。

法律考察近年来呈减少的趋势，内容侧重宪法、民法、行政法等，形式上通常是案例的分析判断。复习时侧重刷题，另外，要对《民法典》和《刑法修正案十一》进行重点复习。

注意事项：①法律考查有减少的趋势，但仍需要适当分配时间复习；②时政要善于积累最新新闻素材，并且要对新闻中的新概念、数据、地位等着重标记。

### 4.考点总结

#### 生物考点

(1) 光合作用是一个**光生物化学反应**，所以光合速率随着光照强度的增加而加快。

(2)  $\text{CO}_2$ 是绿色植物光合作用的原料，它的浓度高低影响了光合作用暗反应的进行。在一定范围内提高 $\text{CO}_2$ 的浓度能提高光合作用的速率， $\text{CO}_2$ 浓度达到一定值后光合作用速率不再增加，这是因为光反应的产物有限。

(3) 温度对光合作用的影响较为复杂。由于光合作用包括**光反应**和**暗反应**两个部分，光反应主要涉及光物理和光化学反应过程，尤其是与光有直接关系的步骤，不包括酶促反应，因此光反应部分受温度的影响小，甚至不受温度影响。

(4) 核酸是一切生物的遗传物质，是遗传信息的**载体**，存在于一切细胞中（不是存在于一切生物中），对于生物的遗传、变异和蛋白质的合成具有重要作用。

(5) 根据化学组成不同，核酸可分为**核糖核酸(简称RNA)**和**脱氧核糖核酸(简称DNA)**。组成核酸的基本单位是核苷酸，是由一分子磷酸、一分子核糖、一分子含氮碱基组成。组成DNA的核苷酸叫做脱氧核苷酸，组成RNA的核苷酸叫做核糖核苷酸。RNA在蛋白质合成过程中起着重要作用，DNA是储存、复制和传递遗传信息的主要物质基础。

(6) 生物工程技术一般包括**酶工程、发酵工程、细胞工程和基因工程**。现代生物技术的核心是**基因工程**，它的出现带动了生物技术的全面发展。

(7) 细胞工程是指应用细胞生物学和分子生物学的原理和方法，通过某种工程学手段，在细胞整体水平或细胞水平上，按照人们的意愿来改变细胞内的遗传物质或获得细胞产品的一门综合科学技术。

(8) 亚洲猕猴伤人后可能产生严重后果，是因为其广泛携带**猴B病毒(McHV-1)**也被称为**B型疱疹**。

(9) 携带某种特定蛋白质完整遗传密码的那个片段被称为基因。核酸的一级结构就是核酸分子中核苷酸（碱基）的排列顺序。

(10) 在血液中，血小板是**最小的血细胞**，主要功能是**凝血和止血**，修补破损的血管

### 医学考点

(1) **蛋白质**是构成人体细胞的**基本物质**，参与损伤细胞的修复和更新，为人的生理活动提供能量。

(2) **脂肪**是人体最重要的功能物质，也是构成细胞的成分。

(3) 水占体重的**60%-70%**，细胞的主要组成部分，也是构成细胞的成分。

(4) 无机盐含量不多，是构成人体组织的重要成分，如：钙、磷（构成骨骼和牙齿）、铁（构成血红蛋白）。

(5) 膳食纤维是一种多糖，它既不能被胃肠道消化吸收，也不能产生能量。随着营养学和相关科学的深入发展，膳食纤维成为学术界和普通百姓关注的物质，并被营养学界补充认定为**第七类营养素**，和传统的六类营养素——蛋白质、脂肪、碳水化合物、维生素、矿物

质与水并列。

(6) 淀粉是高分子碳水化合物，是由葡萄糖分子聚合而成的。**淀粉是人类膳食中碳水化合物的主要形式。**

(7) 常见维生素

类型	常见功能	缺乏常见症状	主要来源
维生素 A	参与视觉传导；上皮组织细胞的生长与分化；骨骼和牙齿的发育；生长与生殖	眼病（ <b>夜盲症、干眼病</b> ）；上皮组织角化疾病	动物性原料：肝脏、牛油、牛奶及禽蛋 植物性原料：菠菜、豌豆苗、胡萝卜、青椒、韭菜
维生素 B <sub>1</sub>	在体内以 TPP 形式构成重要辅酶参与机体代谢；促进胃肠蠕动增强消化功能	<b>脚气病</b>	动物内脏（肝、肾、心）、瘦猪肉，未加工精细的粮食、豆类、酵母干果及硬果
维生素 B <sub>2</sub>	核黄素是肌体许多重要辅酶的组成成分；在氨基酸脂肪酸碳水化合物的代谢过程中逐步释放能量供给细胞利用起着重要作用	眼睛（模糊、怕光、流泪、视力下降、白内障）；皮肤（脂溢性皮炎）	动物内脏（肝、心、肾）、蛋类、牛奶及其制品含量丰富，鱼类以鳕鱼最高，植物中以豆类和绿叶类蔬菜含量最高
维生素 B <sub>12</sub>	对神经功能有特殊重要功能；对红细胞的成熟起着重要作用（与 DNA 合成有关）	恶性贫血	主要来源于肝脏、奶类、肉类及其制品、海产品、蛋类，植物性食物中不含 VB <sub>12</sub> ，肠道微生物可合成一部分
维生素 C	促进生物氧化还原过程，维持细胞膜完整性；促进类固醇代谢；改善铁、钙和叶酸的利用	坏血病	主要是植物性食物，特别新鲜的蔬菜和水果，例如青菜、韭菜、菠菜等深色蔬菜以及新枣、柑橘、山楂、柠檬等水果
维生素 D	促进钙的吸收	<b>佝偻病</b> 骨软化症	海水鱼的肝脏中含量最为丰富，禽畜肝脏及胆黄、奶油中含量相对较多

(8) 脚气病又称为**维生素 B1 缺乏病**，与真菌感染无关，脚气通常是由真菌感染引起

的一种疾病，脚气病和脚气是两种不同的疾病。脚气病分为干性脚气病（以神经系统表现为主，如感觉和运动障碍，肌力下降等）、湿性脚气病（以心力衰竭表现为主，如疲劳、心悸、气急等）。

（9）碘能够**促进甲状腺激素的分泌，维护细胞的正常代谢过程以及体内能量的转化**。海带、紫菜、苔菜、海参、海蜇、海鱼、虾类等海产品中含有大量的碘。

（10）富硒鸡蛋含的**硒元素**，是普通鸡蛋、包括土鸡蛋的40~60倍，胆固醇低1倍多，具有延缓衰老，提高免疫力，防治心绞痛、心肌梗塞、脑血栓、抗癌等作用。**硒在身体中的作用主要是抗氧化，它在一种消灭人体内自由基的酶当中担当重要任务**。缺乏它的时候可能导致心脏疾病和癌症高发。科学补硒也要注意适量，过多地摄入硒也对人体有害。

（11）成熟的大豆含有最多的**磷**，而毛豆，即未成熟的大豆，含有的磷含量少60%。成熟的大豆每2/3杯（172克）提供超过100%的每日推荐摄入量。

（12）菠菜可以补铁等，因为菠菜不仅含有大量的β-胡萝卜素和铁。也是维生素B6、叶酸、铁和钾的极佳来源。此外，**菠菜还含有草酸，可以和钙结合成草酸钙，不利于钙的吸收，所以菠菜没有补钙作用**。

（13）成熟卵子受精是妊娠开始，胎儿及其附属物自母体排出是妊娠终止。

（14）妊娠全过程约为40周，是变化极为协调的生理过程。

（15）妊娠满**28周及以上**，胎儿及其附属物由母体产道娩出的过程，称为分娩。妊娠满37周至不满42足周（259~293天）间分娩，称为足月产。妊娠满28周至不满37足周（196~258天）间分娩，称为早产。妊娠满**42周以上**（294天及以上）分娩，称为过期产。

（16）了解末次月经（LMP）的日期以推算预产期（EDC）。计算方法为：**末次月经第1天起，月份减3或加9，日期加7**。如为阴历，月份仍减3或加9，但日期加15。实际分娩日期与推算的预产期可以相差1~2周。

（17）正常足月儿是指胎龄≥37周并<42周，出生体重≥2500g并≤4000g，无畸形或疾病的活产婴儿。

（18）孕妇在睡觉时采取**左侧卧位**，具有以下优点：①减轻增大的妊娠子宫对孕妇主动脉及髂动脉的压迫，维持正常子宫动脉的血流量，**保证胎盘的血液供给**，给胎儿提供生长发育所需的营养物质；②减轻妊娠子宫对下腔静脉的压迫，**增加回心血量**，使肾脏血流量增多，改善脑组织的血液供给，有利于避免和减轻妊娠高血压综合征的发生；③**改善子宫的右旋转程度**，由此可减轻子宫血管张力，增加胎盘血流量，改善子宫内胎儿的供氧状态，有

利于胎儿的生长发育。在妊娠期采取左侧卧位是孕妇的最佳睡眠姿势。

(19) 女性最佳生育年龄为24岁~29岁，**35岁以上的孕妇为高龄孕妇**。

(20) 脑发育的最关键时期是：**胎儿期和婴儿期**。

## 二、言语理解与表达

### 1. 考查内容

主要测查应试人员运用语言文字进行思考和交流、迅速准确地理解和把握语言文字内涵的能力，包括查找主要信息及重要细节；正确理解指定词语、语句的含义；概括归纳主题、主旨；根据阅读内容合理推断隐含信息；准确、得体的遣词用句、表达观点。

表 言语理解与表达历年考情分析

考点/年份	2020年	2021年		2022年		2023年	
	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年
逻辑填空题	10	-	10	10	-	10	10
主旨概括题	2	-	1	1	-	2	4
意图判断题	7	-	6	2	-	3	2
细节理解题	0	-	3	2	-	3	3
下文推断题	0	-	0	2	-	2	1
语句填空题	2	-	2	3	-	2	2
语句排序题	4	-	2	2	-	2	3
标题选择题	0	-	1	0	-	1	0
语句理解题	0	-	0	3	-	0	0
态度理解题	0	-	0	0	-	0	0
总计	25		25	25	-	25	25

### 2. 真题再现

#### ① 片段阅读

【单选题】北极熊非常依赖海冰，它们在冬季捕食海豹、储存能量，以此度过海冰融化

的夏季禁食期，然而，全球变暖导致海冰融化加剧，北极熊也不得不延长禁食期；一旦超过极限，它们的身体状况、繁殖能力都会大受影响，甚至难以存活，科学家分析了 13 个北极熊亚群的状况，这包含了 80% 的北极熊。结果显示：如果延续目前的温室气体排放，全球将在 2100 年升温 4℃，在该情境下，一些北极熊在 2040 年就会面临繁殖困境；到 2100 年，除了生活在北极非常北部的亚群之外，其余亚群的北极熊都可能会消失；如果能控制温室气体排放，使 2100 年的全球升温低于 2℃，一些北极熊亚群则可以生存下来。

最适合做这段文字标题的是

- A. 北极熊的生存危机
- B. 温室气体威胁生态
- C. 依赖海冰的北极熊
- D. 灭绝边缘的北极熊

【答案】A

## ②逻辑填空

【单选题】在医药行业的广告投放统计中，风湿骨病药物曾一度占据首位，大街小巷的小诊所广告也随处可见。在各种广告长年累月、\_\_\_\_\_的洗脑下，很多人只要腿疼、手脚腕疼、关节僵硬，都以“风湿”二字\_\_\_\_\_。无数人因为得不到\_\_\_\_\_的治疗，在残疾和疼痛中度过余生。

填入横线处的词语最恰当的一项是

- A. 积非成是 一视同仁 规范
- B. 以讹传讹 混为一谈 及时
- C. 潜移默化 一言蔽之 有效
- D. 无孔不入 一概而论 正确

【答案】D

## 3. 复习指导

### ①题型认知

言语理解与表达题主要分为三类：一是片段阅读；二是逻辑填空；三是语句表达。

片段阅读题又可以细分为以下几类：主旨概括、意图判断、细节理解、态度理解、标题



选择、语句理解。其中主旨概括、意图判断、细节理解三种题在考试中的出现频率最高，是其重点考查的题型，需要考生重点关注。

逻辑填空题属于必考题型，从近几年来看，它在事业单位《职业能力倾向测验（E类）》中的题量一般为10至15道，可以说是占据了言语总题量的半壁江山。逻辑填空侧重于对成语和实词的词义、用法、语境匹配等方面的考查，考查形式为一空、两空、三空、四空，其中以两空居多。考查内容包括：纯成语辨析、纯实词辨析、实词和成语综合考查，其中实词和成语综合考查的题目较多。此外，逻辑填空题还需要考生能够辨别出选项里各个词汇之间的差别。因此，也就导致逻辑填空题的整体难度偏高，题量大，题目难，考生需要在备考过程中对这一模块做重点复习。不过，同学们也不用感到过多焦虑，对于这两大类题型，只要掌握了正确的做题方法，还是较容易达到高正确率的。

言语类题最后一大类——语句表达题。语句表达题主要包括语句排序、语句填空和下文推断这三类题，从近几年事业单位《职业能力倾向测验（E类）》的考试情况来看，其中语句排序和语句填空是每年的必考题。其实，在做这类题时，同学们只要能够静下心来认真审读文段，分析好上下文的逻辑关系，然后根据主题或话题的连贯一致和关联词的衔接去选择，是比较容易选出正确答案的。

## ②备考策略

片段阅读和逻辑填空是言语类题的考查重点，掌握好这两种题型，言语类题就有了高分的把握。另外，做好言语类题最重要的一点就是要忠于原文，做到“三不”原则，不犹豫、不反复、不更改。具体方法有以下三点：

a.找重点句。要根据文段重点句选答案，不要多想，不要过度延伸。牢记不是重点句强调的内容不选，不是重点句说明的对象不选。这样才能保证自己在做题时不受主观理解的干扰，从而选出客观的正确答案。

b.找主题词。有些言语题目找到重点句后，只能排除1到2个干扰选项，不能直接选出答案；或者有些题目的文段没有重点句，这时候就需要找文段的主题词，即体现全文围绕的核心话题、核心内容的对象或者词汇。对于这些题目，考生选答案时要牢记两点：一是不含文段主题词的不选；二是不是文段主要内容的不选。

c.结合语境。做逻辑填空题时切忌我觉得、我认为，一定要结合语境进行有效的分析，借助上下文去判断语境进而判断所需要填入的实词或成语的特征。具体来说就是，通过仔细阅读给定文段，最大限度地提取其中的有效信息和文段中作者感情表达的倾向，从而确定选



项。

言语理解与表达部分主要测查的是考生对语言文字运用理解的综合能力，因此，单单掌握做题方法是远远不够的，还需要考生在备考过程中有一个常态化的词语积累来扩充词汇量以及通过大量的阅读来提升语感。各位考生想要在言语理解与表达部分取得一个高分成绩，平时的练习和积累就显得尤为重要。

### ③做题顺序

言语理解与表达部分一般的做题顺序为：提问—题干—选项。这也是华图众多上岸学员反馈回来的最高效的做题顺序。在做言语题时，考生可以先看题目问什么，然后带着问题去阅读文段，这样在一开始就能减少很多不必要的盲目阅读时间，能帮助考生在最短时间内提取解题所需的关键信息，节约出大量宝贵的做题时间。最后结合选项，代入原文进行验证，就能选出答案。

## 4. 考点总结

### 【考点 1】主旨概括找中心

1. 口诀点拨：概括文段本意，即文段中的中心句。
2. 判别标志：主要、主旨、主题、核心、中心、概括、强调、表明、复述等。
3. 解题技巧：  
行文脉络分层次：总分总、分总、总分、分总分、分分。  
关联词语找重点：递进、转折、并列、因果、必要条件。

### 【经典例题】

【单选题】在中国文化的冲击下，佛教必须要适应我国现实情况才能立足，所以它会做出一些伪装，以求得认同。其中早期佛教书籍中有些特别强调“孝”，这就是对原文含义的歪曲来适应中国纲纪色彩文化要求的表现之一。

这段话的主旨是（ ）。

- A. 佛教是一个适应性很强的宗教
- B. “孝”是佛教书籍发展过程中延伸出来的要义之一
- C. 传统文化的力量迫使佛教在传播过程中进行了变通
- D. 佛教对中国传统文化影响较深

【答案】C 【解析】通读文段可知，文段为总分结构。文段第一句指出佛教在中国文化

的冲击下，为了在我国立足做了一些改变，是这个文段的观点句。第二句是以“孝”在佛教中的解读为例子，来说明佛教为适应中国纲纪文化的表现，也就是证明第一句话的论据。总分结构，总观点句是重点，结合选项可知，C选项中的“迫使”与“必须”对应，是最接近文段观点句的同义替换，正确。A选项关于佛教的适应性的强弱问题，文段没提及，排除。B选项是例子中的内容，不是主旨，排除。D选项提及佛教对中国传统文化影响的问题，与观点句意思不符合，排除。

### 【考点2】意图判断多主旨

1. 口诀点拨：判断作者的意图、目的，可以意在言外，也可意在言内。提醒小伙伴们，在近年来的考试中，百分之九十都是意在言内，即同主旨概括题。

2. 判别标志：意在、想、知道等。

### 【经典例题】

【单选题】为了提高案件解决的效率，全国至少已有半数以上省份的法院引入了人工智能，比如五分钟生成一份法律文书，对简易案件的迅速裁决等等，它们正逐渐参与法官办案的流程。那么，机器人能不能成为合格的法官呢？现在说还为时尚早，或者说法官并没有那么好做，很多法官不仅读得了万卷书，还积累了足够多的知识和经验，以应对未知情况，毕竟司法办案不仅仅是一个相关法律条文积累、筛选的过程，还需要法官大量的说理和逻辑来推动。

这段文字意在说明（ ）。

- A. 年轻的“人工智能”成为合格法官的路还很长
- B. 未来，人工智能只能在人的引导下做好辅助性工作
- C. 人工智能不受主观情感影响，对案件更能做到“一视同仁”
- D. 人工智能审判系统能够通过智能分析给法官提供参考，防止人工疏忽导致的错误

【答案】A 【解析】意图题先找文段的主旨，文段的结构是分总分，背景铺垫—以设问的方式提出观点—解释说明。主旨句的意思是，机器人能不能成为合格的法官现在说还为时尚早。对应4个选项，A项是主旨句的同义替换。B项，是易错项，但是文段意思主要说的人工智能能不能做法官的工作，而不是辅助线的工作，排除。C项是说人工智能在断案过程中的优势，文章没提及，排除。D项是说人工智能在断案过程中的可以起的辅助作用，文段没提及，排除。因此，正确选项是A项。

### 【考点3】标题填入三要素

1. 口诀点拨：准确、简练、有吸引力。
2. 解题思路：新闻优先看导语，议论文找论点，说明文查找说明对象。

#### 【经典例题】

【单选题】不要小看了买菜做饭刷锅洗碗这些琐碎家务，调查结果显示，夫妻在家务分工上的分歧是导致家庭关系紧张的重要原因。随着女性年龄增长，因家务分配不公而生的心理压力会逐渐增加，而男性则相对保持稳定。研究者还发现，未能在家务分工上达成共识常常会令女性觉得在两性关系中处于劣势，从而情绪紧张。而对于男性来说，更重要的不是做多少家务，而是自己的经济社会地位是否高出配偶。当收入低于女方时，做家务常常会触发男性的羞耻及抵触心理。

最适合做这段文字标题的是（ ）。

- A. 家务非小事
- B. 家庭分工的学问
- C. 生活的调节剂—家务
- D. 多做家务益处多

【答案】A 【解析】文段首先提出家务不能小看，之后都在陈述如果家务分配不公会产生消极影响。整段都在围绕“家务”这个话题来陈述，而且陈述家务的重要影响，所以依据话题一致原则，对应选择A项。

### 【考点4】态度观点有和无

1. 口诀点拨：有观点和无观点。
2. 题型分类：
  - 明确观点：我认为/觉得/希望、在我看来、依我看、XX认为、XX说等。
  - 隐含观点：观点暗含在字里行间。
  - 无观点：单纯客观描述未进行主观性评价，或仅说明他人观点未提及提问者看法。
  - 杂糅观点：对某一问题有明确观点，对另一问题没有明确观点。

#### 【经典例题】

【单选题】世界经济论坛年会2月1日在瑞士达沃斯落下帷幕，出席论坛的经济专家们普遍认为，全球经济下滑尚未触底。

这句话告诉我们，出席世界论坛年会的经济专家（ ）

- A. 认为全球经济出现了下滑
- B. 认为全球经济仍有继续下滑的趋势
- C. 对全球经济下滑问题达成了共识
- D. 对全球经济下滑的研究没有尽头

【答案】B

【解析】对于经济学家认为的“全球经济下滑尚未触底”，解题的关键在于对“尚未触底”一词的理解，“尚未触底”意为还没有达到底线，还有继续下滑的趋势，B项意思与此相符。故本题正确答案为B。

### 【考点5】细节理解找对应

1. 口诀点拨：将选项与原文做一一对应，找出正确答案。

2. 判别标志：下列说法中正确/不正确/错误、符合/不符合文意的一项；根据上文可以/不能得出。

3. 重要考点：

- ①偷换数量：易扩大——所有、都、全部；易缩小——没有、无、唯一。
- ②偷换语气：不确定——几乎、也许；确定——绝对、总是。
- ③偷换概念：省略对象修饰语；更换对象。
- ④偷换逻辑：偷换并列关系；必要、充分条件混淆；颠倒因果或强加因果；肯否矛盾。
- ⑤偷换时态：过去、现在和将来的偷换表达。
- ⑥无中生有：无关选项。

### 【经典例题】

【单选题】面对生产经营主体量大面广，质量安全的未知风险、人为风险、衍生风险交织共存的复杂情况，严管食品安全，必须构筑全方位、立体式的监控网络，尤其要完善将食品药品安全风险布控于未始，消灭于萌芽的预警与“发现”机制，布下安全监管的“千里眼、顺风耳”。这就要求以科技创新强化食品药品安全监管体系，充分发挥科学仪器和信息科技的协同创新优势，大力推动快速检测仪器的研制和产业化，构筑人防、技防、物防等综合发力的群防群治格局。

对这段话理解恰当的一项是（ ）。

- A. 法规制度是严管食品药品的监管依据和执法利器

- B.严管食品药品安全重在完善监管体制机制
- C.必须强化地方政府对食品药品安全负总责的责任体系
- D.严管食品药品安全，是为人民健康把关的迫切需要

【答案】B【解析】文段整段都在强调严管食品安全要“构筑全方位，全天候、立体式的监控网络”，要“构筑人防、技防、物防等综合发力的群防群治格局”，即要把监管工作做得全面。对应选项，B项表述最贴近，所以选择B项。

### 【考点6】下文推断多段尾

- 1.口诀点拨：结合文段，多围绕尾句话题衔接。
- 2.陷阱选项：前文出现过的内容，一般不会接着论述。

### 【经典例题】

【单选题】我们知道，各种物质都有气体、液体、固体三种状态。在适当的温度和压力下，这三种状态可以相互转化。但是，如果温度超过 $374^{\circ}\text{C}$ ，那么无论把压力增加到多大，水蒸气也无法变成水。如果压力足够高的话，它的密度会大大高于气体而接近水的密度。这样的状态与气体、液体、固体都不同，被称为物质的第四种状态---超临界态，而 $374^{\circ}\text{C}$ 被确定为“超临界温度”。处于超临界状态的物质，就被称为“超临界流体”。

这段文字之后作者最有可能说明的是

- A.物质达到第四种状态的化学途径
- B.哪些物质不会进入“超临界状态”
- C.“超临界流体”的性质及相关特点
- D.“超临界温度”对物质形态的影响

【答案】C【解析】根据话题一致原则，上文尾句重点阐述的是“超临界流体”的概念，接下来也应该围绕“超临界流体”展开说明，因此答案为C。

### 【考点7】语句衔接多前后

- 1.口诀点拨：所要填入的句子内容多根据横线前后句子得出答案。
- 2.解题思路：
  - ①首选形式——关联词语/句式一致。
  - ②兼顾内容——话题一致/前后呼应。

### 【经典例题】

【单选题】在校园里结缘的友谊之所以显得那么纯粹感人，\_\_\_\_\_，只是单纯的悲伤与快乐，完全不在乎对方的家世背景，也不琢磨对方是否会成为日后的资源。这些在懵懂彷徨中一起走过的同学、老友都有一种神奇的力量，无论多久未见，只要相视一笑就会让人立刻回到过去，不设防，不计算，不演不装，以诚相待。

填入划横线部分最恰当的一句是（ ）。

- A. 其实是我们都需要这样的情感回归和慰藉
- B. 是因为那个时期建立起来的感情特别牢固
- C. 因而我们毫不怀疑真挚的友谊可以净化心灵
- D. 是因为那个年龄未被成人世界的功利所裹挟

【答案】D【解析】由前文的“之所以”，可排除C；根据前后呼应的思路，可知横线处既要照应前文的为什么纯粹感人，又要呼应后文的“单纯的悲伤与快乐，完全不在乎对方的家世背景，也不琢磨对方是否会成为日后的资源”，所以答案为D。

### 【考点8】排序优先首尾句

1. 口诀点拨：可根据首尾句原则，快速猜定答案，再进行验证。

2. 首尾特征：

- ①首句：观点援引、背景铺垫、设问、下定义。
- ②尾句：总结性词汇（因此、所以、因而、总之、可见、最终、终于、综上所述等）。

3. 解题思路：

- ①从选项入手——确定首句/尾句——多数留存。
- ②回原文分析——查找捆绑项——通过关联词语/时间顺序/空间顺序/话题一致。

### 【经典例题】

【单选题】①在丹麦、瑞典等北欧国家发现和出土的大量石斧、石制矛头、箭头和其他石制工具以及用树干造出的独木舟便是遗证

②陆地上的积冰融化后，很快就出现了苔藓、地衣和细草，这些冻土原始植物引来了驯鹿等动物

③又常年受着从西面和西南面刮来的大西洋暖湿气流的影响，很适合生物的生长

④动物又吸引居住在中欧的猎人在夏天来到北欧狩猎

⑤北欧虽说处于高纬度地区，但这一带正是北大西洋暖流流经的地方

⑥这大约发生在公元前8000年到公元前6000年的中石器时代

将以上 6 个句子重新排列，语序正确的是（ ）。

- A. ⑥⑤③②④①
- B. ⑥②④①⑤③
- C. ⑤③②④⑥①
- D. ⑤②③④①⑥

【答案】C 【解析】先观察选项，比较⑤⑥句哪一句更适合做首句。⑥中的“这”为指示代词，一般指代前文出现的主体，不适合作为发语词，因此予以排除。而⑤具有发语词的特点，因此排除 A、B 选项。再观察各句的连贯性，③说北欧“很适合生物的生长”，②说到了“苔藓、地衣和细草”等植物，然后又说“这些冻土原始植物引来了驯鹿等动物”，④说“动物又吸引居住在中欧的猎人在夏天来到北欧狩猎”，这三句在逻辑上紧密相关，故③②④应依序连在一起。⑥中“这”指代前面一系列发展过程。最后①用出土的实物来加以佐证。因此，本题答案为 C 选项。

### 【考点 9】逻辑填空有方法

#### 1. 词义辨析法

- ①词义轻重：意义相近词中，程度深浅、性质轻重有所不同。
- ②词义侧重：辨析侧重看组成相似词语中不同的字，用不同的字重组词汇法区别。
- ③感情色彩：褒义词/贬义词/中性词。
- ④语体色彩：书面语/口语。

#### 2. 语境分析法

- ①逻辑关系：递进、转折、并列、因果等。
- ②语义关系：解释说明、归纳总结、照应关系。

### 【经典例题】

【单选题】为了迎接全运会，青年志愿者队伍（ ），准备大显身手。

- A. 摩拳擦掌
- B. 粉墨登场
- C. 走马上任
- D. 抛头露面

【答案】A 【解析】“摩拳擦掌”形容战斗或劳动之前，人们精神振奋，跃跃欲试的样子。文段形容青年志愿者在全运会前准备大显身手，符合语境。“粉墨登场”原指演员化妆



上台演戏。现比喻坏人经过一番打扮，登上政治舞台。“走马上任”旧指官吏到任。现比喻接任某项工作。“抛头露面”原指妇女出现在大庭广众之中。现指公开露面。均不符合语境。故本题选 A。

### 【考点 10】病句增删调换要牢记

1. 口诀点拨：

增：增补残缺的成分。

删：删除重复多余的词语。

调：调整顺序不当的字词顺序。

换：更换搭配不当的词语。

### 【经典例题】

【单选题】下列各句中，没有歧义的一句是（ ）。

- A. 这一社区助人风气浓厚，被评为“先进社区”
- B. 老李对老张说，他的儿子出版了一本专著
- C. 5 月 14 日还欠款总计 5000 元
- D. 作为一名科班出身的演员，一定要演好戏

【答案】A 【解析】B 选项“他的儿子”是老李的儿子，还是老张的儿子，有歧义；C 选项语音歧义，“还”如果读“huan”，就是归还欠款的意思，如果读“hai”，就是仍然欠款的意思；D 选项“演好”可以是动词，“戏”是名词，也可以“演”是动词，“好戏”是名词，语义歧义。故本题选 A。

## 三、判断推理

### 1. 考查内容

主要测查应试人员对各种事物关系的分析推理能力，涉及对图形、语词概念、事物关系和文字材料的理解、比较、组合、演绎和归纳等。常见的题型有：图形推理、定义判断、类比推理、逻辑判断等，从近三年的题量看，判断推理的题量一共为 30 道。

表 判断推理历年考情分析

模块/年份	2020 年		2021 年		2022 年		2023 年	
	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年	

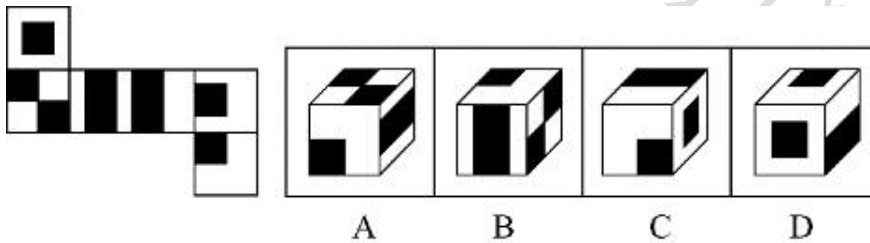


判断 推理	图形推理	5	5	5	5	-	5	5
	定义判断	5	10	5	5	-	5	5
	类比推理	10	5	10	10	-	10	10
	逻辑判断	10	10	10	10	-	10	10
	总计	30	30	30	30	-	30	30

## 2.真题再现

### ①图形推理

【单选题】下面是给定正方体纸盒的外表面，以下哪一项能由它折叠而成：



- A.如上图所示
- B.如上图所示
- C.如上图所示
- D.如上图所示

【答案】A

### ②定义判断

所谓定义判断，是指每道题先给出一个概念的定义，然后分别列出四种情况，要求报考者严格依据定义选出一个最符合或最不符合该定义的答案。

【单选题】改变成本指的是改变现状时由于需要适应新的工作环境、企业文化以及其他不确定因素等需要付出的非有形的、无法精确计算的成本。

根据上述定义，下列涉及改变成本的是

- A.小李搬家后经常找不到自己原来常用的东西
- B.小赵为了找到更好的工作，辞职攻读博士学位
- C.小张被公司提拔为管理人员，每天都要阅读大量管理书籍
- D.小王为了自己的兴趣入职新公司，月收入较之前少了2000元

【答案】C

### ③类比推理

所谓类比推理，就是给出一组相关的词，要求通过观察分析，在备选答案中找出一组与之在逻辑关系上最为贴近或相似的词。

【单选题】（ ）对于恒星，相当于蛋白质对于（ ）

- A.太阳；脂肪
- B.卫星；牛奶
- C.星系；氨基酸
- D.金星；有机物

【答案】C

### ④逻辑判断

所谓逻辑判断，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。要求报考者根据这段陈述，运用一定的逻辑推论，选择一个最恰当的答案。

【单选题】血~脑屏障会阻挡外来药物进入脑肿瘤组织，为解决这一难题，研究人员研发了一种智能纳米药物，他们先将化疗药物制备成纳米晶体，然后与装配有主动导航功能分子的红细胞膜混合在一起，主动导航红细胞膜成为“伪装”，绕开血~脑屏障，到达以往药物无法到达的脑肿瘤组织，将更多药物导入其中并在肿瘤细胞中释放，对脑肿瘤实施精准打击。研究人员认为，该药物可有效治疗脑肿瘤。

以下哪项如果为真，最能削弱研究人员的结论？

- A.治疗脑肿瘤首先要解决的并非是克服血~脑屏障
- B.通过手术将脑肿瘤切除也是一种有效的治疗方法
- C.智能纳米药物需与病灶组织导航靶向技术相结合
- D.智能纳米药物的残留物会刺激脑肿瘤组织的生长

【答案】D

## 3.复习指导

### ①图形推理

根据图形推理的题目要求可以看出，这种题型主要考查考生三种能力：第一，观察能力，

即观察图形的能力，能够注意到图形之间相同点和细节差异；第二，分析能力，能够从具象的图形中抽象出存在于图形之间的规律；第三，辨析能力，能够应用找到的规律，从四个选项中选出最合适的答案。针对图形考查的能力，考生在备考阶段对于图形推理的学习应集中在“图形特征判定”和“图形规律”积累上。想要达成这样的目标，给各位小伙伴以下几点建议，希望能帮助大家高效备考：

a.理论学习，掌握图形推理五大类平面规律，掌握立体图形速解技巧，积累常考的特征图形；

b.大量刷题，通过大量刷题，积累“图感”，对于很多相似考点的图形题目，能够快速找出规律；

c.考前冲刺，图形推理的考情之一就是各类考试之间互相“模仿”，所以掌握图形推理的最新考法，可让备考“事半功倍”。

### ②定义判断

定义判断中有些定义会很长，如果抓住选项每个字都看一下和题干定义是否符合，很显然时间上不允许，并且许多符合定义的事例也并不一定与定义中的每个字都严丝合缝，往往选出的也不过是最优的一个选项。这就要求我们阅读定义的时候就能够提炼出关键点，抓住定义中的关键信息。想要达成这样的目标，给各位小伙伴以下几点建议，希望能帮助大家高效备考：

a.理论学习，了解定义判断出题特点，掌握解题技巧；

b.坚持练习，定义判断虽然不需要大量刷题，但仍需要每天都保持做题；

c.考前冲刺，最新真题的命制经常会选用最新定义，所以掌握最新定义真题，有利于备考。

### ③类比推理

类比推理，虽然题干字数少，但是很多考生容易陷入“纠结”，不知道题干词语之间考查的关系是什么。对于如何快速确定词语之间的关系，我们建议考生掌握“造句子”等黄金法则，省时省力，分数不丢！想要达成这样的目标，给各位小伙伴以下几点建议，希望能帮助大家高效备考：

a.理论学习，掌握类比推理常考的四大类关系（外延、内涵、语义、语法），掌握解题技巧；

b.坚持练习，通过大量刷题，积累常见的二级辨析方式；

c.考前冲刺，类比推理考情稳定，建议考前梳理高频考点。

④逻辑判断

根据考查的内容以及解题技巧，可以将逻辑判断大致分为：形式逻辑和日常逻辑。形式逻辑的题型分为分析推理、翻译推理、真假推理；日常逻辑的题型包括：归纳推理、原因解释、加强论证和削弱论证。虽然逻辑判断部分题型多样，但考查频次各不相同，其中，形式逻辑考频较低，日常逻辑考频较高。对于判断推理模块，给各位小伙伴以下几点建议，希望能帮助大家高效备考：

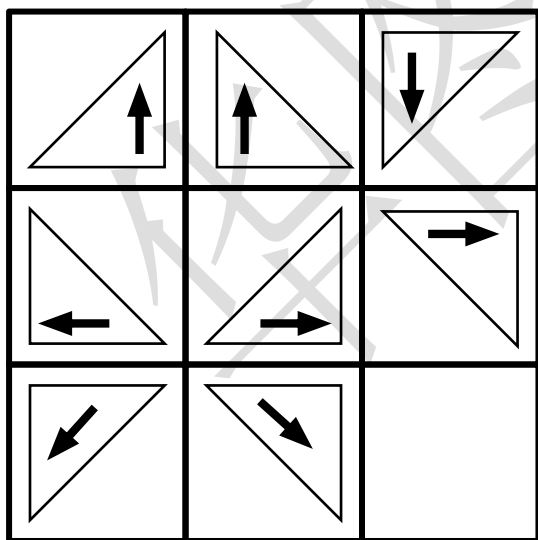
- a.理论学习，掌握各种题型的相关技巧，及相应的解题技巧；
- b.坚持练习，通过大量刷题，熟练所学习的技巧；
- c.考前冲刺，判断考情稳定，论证类题目属于高频题型，考前可重点练习论证类题目。

4.考点总结

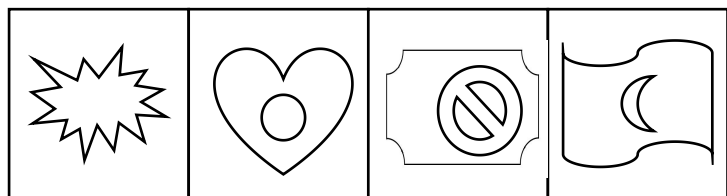
【技巧1】图形推理部分

图形推理在以往的考题中分为两类：显性规律和隐性规律两种，显性规律就是规律变化明显，简单明了能看出来规律变化的

如：



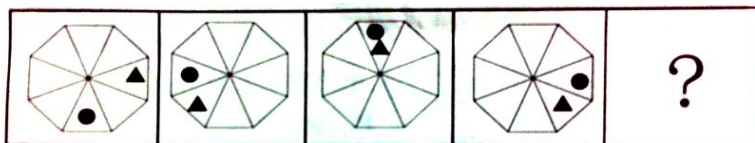
第二列图形由第一列图形左右翻转求得，第三列图形由第二列图形上下翻转求得，很明显我们会知道从位置变化上找规律，真正难的图形推理题在于隐性规律，如：



这是图形推理数量类的题目，但即使如此，也很难一眼看出这题的规律是什么，因此图形推理的数量类题目才是我们需要攻破的难点，图形推理的数量类想快速收队必须领悟这三个步骤：数不数？数什么？啥规律？

数不数？

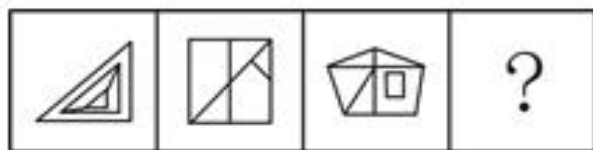
1.



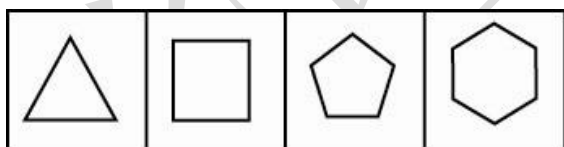
2.



3.



4.



上述三道题，可以观察出：

第一题 元素相同——看位置；

第二题 元素相似——看样式（哪一样，哪不一样）；

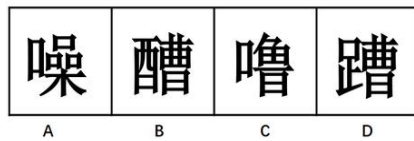
第三题 元素凌乱——看数量。

第四题 元素数字规律明显——看数量。

敲黑板：元素凌乱或者有明显数字规律的时候可以数数量。以真题为例：

**【经典例题】**

**【单选题】**



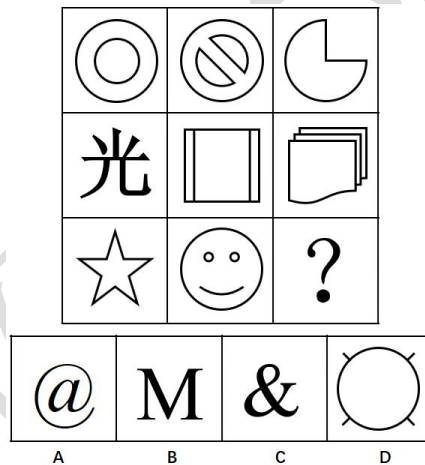
【答案】D 【解析】图形凌乱，看数量。后边的汉字面很多，有面优先数面，面的个数分别为：02246， $0+2=2$ ， $2+2=4$ ， $4+6=10$ ，所以选D。

数什么？

敲黑板，一脸蒙圈没感觉就靠口诀依次排除：“素面角线点”

【经典例题】

【单选题】



【答案】C 【解析】素（连在一起的一个整体为一个素，分开为两部分为两个素）：本题素的个数为 231；111；13？无规律。面（封闭的一个空间为一个面）：本题面的个数为 231；033；13？第一个数和第三个数相加为第二个数。因此本题选C。

如果做到这里没有规律再继续按口诀寻找。

角（考察较多的有所有角、直角、锐角）：本题尝试数所有角第一行为 001；第二行看到“光”就不考虑角了。

线（考察比较多的有所有线（所有线及内部线）、直线、曲线、汉字数比划、一笔画图形等）：本题所有线为 231，66 12，无规律。

点（考察比较多的有所有点、顶点、切点、交点（注意曲直线交点）、出头点等）：所有的点（不含端点，公考一般不数端点）为 043；38 14，无规律。

不行一笔画（从一个点出发，不抬笔，不走重复路线，一气呵成的画作 / 上过课的老司

机看奇点数为 2 的联通图)：笔画数第一行为 231，第一列为 251，均无法验证出规律。

**啥规律？**

盖住答案，考考数推：

1 4 7 10 ? ——13 等差

1 2 4 8 ? ——16 等比

8 8 8 8 ? ——8 常数

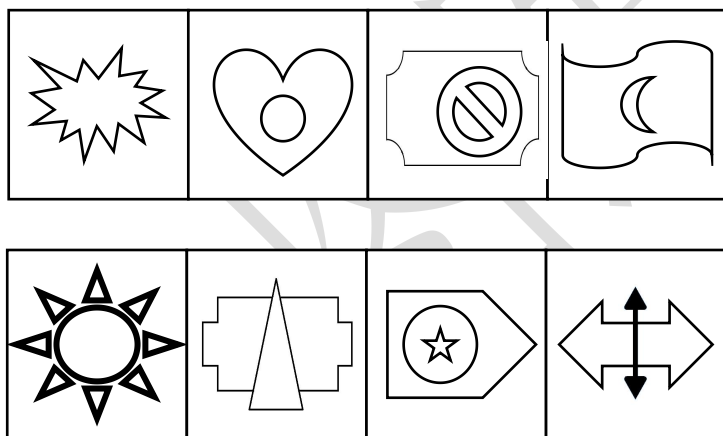
1 2 3 2 ? ——1 对称

2 3 5 8 ? ——13 运算

上述为常见数字变化规律，需要理解掌握。在数的过程中其实是有一个数数的逻辑，“先整体后部分”，例如：先数所有的角，没规律就不用数了，如果整体看角有一定的规律，但是个别数字不太对，可以考虑“后部分”，单独数直角或者锐角。

**【经典例题】**

**【单选题】**



排除 AC，所有图形均为

全封闭图形，D 为半开放图形，排除，故本题答案为 B。

**【技巧 2】逻辑判断部分**

1. 论证类题目常见模型有枚举归纳、措施可行性、数据比例、对比实验以及因果类等。

2. 对比实验模型取自科学研究中常用的对比实验，设置两个或两个以上的实验组，通过对结果的比较分析，来探究各种因素与实验对象的关系。常见的做法是一组给予要探究的这个因素，另一组不给这个因素，最后比较两组的结果有什么不同。比如我们要测试高热量饮食对于体重是否有影响，那么我们可以选取两组志愿者，一组吃高热量食物，另一组则吃热量相对较低的食物，一段时间后比较两组志愿者的体重。



3.对比实验中最需要注意的一点就是“控制变量”，就是说为了确保实验的公平，除了改变的那个因素之外，其他因素应保持一致。比如刚才上一段的例子中，两组人除了吃得不同之外，运动量也不同，那么他们的体重差异究竟是食物造成的，还是运动量不同造成的，就没法说清了，同时如果两组志愿者在实验前体重就有差异，那也会影响实验的准确性。

上述原则给我们了一条解题思路，就是通过实验是否做到了“控制变量”来加强或者削弱（想加强，就说控制了变量，想削弱，就说没控制变量）。

### 【经典例题 1】

【单选题】英国一项研究发现，人只要在每餐饭前半小时喝一杯 500 毫升的水，并坚持 3 个月，体重就能减轻 2 至 4 公斤。研究团队邀请了 84 位超重的成人，随机分成 2 组，其中 41 位被要求在餐前喝 500 毫升水，另外 43 位则照常生活。3 个月后，团队发现三餐前喝水的人，平均体重下降了 4.3 公斤；而餐前没喝水的人，平均体重只下降了 0.81 公斤。研究人员说，没有喝水的那组人，“平均运动量”比餐前饮水的人更高，这说明餐前喝适当的水真能减肥。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？

- A.餐前喝水的那组人同时也注意控制饮食
- B.餐前没喝水的人中有的体重减轻了 4 公斤
- C.除了餐前喝水，两组的其他情况都是一样的
- D.餐前没喝水的人就餐中会喝更多的汤和饮料

【答案】C【解析】这道题目的论点是餐前喝水能减肥，论据就是一个对比实验，两组人一组餐前喝水，另一组餐前不喝水，最后喝水的那一组体重更轻，我们使用上面的方法，加强对比实验类论证那么就说他做到了“控制变量”，也就是 C 选项所说的“除了餐前喝水，两组的其他情况都是一样的”，故本题答案选 C。

### 【经典例题 2】

【单选题】某机构为研究“轻断食”与人体健康的关系，招募一批志愿者做实验。志愿者分为两组，试验期 6 个月，饮食推荐量实行同一标准，第一组志愿者，每个月中有 5 天连续断食，第 1 天，热量摄入被减至推荐的一半，后 4 天每日仅为推荐量的三分之一，第二组志愿者，在试验期中的每一天都正常饮食，试验结果显示，第一组志愿者的身体状况得到明显改善，由此研究人员得出结论：“轻断食”使志愿者体内产生较多酮体，氧化应激和炎症标志物水平均有所下降。



以下哪项如果为真，最能削弱研究人员的结论？

- A.所招募志愿者的身体机能和应激反应等本身就有差异
- B.实行连续断食的某位志愿者的身体炎症得到较大缓解
- C.试验开始之前志愿者体检显示相关健康指标基本相似
- D.第二组的某位志愿者在试验结束后健康水平有所下降

【答案】A 【解析】这道题目的论点是轻断食使志愿者身体健康变好，论据也是一个对比实验，两组人一组进行了轻断食，另一组则没有进行，最后进行轻断食的那一组健康变好，我们使用上面的方法，削弱对比实验类论证那么就说他没有做到“控制变量”，也就是A选项所说的“所招募志愿者的身体机能和应激反应等本身就有差异”，那么实验之中的变量除了是否轻断食之外，还有他们原本的身体机能差异，可以削弱论点，故本题答案选A。

#### 四、数量分析

##### 1.考查内容

主要测查应试人员理解、把握事物间量化关系和解决数量关系问题的能力，主要涉及数据关系的分析、推理、判断、运算等，题型有：数学运算、资料分析，共计15题，参照往年一般数学运算5题，资料分析两篇10题。

表一 数量分析历年考情分析

模块/年份		2020年	2021年		2022年		2023年	
		下半年	上半年	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年
数学运算	基础应用题	1	2	2	2	-	3	1
	经济利润问题	1	1	2	1	-	1	1
	工程问题	0	1	0	1	-	0	1
	行程问题	1	0	0	0	-	0	0
	概率问题	0	1	1	0	-	0	1
	最值问题	0	0	0	0	-	0	0
	排列组合	0	0	0	1	-	1	1

	容斥问题	1	0	0	0	-	0	0
	星期日期问题	1	0	0	0	-	0	0
	总计	5	5	5	5	5	5	5
资料分析	比重	1	3	1	1	-	3	2
	倍数	1	1	1	3	-	1	1
	简单计算	1	1	2	1	-	1	0
	平均数	4	1	0	1	-	1	1
	增长率	1	1	3	1	-	1	3
	增长量	0	1	2	0	-	1	2
	其他	0	0	0	1	-	2	1
	综合分析	2	2	1	2	-	0	0
	总计	10	10	10	10	-	10	10

## 2.真题再现

### ①数学运算

【单选题】某种签字笔一盒24支，如果单支购买，价格为3元/支。如果整盒购买，价格为60元/盒。现至少要购买这种签字笔1102支，问最少需要多少元？

- A.2751
- B.2754
- C.2760
- D.2766

【答案】C

### ②资料分析

2019年上半年，S地区航空运输旅客吞吐量累计完成1773.9万人次，同比增长11.5%；货邮吞吐量累计完成9万吨，同比增长14.6%；飞行起降20.6万架次，同比增长14.8%。其中1季度旅客吞吐量累计完成841.9万人，同比增长10.2%；货邮吞吐量累计完成4.0万吨，

同比增长 9.1%；飞行起降 8.3 万架次，同比增长 10.6%。

2019 年上半年，S 地区累计完成通用航空飞行 19999 小时，同比增长 10.6%；累计起飞 43633 架次，同比增长 9.1%。其中 1 季度累计完成通用航空飞行 4564.3 小时，同比增长 13.5%；累计起飞 9675 架次，同比增长 15.1%。

2019 年 6 月，S 地区航空运输旅客吞吐量完成 321.3 万人次，同比增长 16.1%，环比增长 1.7%；货邮吞吐量完成 19210.7 吨，同比增长 23.8%，环比增长 17%；飞行起降 41804 架次，同比增长 13.2%，环比增长 0.5%。

2019 年 6 月，S 地区完成通用航空飞行 5591.5 小时，同比增长 0.8%，环比增长 16.3%；起飞 11438 架次，同比下降 6.2%，环比增长 7.1%。

【单选题】2019 年 6 月，S 地区货邮吞吐量约占 2 季度货邮吞吐量的：

- A.30%
- B.34%
- C.38%
- D.42%

【答案】C

### 3.复习指导

#### ①数学运算

在数量分析之数学运算考试过程中，尤为重要的是如何能快速辨别出哪些题目是自己会做的，哪些是自己不会做的，如果能辨别出来就可以将会做的题目做完，不仅快，而且准确率也高。这就要求我们不能存在知识点上的盲区，需要对数学运算每个模块的知识点一清二楚，这样才能快速知道会哪个模块，考查的知识点是什么，然后会的做，不会的蒙。想要达成这样的目标，给各位小伙伴以下几点建议，希望能帮助大家高效备考：

a.夯实基础—对基础知识加以把握，构建一个完整的理论体系，这个阶段注重的是系统、全面；

b.专项突破—在系统学习的基础上，对每个模块结合真题，进行专项训练；

c.大量刷题—熟练运用解题方法，快速辨别题目的难易程度，能够保证准确率的同时尽可能提升速度。

#### ②资料分析

资料分析高频考点主要涉及比重、平均数、倍数、增长率，且相对难度不高，是必须要拿高分的模块，这也就要求我们不能存在知识点上的盲区，还需要对每一个知识点所对应的解题方法和技巧都要特别熟悉，看到题目能够快速反应出来这道题考查的是什么知识点，需要什么方法解题。想要达成这样的目标，给各位小伙伴以下几点建议，希望能帮助大家高效备考：

a.理论学习—知识点全面掌握，构建一个完整的理论体系，能够快速读材料→慢读题干→判定题型→列式速算；

b.专项练习—熟练掌握各类题型解题公式与速算技巧；

c.大量刷题—熟练运用解题方法，保证准确率的同时尽可能提升速度。

#### 4.考点总结

##### 【技巧1】数字推理

1.当遇到变化趋势平缓，多级数列的数字推理时，需要多级数列，优先考虑作差。

##### 【经典例题】

【单选题】4, ( ), 40, 70, 108

- A.9
- B.12
- C.18
- D.28

【答案】C 【解析】前后两项作差发现，差依次为未知、未知、30、38，猜测等差数列，前一项应该为22、14，那么二级做差之后就应该是公差为8的等差数列，因此倒推原数列，结果应该为 $40-22=18$ ，选C。

##### 【技巧2】数学运算

- 1.时间、速度与路程的比例关系的行程问题。
- 2.基本经济利润问题。
- 3.关于植树问题的趣味杂题。

##### 【经典例题1】

【单选题】某铁路桥长1000米，一列火车从桥上通过，测得火车从开始上桥到完全下桥共用120秒，这列火车完全在桥上的时间80秒，则火车速度是（ ）。

- A.10.2 米/秒
- B.12.8 米/秒
- C.600 米/分
- D.660 米/分

【答案】C 【解析】火车过桥问题中，火车从开始上桥到完全下桥共用 120 秒，所走过的所有路程应该为桥长加火车的长度，得到  $L+S=120 \times v$ ，火车完全在桥上的时间 80 秒，所走过的路程应该为桥长减去火车的长度，得到  $L-S=80 \times v$ ，联立解方程可以得到速度为 10 米/秒，此时需要进行单位换算，将米/秒换算为米/分之间的进制为 60，故而得到答案为 C。

**【经典例题 2】**

【单选题】某商店为某品牌服装代销 500 件女装，代销费用为销售总额的 15%，全部销售完后，商店向服装厂交付 17000 元，这批衣服每件售价多少元？

- A.25
- B.30
- C.40
- D.48

【答案】C 【解析】经济利润问题之简单计算。由题意，列式为  $17000 \div (1-15\%) \div 500$ ，答案选 C。答案比较简单，在考试时考生可以拿到从部分的分值。

**【经典例题 3】**

【单选题】某市修建了一个人工湖，并在周围开展“围湖种树”工程，现运回一批树苗，若每隔 4 米栽一棵，则少 200 棵；若每隔 5 米栽一棵，则多 280 棵。请问共运回树苗多少棵？

- A.1660 棵
- B.1920 棵
- C.2200 棵
- D.2480 棵

【答案】C 【解析】根据环形植树公式，“总长=间距×植树棵树”，假设树苗共有  $m$  棵，因为总长一定，而两次的间距不同，所以代入公式可得  $4 \times (m+200) = 5 \times (m-280)$ ，解得  $m=2200$ 。

**【技巧 3】数学运算的方法论或解题思想（方程思想、代入排除思想、数字特性思想）**

1.区分度明显，可以把不同层次的考生区分出来，公务员考试的特点是优中选优。

2.先审题，找出题目的两个等量关系，并翻译成数学等式。

**【经典例题】**

**【单选题】**某汽车厂商生产甲、乙、丙三种车型，其中乙型产量的3倍与丙型产量的6倍之和等于甲型产量的4倍，甲型产量与乙型产量的2倍之和等于丙型产量7倍。则甲、乙、丙三型产量之比为（ ）。

- A.5:4:3
- B.4:3:2
- C.4:2:1
- D.3:2:1

**【答案】D 【解析】**先审题，找出题目的两个等量关系，并翻译成数学等式：①式3乙+6丙=4甲、②式甲+2乙=7丙。不同考生做题会凸显不同的区分度，以达到竞技性考试的目的（可思考，自己解答后对号入座）。区分度一：很多同学觉得数量关系很难，直接放弃。区分度二：②式考生容易出错，翻译成 $2(甲+乙)=7丙$ ，言语理解能力较差的考生，将“乙型产量的2倍之和”理解成“乙型产量之和的2倍”致使出错。区分度三：方程思想解题，②式 $\times 4$ ，得到③式 $4甲+8乙=28丙$ ，①式+③式，可以得到乙：丙=2:1，只能排除AB答案，再将乙：丙=2:1代入①式或②式，得到甲：丙=3:1，即正确答案是D选项。区分度四：代入排除思想解题，①式与②式挑一个简单地代入，显然②式系数简单，分别代入ABC选项验证均不正确，即正确答案是D选项。区分度五：数字特性法解题，①式 $3乙+6丙=4甲$ ，因为等号左边“ $3乙+6丙$ ”可以被3整除，所以等号右边“ $4甲$ ”一定能被3整除，又“4”不能被3整除，故“甲”一定能被3整除。观察ABCD四个选项甲的比值分别是5、4、4、3，只有D选项能被3整除，即正确答案是D选项。

**【考点4】简单计算**

- 1.简单加减计算
- 2.比重计算与分数比较

**【经典例题1】**

某些省份粮食作物及水稻产量统计表

省份	粮食作物总产量 (万吨)	水稻产量 (万吨)	水稻占粮食作物 总收入比例(%)

江苏	88770	9886	20.3
内蒙	3879	1668	64.5
海南	4148	1117	53.2
江西	2123	1388	65.2
湖北	16866	8348	74.2

【单选题】水稻产量最多的省份比产量最少的省份多（ ）。

- A.6735 万吨
- B.7231 万吨
- C.8498 万吨
- D.8769 万吨

【答案】D 【解析】水稻产量最多的省份为江苏 9886 万吨，水稻产量最少的省份为海南 1117 万吨，最多和最少的差为：9886-1117=8769 万吨，选择 D 选项。

### 【经典例题 2】

【单选题】表中所列省份中，水稻产量占本省粮食作物总产量比重最大的是（ ）

- A.江苏
- B.江西
- C.内蒙
- D.以上均不对

【答案】B 【解析】为求水稻产量占本省粮食作物总产量比重最大的省份，把各个省份比重表示出来是：江苏： $\frac{9886}{88770} = 11.1\%$  内蒙： $\frac{1668}{3879} = 43.0\%$  海南： $\frac{1117}{4148} = 26.9\%$  江西： $\frac{1388}{2123} = 65.4\%$  湖北： $\frac{8348}{16866} = 49.5\%$ 。所以比重最大的省份为江西省。选择 B 选项。

## 五、策略选择

### 1.考查内容

主要测试应试人员解决复杂医疗情境下特殊问题的能力，其涵义是指人们根据特定的先知条件，通过自己拥有的知识、思维进行判定、推断，结合主流的道德观念和社会主义核心价值观，对复杂问题做出最合理、最恰当选择的能力。策略选择基本分为三种题型：排序型、沟通型、伦理型。

表 策略选择历年考情分析

模块/年份	2020 年	2021 年		2022 年		2023 年	
	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年	上半年	下半年
策略选择	10	10	10	10	-	10	10

## 2.真题再现

【单选题】患者吴某属于普通患者，来部队医院就诊，缴纳药费后准备取药，因不知道流程咨询护士小刘，小刘未注意到吴某是非军人身份，因此建议吴某扫码后等待取药即可（医院规定军人开药需扫码取药，普通人员需在窗口交方后取药），结果吴某等待多时依旧未叫到号，后吴某再次询问小刘，小刘发现这一情况后，如何回答更妥当？

- A. “真对不起，刚才没注意到您是非军人身份，您需提前交方才能取药，我和您一起去窗口交方吧”
- B. “您刚怎么没和我说您的身份情况，非军人扫码不能取药，您再去窗口交方吧”
- C. “原来您不是军人啊，那还得到窗口重新交方，您还得再等等呢”
- D. “不好意思让您久等了，我和窗口去说一下，先把您的药取出来”

【答案】A

【单选题】新冠疫情期间，某医院规定所有内镜检查之前需先做免费的核酸检查和收费的肺部 CT 检查，持阴性结果才能预约内镜检查。某患者对此表示不理解，“你们这是趁火打劫呐！我不发烧不咳嗽，本地也很久没有新冠病例了，为什么还要做这些？”如果你是医生，该如何回应？

- A. “我也没办法，您要不着急，等疫情彻底过去之后再做内镜检查吧”
- B. “说实在的，咱医院真不差您这点钱，再说了，核酸是免费做的，您去别的医院打听打听，都是这个规定”
- C. “核酸是免费的，CT 是为了确认有无感染，万一有人携带病毒，内镜检查会造成大规模传播，希望您能理解”
- D. “请您为我们医护人员的安全考虑一下，万一您是无症状感染者怎么办，您把病毒传播给我们，我们再传播给更多病人，您能担待得起吗？”



【答案】C

【单选题】你作为急诊外科医生，接诊一例前额皮肤挫裂伤 1 小时的年轻女性，向患者交代需要清创缝合，但有术后瘢痕可能，患者要求美容缝合，尽量减少瘢痕形成，但你所在医院没有美容缝合能力，此时你如何应对最为合适？

- A.告知本院没有美容缝合，建议其直接去整形医院
- B.不作任何解释，暂不处理伤口，让患者去其他医院
- C.对伤口进行简单包扎，然后让患者尽快去整形医院
- D.先行常规缝合，再建议患者去整形医院瘢痕修复

【答案】C

### 3.复习指导

策略选择的题目虽然题量不是很大，但是题目灵活，涉及的场景多变，对考生们的灵活及应变能力要求很高。需要考生根据实际场景，具体问题具体分析、灵活应对。涉及的主要有医疗环境中的沟通、伦理等知识，需要在不违反原则的基础上，保证患者的利益，把问题考虑全面，处理到最好。

### 4.考点总结

#### 【考点 1】《执业医师法》

##### 1.医师执业规则

“医师实施医疗、预防、保健措施，签署有关医学证明文件，必须亲自诊查，并按照规定及时填写医学文书，不得隐匿、伪造或者销毁医学文书及有关资料。”

2. “医师不得出具与自己执业范围无关或者与执业类别不相符的医学证明文件。”

#### 【考点 2】《医疗机构管理条例》

1.医疗机构出具虚假证明文件的，由县级以上人民政府卫生行政部门予以警告；对造成危害后果的，可以处以 1000 元以下的罚款；对直接责任人员由所在单位或者上级机关给予行政处分。

#### 【经典例题】

【单选题】陈某因想在家照顾小孩，欲向单位请假，遂找到其大学同学、市医院医师孙某，请孙某为其开具病假条。对此，孙某最恰当的做法是什么？

- A.拒绝为陈某开具不符合事实的相关证明
- B.收取一定的费用，为陈某开具请假条
- C.将已有病人的检查结果伪造成陈某的，为其开具请假条
- D.出于同学情谊，为陈某开出“患忧郁症，需在家休养一月”的诊断证明书

【答案】A 【解析】《执业医师法》第23条规定，医师实施医疗、预防、保健措施，签署有关医学证明文件，必须亲自诊查、调查，并按照规定及时填写医学文书，不得隐匿、伪造或者销毁医学文书及有关资料。选项B、C、D中孙某的处理方法都是与本规定不符，触犯法律规定。A项为最佳处理方案。

### 【考点3】《医学伦理学》—公正原则

#### 1.概念

是指在医学服务中公平、正直地对待每一位病人的原则。包括形式公平和内容公平。

#### 2.形式公平和内容公平

社会上的每一个人都具有平等合理享受卫生资源或享有公平分配的权利，享有参与卫生资源的分配和使用的权利。在医疗实践中，公正不仅指形式上的公正，更强调公正的内容。如在稀有卫生资源分配上，必须以每个人的实际需要、能力和对社会的贡献为依据。

#### 3.公正原则对医务人员的要求

- ①根据公正原则，运用自己的权利，尽力实现患者基本医疗和护理的平等；
- ②态度上平等地对待一切患者（包括社会弱势群体，老人、儿童、精神病及残疾人等）；
- ③出现医患纠纷，以及在医护差错事故处理中，坚持实事求是，站在公正立场上。

### 【经典例题】

【单选题】医护人员小李在高干病房，对病人笑容满面，称呼病人总是用“李书记”“任局长”等，而到了一般病房，态度极其冷淡，称呼就换成了“3床”等，病人问话爱理不理，这让一般病房病人十分不满，牢骚满腹，甚至有人跑去向上面投诉小李服务态度极差。作为一名医务人员，小李的最佳做法是：

- A.向上面领导反映这些一般病房的病人爱闹事
- B.平等友善地对待每一位病人，对他们的疑问及时友好地解答
- C.只要自己工作做好就行，难以满足每一个病人的需求

D.向自己的上级说明情况，为自己主持公道

**【答案】B** **【解析】**人类生存的权利是平等的，享有医疗保健的权利也是平等的。患者都享有基本的、合理的诊治、护理的权利，有权得到公正、一视同仁的待遇。公正不仅是个人的美德，更是社会性事业的美德，它要求公平合理地对待每一社会成员。题干中医护人员用不同称呼和态度就说明她没有公平对待每一位患者，公正意识差，这种做法往往是造成医患矛盾的原因之一，为了避免这种矛盾，医务人员应该有基本公平意识，平等友善对待每一位病人。故本题答案选B。

#### **【考点4】病人心理—病人与病人角色**

##### 1.病人

健康的实质是人体与环境统一、心身统一和机体内环境的相对稳定性。因此，对“病人”概念的较全面理解应该是：患有各种躯体疾病、心身疾病、心理障碍或精神性疾病的人，不论其求医与否，均统称为病人。

##### 2.病人角色

###### ①角色理论

要了解病人角色，必须先弄清什么是角色。社会心理学的角色理论认为，每个人都在社会生活中处于一定的地位，担当一定的角色。角色是处于一定社会地位的个体，依据社会的客观期望，借助自己的主观能力适应社会环境所表现出来的行为模式。这种行为模式一方面取决于个体所处的社会地位的性质，另一方面又受到个体的心理特征和主观表演能力的影响。

###### ②病人角色

病人是指社会人群中那些与医疗系统发生关系的、正在寻求医疗帮助的人群。病人角色（sickrole）又称为病人身份，是一种特殊的社会角色，是指从常态社会人群中分离出来、处于病患状态中并有求医要求和医疗行为的社会角色。当一个人被确诊患有疾病时，就具有了病人身份，在心理和行为上也就产生了变化。

#### **【考点5】病人心理—病人心理**

##### 1.急性期病人的心理特点

急性期病人大多病情危重，需要紧急处理，病人的心理反应往往非常强烈。

要为情绪反应和相应的行为反应。

①焦虑。

②恐惧。

## 2.慢性病人心理特征

慢性病指病程超过3个月、症状相对固定、常常缺乏特效治疗的疾病。如高血压、冠心病、糖尿病、慢性阻塞性肺部疾病及类风湿性关节炎等。慢性病的发病率呈逐年上升的趋势，严重危害人们的身体健康，给社会经济的发展造成巨大的损失。包括心理干预在内的慢性病的综合治疗对控制慢性病的发展有重要意义。

慢性病人心理特征主要有以下几个方面。

①主观感觉异常。

②抑郁心境。

③怀疑心理。

④病人角色强化。

⑤药物依赖和拒药心理。

## 3.康复期病人心理问题

①错误认知：伤残病人常见的错误认知有：否认、认同延迟、失能评价等，这些错误认知将严重影响到对病残的适应以及对康复计划的执行。

②不良情绪：多数躯体病残的病人都普遍存在焦虑、抑郁、愤怒等负性情绪。

③不健全人格：伤残病人比较普遍的性格特点是孤僻和自卑。同时，病前人格特征对患病后的人格改变有重要影响。医务人员应充分了解病人的人格特点，耐心细致地做好解释工作，指导其正确对待自己的疾患。

## Part 3: 医学综合应用能力（E类）

主要测查应试人员综合运用医疗卫生相关知识和技能，分析、解决问题的能力。应试人员应根据报考岗位选做相应类别的试题，共计150分。

题型主要包括客观选择题的医学综合知识部分，主观题的岗位应用能力两种。

### 一、医学综合知识

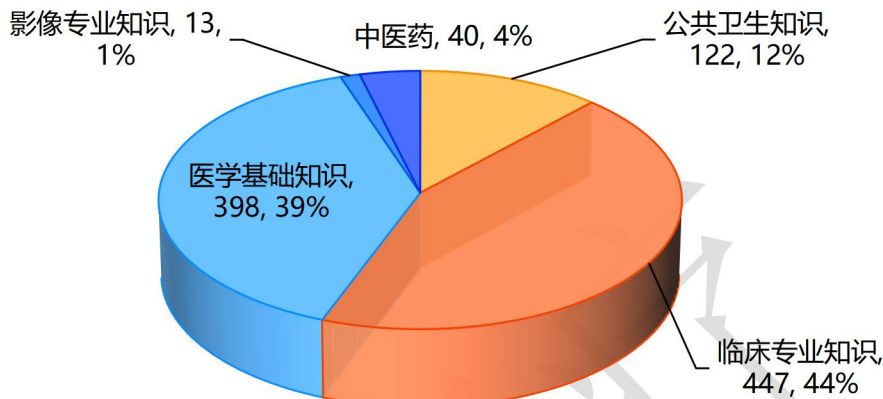
#### 1.考查内容

要考查医学综合专业知识，共计60题，包括40道单选题、20道多选题，为所有应试

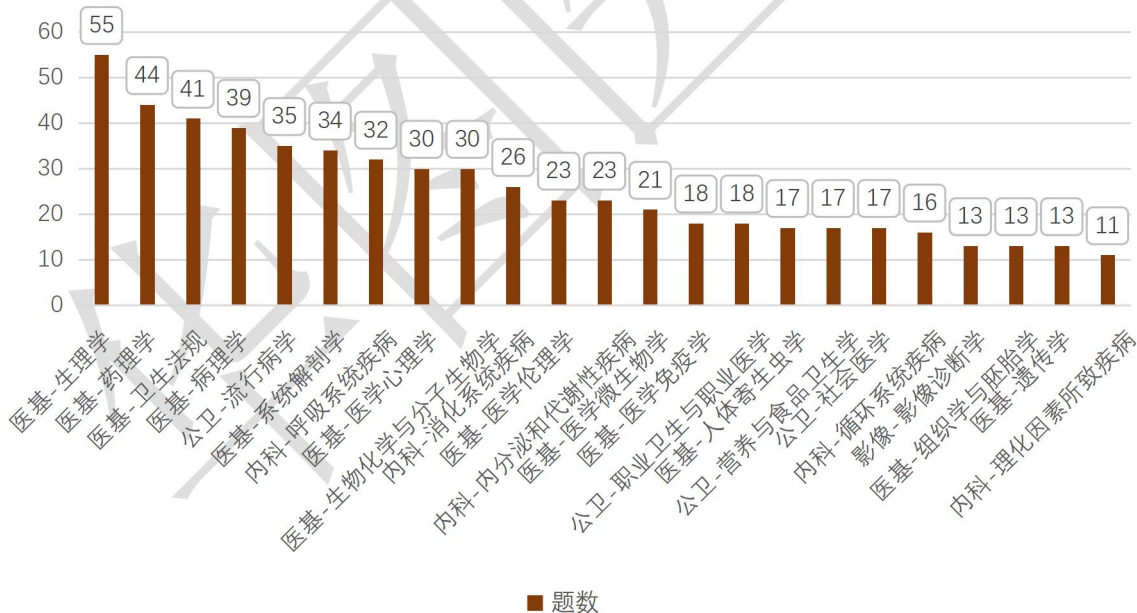
人员必答题目。此部分涉及学科较多，可涉及系统解剖、生理、病理、药理、内科、外科、妇产科等诸多科目，历年 E 类联考医综各科占比统计如下所示：

### 学科占比

■ 公共卫生知识 ■ 临床专业知识 ■ 医学基础知识 ■ 影像专业知识 ■ 中医药



### 科目占比



## 2. 真题再现

### ① 解剖学

【单选题】患儿，男，10岁，鼻腔大量出血就诊。最可能的出血位置是

- A.利特尔区
- B.蝶筛隐窝
- C.鼻中隔后部
- D.吴氏鼻-鼻咽静脉丛区

【答案】A

## ②生理学

【单选题】下列能够分泌表面活性物质的细胞是

- A.克拉拉细胞
- B.肥大细胞
- C.成纤维细胞
- D. II 型肺泡细胞

【答案】D

## ③病理学

【单选题】乳腺癌患者的乳房皮肤表面出现点状小凹，提示肿瘤侵及的部位是

- A.乳腺小叶
- B.输乳管
- C.输乳管窦
- D.Cooper 韧带

【答案】D

## ④药理学

【单选题】患者，男，34岁。因肠绞痛口服阿托品后，出现口干、心悸、便秘等反应。

这种反应属于药物的

- A.后遗效应
- B.副反应
- C.特异质反应
- D.变态反应

【答案】B

### ⑤医学基础小学科

【单选题】下列关于性别决定的说法，正确的是

- A.决定胎儿性别的是精子
- B.决定胎儿性别的是卵子
- C.由精子与卵子共同决定
- D.女性可发生 X 和 Y 两种配子

【答案】A

【单选题】接种乙型肝炎疫苗仅能预防乙型肝炎，而不能预防甲肝或丙肝。这种免疫学防治的理论依据是

- A.抗原的免疫原性
- B.抗原的免疫反应性
- C.抗原的特异性
- D.抗原的异质性

【答案】C

【单选题】某学生进行目的基因克隆实验，通过 RT-PCR 扩增该基因的编码区序列，扩增产物经凝胶电泳分析出现两条明显条带，分别胶回收后进行 DNA 序列分析，结果显示其中一条缺失了第 3 外显子。导致该外显子缺失最可能的机制是

- A.DNA 复制
- B.mRNA 剪接
- C.mRNA 加帽
- D.mRNA 加尾

【答案】B

### ⑥诊断学

【单选题】下列关于心的体表投影描述，错误的是

- A.左上点：于左侧第2肋软骨的下缘，距胸骨侧缘约1.2cm处
- B.右上点：于右侧第3肋软骨上缘，距胸骨侧缘约1cm处
- C.右下点：于右侧第7胸肋关节处
- D.左下点：于左侧第6肋间隙，距前正中线约7~9cm

【答案】D

### ⑦内科学

【单选题】患者，男，21岁。每当剧烈运动时出现血压增高，最高达200/120mmHg，伴有剧烈头痛，面色苍白，心悸，视力模糊。该患者最可能的诊断是

- A.原发性高血压
- B.嗜铬细胞瘤
- C.甲状腺功能亢进症
- D.皮质醇增多症

【答案】B

### ⑧外科学

【单选题】患者，男，30岁。因触电引起颜面部和颈前部皮肤烧伤，有水疱，部分水疱破损，创面基底红白相间，有疼痛。该患者烧伤面积和烧伤深度的诊断是

- A.4%；深Ⅱ°
- B.4%；浅Ⅱ°
- C.9%；深Ⅱ°
- D.9%；浅Ⅱ°

【答案】A

### ⑨妇产科学

【单选题】患者，女，59岁，绝经7年。因反复少量阴道出血半月就诊，下列不属于常规检查的项目是

- A.妇科检查
- B.宫颈脱落细胞学检查



C.子宫附件超声

D.血 hCG

【答案】D

### ⑩儿科学

【单选题】患儿，男，4岁。冬季受凉后出现发热、呕吐、腹泻半天。该患儿最可能的病因是

A.寄生虫感染

B.细菌感染

C.病毒感染

D.真菌感染

【答案】B

### ⑪临床小学科

【单选题】患者，女，75岁，因牙周炎拔除患牙，现全口无牙，该患者修复牙列缺失，适宜的时间是

A.0至1个月

B.1至2个月

C.3至6个月

D.7至12个月

【答案】C

【单选题】患者，女，38岁。1天前外出聚餐后出现恶心、呕吐、腹痛、腹泻，为黄色稀便，无里急后重。同桌人员也出现类似症状。考虑为食物中毒，其致病因素不包括

A.肠毒素

B.侵袭性损害

C.机械性损伤

D.过敏反应

【答案】C

### ⑫公共卫生

【多选题】疾病的流行有一定季节性。下列关于疾病季节性分布描述，正确的有

- A.流行性乙型脑炎在我国北方的发病高峰在2~4月
- B.肾综合征出血热家鼠型疫区的流行高峰在3~5月
- C.我国的脑卒中患者多在冬春季发病
- D.营养缺乏病中的糙皮病常春季高发

【答案】BCD

### ⑬医学人文

【单选题】根据我国对特殊药品监督管理的相关规定，医疗机构应当对麻醉药品和精神药品处方的保存年限分别是

- A.麻醉药品处方至少保存3年，精神药品处方至少保存1年
- B.麻醉药品处方至少保存2年，精神药品处方至少保存3年
- C.麻醉药品处方至少保存3年，精神药品处方至少保存2年
- D.麻醉药品处方至少保存1年，精神药品处方至少保存3年

【答案】C

【单选题】下列关于医患关系的说法，错误的是

- A.医患关系的性质是信托关系和契约关系
- B.共同参与型医患关系模式可用于慢性疾病病人
- C.医务人员同特定病人的医患关系类型固定不变
- D.主动-被动型医患关系模式适用于精神疾病病人

【答案】C

## 3.复习指导

### ①医学基础

基础医学知识包涵的科目非常的多，是医学学习最基础的内容。针对这一部分的学习，建议如下：

主要科目为《解剖学》、《生理学》、《病理学》、《药理学》。针对这几个科目要有系统重点复习。

复习过程中,结合真题进行训练。结合真题及模拟题,提高做题技巧,保证重点知识点的掌握。

#### ②医学基础小科目

考题比较琐碎,考生可以根据考点梳理重难点,了解必考点。

#### ③临床医学

此部分内容为临床相关知识,与临床常见疾病相结合,考查较多的为疾病的临床表现、相关检查、治疗措施等。建议考生从以下方面进行备考:

首先在基础医学学习的基础上深刻理解疾病。任何疾病的临床表现都是该部位组织解剖特点及生理病理的集中反映,各位考生在学习了基础医学相关知识后可以更为深刻地理解临床疾病。

其次要按照各解剖系统复习疾病。考生在备考过程中,可以按照系统来复习疾病,将容易混淆的疾病进行鉴别诊断,形成系统和清晰的思路。

最后提升做题技巧。此部分的题目,大多以病例题目出现,考生应提高自己的审题、获取关键信息的能力,抓住题干中所给的有效信息,为做对题目提高技能。

#### ④临床医学小科目

考题比较琐碎,务必结合历年考题,掌握必考点,对非重点内容了解即可。

#### ⑤公共卫生知识:

联系当下的医疗行业热点,掌握医疗相关的基本法规和原则;复杂情境下灵活处理,考虑全面。

#### ⑥医学人文:

该部分记忆性内容较多,需要大家科学掌握记忆方式方法;此部分文字性内容较多,建议考生结合题目,掌握重要考点。

### 4. 考点总结

#### (一) 数据类考点总结

1. 肺动脉是运送血液至肺进行气体交换的功能性血管。支气管动脉是肺的营养血管,通常有1~4支。左侧支气管动脉主要起自胸主动脉和主动脉弓,右侧支气管动脉主要来自第

3~5 肋间后动脉。

2.壁胸膜是指覆盖胸壁内面、纵隔两侧面、膈上面及突至颈根部胸廓上口平面以上的胸膜，按其衬覆部位不同分为 4 部分，包括肋胸膜、膈胸膜、纵隔胸膜及胸膜顶。

3.在第 4 胸肋关节平面以下，两侧胸膜返折线互相分开，形成位于胸骨体下部和左侧第 4、5 肋软骨后方的三角形区，称为心包区。此区心包前方无胸膜遮盖，因此，左剑肋角处是临床进行心包穿刺术的安全区。

4.上纵隔上界是胸廓上口，下界是胸骨角至第 4 胸椎体下缘的平面，前方是胸骨柄，后方是第 1~4 胸椎体。上纵隔内自前向后有胸腺、左右头臂静脉、上腔静脉、膈神经、迷走神经、喉返神经、主动脉弓及其 3 大分支以及后方的气管、食管、胸导管等。

5.下纵隔分 3 部分，包括前纵隔（心包前方与胸骨体之间）、中纵隔（心包及其包裹的心脏所在的部位）、后纵隔（心包后方与脊柱胸段之间）。

6.肾是实质性器官，左右各一，位于腹后壁，形似蚕豆。因受肝的挤压，右肾低于左肾 1~2cm。左肾在第 11 胸椎椎体下缘至第 2~3 腰椎椎间盘之间，右肾则在第 12 胸椎椎体上缘至第 3 腰椎椎体上缘之间。肾门约在第 1 腰椎椎体平面，相当于第 9 肋软骨前端高度，距后中线约 5cm。肾门的体表投影位于竖脊肌外侧缘与第 12 肋的夹角处，称为肾区，肾病人触压或叩击该处可引起疼痛。

7.肾的被膜由内向外可分为 3 层，依次为纤维囊、脂肪囊及肾筋膜。

8.肾髓质位于肾实质的深部，色淡红，约占肾实质厚度的 2/3，由 15~20 个肾锥体构成。2~3 个肾锥体尖端合并成肾乳头，肾乳头尖端有乳头孔，终尿经乳头孔流入肾小盏内。2~3 个肾小盏合成 1 个肾大盏，再由 2~3 个肾大盏汇合成 1 个肾盂。成人肾盂容量约 3~10ml，平均 7.5ml。

9.输尿管平第 2 腰椎上缘，起自肾盂末端，终于膀胱，全长可分为腹部、盆部和壁内部。其中男性盆部输尿管走向前、内、下方，经直肠前外侧壁与膀胱后壁下行，在输精管后方与之交叉，从膀胱底外上角向内下斜穿膀胱壁；女性盆部输尿管经子宫颈外侧约 2.5cm 处从子宫动脉后下方绕过。

10.正常成年人的膀胱容量平均为 350~500ml，最大容量为 800ml，新生儿膀胱容量约为成人的 1/10，女性的容量小于男性，老年人因膀胱肌张力低而容量增大。

11.女性尿道平均长 3~5cm，直径约 0.6cm，较男性尿道短、宽、直。

12.输精管依据其行程可分为 4 部分即睾丸部、精索部、腹股沟管部和盆部。

13.前列腺形似栗子，重8~20g，质韧，色淡红，上端宽大为前列腺底，下端尖细为前列腺尖，与尿生殖膈相贴。

14.男性尿道有3个狭窄、3个膨大和2个弯曲。3个狭窄包括尿道内口、尿道膜部和尿道外口（最窄）；3个膨大包括尿道前列腺部、尿道球部和舟状窝；2个弯曲包括耻骨下弯（凸向下后方、耻骨联合下方2cm处）和耻骨前弯（凸向上前方、耻骨联合前下方阴茎根与阴茎体之间）。

15.当膀胱空虚时，成年人子宫呈轻度前倾前屈位，前倾指整个子宫向前倾斜，子宫的长轴与阴道的长轴形成一个向前开放的钝角，稍大于90°，前屈是指子宫体与子宫颈不在一条直线上，二者之间形成的一个向前开放的钝角，约为170°。

16.腹膜具有分泌、吸收、保护、支持、修复和固定脏器等功能，可以分泌少量的浆液即100~200ml，起到润滑和减少摩擦的作用。

17.窦房结是心的正常起搏点，位于上腔静脉与右心房交界处的界沟上1/3的心外膜深面。

18.动脉导管若在出生后6个月尚未闭锁则称动脉导管未闭，是常见的先天性心脏病之一。

19.主动脉由左心室发出，自起始处向右前上方斜行，达右侧第2胸肋关节高度移行为主动脉弓，主动脉弓呈弓形弯向左后方，至第4胸椎的下缘向下移行为降主动脉，降主动脉自第12胸椎高度穿膈的主动脉裂孔。

20.当头面部大出血时可在平环状软骨弓的侧方、胸锁乳突肌的前缘，向后内将颈总动脉压向第6颈椎横突进行急救止血。

21.颈外动脉有8条分支，包括甲状腺上动脉、舌动脉、面动脉、颞浅动脉、上颌动脉、枕动脉、耳后动脉及咽升动脉。

22.当前臂和手部出血时可将肱动脉压向肱骨达到暂时止血的目的，若用止血带止血，应避免臂部中间1/3，以免由于压迫时间过长而损伤桡神经。

23.胸导管是全身最大的淋巴管，在平第12胸椎下缘高度起自乳糜池，乳糜池位于第1腰椎前方，呈囊状膨大，接受左右腰干和肠干。胸导管引流下肢、盆部、腹部、左上肢、左胸部和左头颈部的淋巴即全身3/4部位的淋巴。

24.鼓膜位于外耳道与鼓室之间，为椭圆形的半透明薄膜，直径约1cm，与外耳道底形成约45°~50°的倾斜角，小儿的鼓膜更为倾斜，几乎呈水平位。

25.周围神经系统主要分为脊神经和脑神经两大部分，脊神经由 31 对成对分布的神经组成，脑神经由 12 对成对分布的神经组成。

26.心输出量是心率与搏出量的乘积。如果心率为 75 次/分，搏出量为 70ml，则心输出量约为 5L/min。一般健康成年男性在安静状态下的心输出量为 4.5~6L/min。女性的心输出量比同体重男性低 10%左右，青年人较老年人高。成人在剧烈运动时心输出量高达 25~35L/min，在麻醉情况下则降到 2.5L/min。

27.正常健康成年人安静时的心率是 60~100 次/分。

28.正常人在一次心搏过程中可产生 4 个心音即第一、第二、第三、第四心音，通常用听诊的方法可以听到第一、二心音，在某些青年人和健康的儿童可听到第三心音，用心电图可记录到第四个心音。

29.心室肌细胞的静息电位约为-90mV，静息电位数值略低于  $K^+$ 平衡电位，是  $K^+$ 平衡电位、少量  $Na^+$ 内流和生电性  $Na^+-K^+$ 泵活动的综合反映。

30.唾液为无色无味近于中性（pH6.6~7.1）的低渗液体，其中水分约占 99%，有机物为黏蛋白，还有免疫球蛋白、氨基酸、尿素、尿酸、唾液淀粉酶和溶菌酶等。

## （二）“首选”类总结

- 1.青光眼--毛果芸香碱
- 2.重症肌无力--新斯的明
- 3.过敏性休克、心脏骤停--肾上腺素
- 4.感染中毒性休克--大剂量的阿托品
- 5.神经源性休克--去甲肾上腺素
- 6.低血容量性休克--右旋糖酐
- 7.去甲肾上腺素引起的局部组织缺血坏死--普鲁卡因或酚妥拉明
- 8.癫痫小发作（失神性发作）--乙琥胺
- 9.大发作和局限性发作--苯妥英钠
- 10.大发作合并小发作--丙戊酸钠
- 11.癫痫持续状态--地西洋静脉注射
- 12.抗惊厥--地西洋
- 13.焦虑症--地西洋
- 14.新生儿缺氧缺血性脑病、控制惊厥--苯巴比妥

- 15.子痫--硫酸镁
- 16.外周神经痛（三叉、舌咽等神经）--卡马西平
- 17.室性心律失常--利多卡因
- 18.洋地黄中毒所致心律失常--苯妥英钠
- 19.窦性心动过缓--阿托品
- 20.窦性心动过速--普萘洛尔
- 21.阵发性室上性心动过速--维拉帕米
- 22.阵发性室上性心动过速急性发作期--腺苷
- 23.顺向型房室折返性心动过速的预激综合征病人--腺苷或维拉帕米静脉注射
- 24.急性肺水肿、脑水肿合并心衰--呋塞米
- 25.脑水肿、降低颅内压--甘露醇
- 26.轻度心衰--氢氯噻嗪
- 27.血管痉挛性心绞痛病人--钙通道阻滞剂
- 28.迅速缓解各种类型心绞痛--硝酸甘油
- 29.变异型心绞痛--硝苯地平
- 30.逆转心室肥厚和血管平滑肌增厚--ACEI

### （三）英文缩写

- 1.慢性阻塞性疾病--COPD
- 2.社区获得性肺炎--CAP
- 3.医院获得性肺炎--HAP
- 4.肺血栓栓塞症--PTE
- 5.急性呼吸窘迫综合征--ARDS
- 6.慢性心力衰竭--CHF
- 7.急性心力衰竭--AHF
- 8.动脉粥样硬化--AS
- 9.冠心病--CHD
- 10.冠状动脉造影--CTA
- 11.缺血性心肌病--ICM
- 12.急性冠状动脉综合征--ACS

13. ST 段抬高型心肌梗死--STEMI
14. 急性心肌梗死--AMI
15. 胰岛素抵抗--IR
16. 多器官功能障碍综合征--MODS
17. 动态血压监测--ABPM
18. 室间隔缺损--VSD
19. 动脉导管未闭--PDA
20. 心脏骤停--CA
21. 心脏性猝死--SCD
22. 基本生命活动的支持--BLS
23. 高级生命支持--ALS
24. 心肺复苏--CPR
25. 食管下括约肌--LES
26. 幽门螺杆菌--Hp
27. 胃食管反流病--GERD
28. 功能性胃肠病--FGIDs
29. 功能性消化不良--FD
30. 甲型肝炎病毒--HAV
31. 乙型肝炎病毒--HBV
32. 丙型肝炎病毒--HCV
33. 丁型肝炎病毒--HDV
34. 戊型肝炎病毒--HEV
35. 酒精性肝病--ALD
36. 脂肪性肝病--FLD
37. 急性肝衰竭--ALF
38. 上消化道出血--UGIB
39. 下消化道出血--LGIB
40. 消化性溃疡--PU
41. 胃溃疡--GU



- 42.十二指肠溃疡--DU
- 43.急性肾小球肾炎（急性肾炎）--AGN
- 44.急进性肾小球肾炎（急进性肾炎）--RPGN
- 45.肾病综合征--NS
- 46.糖尿病肾病--DN
- 47.急性肾损伤--AKI
- 48.急性肾衰竭--ARF
- 49.慢性肾衰竭--CRF
- 50.缺铁性贫血--IDA

## 二、岗位应用能力

### 1.考查内容

岗位专业知识应用能力以案例分析题及实务题的形式考查，每题 30 分，共计 60 分，根据报考岗位设定的类别选做相应类别的试题，其中岗位类别分别为西医临床、中医临床、药剂、护理、医学技术、公共卫生管理（含卫生检验）六个类别。

### 2.真题再现

#### ①西医临床

##### 【西医临床~案例分析题】

患者，女，47 岁，因“反复发作性呼吸困难 20 年，加重 2 天”就诊，患者于 20 年前受凉后出现咳嗽，呼吸困难，夜间发作较多，冬春季节易发，治疗后可缓解。2 天前，受凉后出现胸闷、咳嗽、呼吸困难。查体 T36.5℃，BP150/70mmHg，R32 次/分，P110 次/分，端坐位，喘息貌，口唇轻度紫绀，双肺满布哮鸣音，心率 110 次/分，律齐。

根据上述案例，回答下列问题；

- 1.请指出导致该患者反复呼吸困难最可能的疾病，说明理由，并列出行需鉴别诊断的疾病。
- 2.请针对该患者的实际情况，提出治疗方案。

##### 【西医临床-实务题】

患者，男性，81 岁，因心悸、活动性气急 2 周就诊，患者 2 周前因劳累出现心悸，活动后气急，不能平卧，伴食欲下降，无下肢水肿。近一周来症状加重，无昏厥、意识障碍等，

查体：端坐位，T36.5℃，R25 次/分，P110 次/分，BP140/90mmHg，两肺可闻及细湿啰音，心脏各瓣膜听诊区未闻及病理性杂音，A2>P2，双下肢无水肿，肝肋下未触及。平素住养老院，有冠心病、糖尿病、高血压病史。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

- 1.请写出疾病初步诊断，为明确诊断还需进行哪些检查？
- 2.请列出基本处理措施。

## ②中医临床

### 【中医临床-案例分析题】

胡某，男，66岁。有高血压、冠心病病史。3月1日因家庭琐事发生争吵，突发心慌，胸闷不舒，头晕头痛。门诊就诊，查体：唇甲青紫，舌质紫暗，脉细涩。心电图示：窦性心律，左心室高电压，V1~V3导联S~T段压低，频发室性早搏。3月3日起床时出现心慌加重、心胸刺痛、痛引肩背、动则更甚、自汗神倦、畏寒蜷卧、四肢欠温、唇甲淡白。急诊查心电图示：窦性心律，左心室高电压，V1~V3导联S~T段弓背向上抬高。

根据上述案例，回答下列问题：

- 1.根据患者3月1日的病情，列出中医病名及证型诊断，并阐述理由。
- 2.请分析患者3月3日病情变化的原因，列出相应的中医病名、证型诊断及中医治法方药。

### 【中医临床-实务题】

患者，男，40岁。平素应酬较多，嗜好烟酒。8月10日中午与好友聚餐，当天晚上出现腹泻，粪色黄褐，气味臭秽，口渴多饮。查体：神清，精神可，生命体征平稳。腹软，肝脾肋下未及，全腹部无明显压痛、反跳痛。舌质红、苔黄腻，脉滑数。初步考虑为泄泻。根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

- 1.为与痢疾相鉴别，应补充询问哪些病史？
- 2.如确诊为泄泻，应如何辨证治疗？

## ③护理专业

### 【护理-案例分析题】

患者，男，77岁。突发昏迷伴右侧肢体无力，诊断：急性脑出血，急诊行“血肿钻孔引流术”。查体：昏迷状，双瞳孔等大等圆约3.0mm，对光反射存在。右侧肢体肌力0级，左侧肢体肌力正常，给予甘露醇脱水等治疗。术后5天出现高热，痰多，气管切开，并行右下肢深静脉置管术。置管8天后发现患者右下肢肿胀、发绀，皮温低，足背动脉可触及；左侧足背动脉搏动好。D-二聚体800ng/mL。超声示：右下肢深静脉血栓形成。

根据上述案例，回答下列问题：

- 1.请分析该患者右下肢深静脉血栓形成的原因。
- 2.针对右下肢深静脉血栓，请列出该患者的护理措施。

#### 【护理-实务题】

患者，男，56岁。反复咳嗽、咳大量脓痰、咯血6年，近2天因受凉后出现发热，咳嗽加剧，咳大量黄绿色脓性黏痰，混有少量血液，有恶臭味，体格检查：T38.8℃，P102次/分，R26次/分，BP106/78mmHg，消瘦，表情紧张不安，呼吸稍促，口唇未见明显紫绀，听诊左下肺可闻及湿啰音，血白细胞计数 $12 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞85%。CT扫描示：左下肺呈囊柱状扩张影，囊壁增厚，部分腔内可见气液平面，入院后20分钟，患者突然咯血200ml，呼吸急促，口唇紫绀。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

- 1.请分析该患者病情变化的原因，应如何抢救？
- 2.请列出该患者病情稳定后清除气道分泌物的措施。

#### ④医学技术

##### 【医学技术-案例分析题】

患者，男，35岁，与朋友聚餐会吃烤肉且饮酒后2小时，突发上腹部剧痛及向腰背放射痛并伴恶心，呕吐30分钟，到急诊科就诊，抽血及小便检查，血淀粉酶2000U/L（参考值28~100U/L），尿淀粉酶5000U/L（参考值0~460U/L）。

根据上述案例，回答下列问题：

- 1.该患者出现上述症状可能的诊断及诊断依据是什么？
- 2.该患者还需要采取哪些实验室检查和影像学检查以明确诊断？
- 3.该患者的影像学表现有哪些？（写出一种影像学表现即可）

**【医学技术-实务题】**

患者，女，45岁，反复发热、咳嗽，大量脓痰伴痰中带血6个月，痰液呈黄绿色伴恶臭，来院就诊。近来消瘦明显，既往有“支气管扩张”病史5年。摄胸部后前位X线片示：右下肺纹理增多，蜂窝状改变，右上肺见一图块样阴影，内见气液平面，需进一步检查。

根据上述材料提供的信息，回答下列问题

- 1.为明确诊断，请列出需做的影像学检查并说明理由。
- 2.为明确右上肺病灶的病原学、病理学诊断，请列出需做的临床检查

**⑤药剂**

**【药剂-案例分析题】**

药物溶解或分散于乳剂型基质中形成的均匀半固体外用制剂称为乳膏剂。乳剂型基质由油相（oil phase, O）、水相（water phase, W）和乳化剂组成，其分为水包油（O/W）型和油包水（W/O）型两类。现将白凡士林（100g）、鲸蜡醇（100g）和液状石蜡（100g）在水浴上加热至80℃使熔化（油相）；另将平平加O（25g）、甘油（50g）和羟苯乙酯（1g）溶于蒸馏水（625g）中，加热至80℃（水相）；然后将油相加入水相中，边加边搅拌，直至冷凝，即得一乳剂型基质。

- 1.请指出上述乳剂型基质属于O/W型还是W/O型，说明理由。
- 2.请写出上述基质处方中的白凡士林、鲸蜡醇、液状石蜡、平平加O、甘油、羟苯乙酯和蒸馏水的作用。

**【药剂-实务题】**

碘甘油滴耳液是耳鼻咽喉科疾病常用的药物，现欲配制1%的碘甘油溶液剂100ml，处方如下：

**【处方】** 碘 1.0g    碘化钾    1.0g 纯化水    1.0ml

甘油加至 100ml

根据上述材料提供的信息，回答下列问题：

- 1.请给出制备过程即具体操作步骤。
- 2.请分析甘油和碘化钾在处方中的作用。

3.作为一名药师，在发药时应说明的保存方法是什么？并分析其原因。

## ⑥公共卫生管理

### 【公共卫生-案例分析题】

某市人口近 300 万，近年来高血压患病人数呈上升趋势，经抽样检查，该市某社区 18 岁以上居民高血压患病率为 29.9%，为进一步做分析性研究，了解该市高血压病的流行病学特征，探索病因，以便针对性地进行防治，市疾控中心慢病科开展了本次调查工作，小韩是该疾控中心慢病科的工作人员，负责该项工作，同事建议他采用病例对照研究或队列研究进行分析：

根据案例，回答问题：

- 1.小韩应用哪种流行病学调查方法进行研究分析，并说明理由。
- 2.小韩在分析资料时，应采用哪些统计学方法及相关指标？

### 【公共卫生-实务题】

为了评价流感减毒活疫苗的社区预防效果，在同一时期内招募 440 名符合试验要求的志愿者。疫苗组：240 名志愿者使用鼻腔喷雾疫苗。对照组：200 名志愿者给予某药物作为预防对照，在同一观察期内，两组的发病情况如下：疫苗组 240 名中，男性 150 人，发生流感 4 人，女性 90 人，发生流感 2 人；对照组 200 人，120 名男性中有 24 人发病，80 名女性中有 8 人发病。

根据上述案例，回答下列问题

- 1.为分析本次试验中疫苗社区预防接种效果，请编制统计表并指出统计学方法。
- 2.请列出公式并计算本次试验鼻腔喷雾流感减毒活疫苗在社区预防中的保护率。

## 3.复习指导

此部分题目根据专业开始分类，考生根据自己专业进行复习，建议考生在答这部分题目时，注意以下几点：

1.审题清晰，快速获取有效信息。考生需要在有限的紧张时间内快速完成题目的阅读，并获取到有效的关键信息，这种能力需要不断的进行训练。

2.回归理论，找到考点，审题的基础之上，考生需要迅速找到考查的理论内容，并根据实际给出的有效信息，综合之下进行鉴别，排出错误的，完成最终的确定，然后再回到相关

疾病知识点的考查。

3.整理答案条理清晰。考虑到此处答案的特点，各位考生在整理答案时一定要分条列点，清晰明了，方便考官阅卷。

#### 4.考点总结

##### 【西医类：解题公式——常见疾病诊断要点】

- 1.急慢性胃炎=饮食不洁或刺激物+上腹痛、腹胀、恶心呕吐
- 2.胃食管反流病=反酸+胸骨后烧灼感+胃镜检查食管下段红色条状糜烂带（烧心、反酸、饭食）
- 3.消化性溃疡病
  - （1）胃溃疡=慢性规律性上腹痛（饱餐后痛）+呕血黑便
  - （2）十二指肠溃疡=饥饿时痛（餐后4小时以上）或夜间痛+呕血黑便
  - （3）消化性溃疡穿孔=突发剧烈腹痛（腹膜炎体征）+X线膈下有游离气体
- 4.食管胃底静脉曲张=上消化道大出血+既往肝病史
- 5.细菌性痢疾=不洁饮食+腹痛+粘液脓血便+里急后重
- 6.溃疡性结肠炎=左下腹痛+粘液脓血便+（便意、便后缓解）+抗生素治疗无效
- 7.急性胰腺炎（水肿型）=暴饮暴食/慢性胆道疾病+持续上腹疼痛+弯腰疼痛减轻+淀粉酶检测  
急性胰腺炎（出血坏死型）=水肿型症状+腰肋部或脐周紫斑+腹穿洗肉水样液体+血糖高+血钙低
- 8.幽门梗阻=呕吐宿食+振水音
- 9.肝硬化=肝炎病史+门脉高压（脾大、腹水、蜘蛛痣）+超声（肝脏缩小）
- 10.胆囊炎=阵发性右上腹绞痛+墨菲征阳性+恶心呕吐
- 11.胆石症=阵发性右上腹绞痛+墨菲征阳性+B超强回声光团、声影
- 12.肝外胆管结石=夏柯三联征（腹痛+寒战高热+黄疸）  
急梗化（急性梗阻性化脓性胆管炎）=夏柯三联征+休克表现+精神症状（如神情淡漠、昏迷）五联征
- 13.急腹症
  - （1）阑尾炎=转移性右下腹痛+麦氏点压痛（胀痛、闷痛）+WBC↑

(2) 肠梗阻=腹痛+吐+胀+闭+X线(香蕉/液平)

病因:机械性(器质性)和动力性(肠麻痹、痉挛)

血运:单纯性和绞窄性(有无血运障碍、肠壁颜色)

程度:完全性和不完全性

部位:高位(空肠以上,吐胆汁);低位(回肠末端和结肠,吐物有粪臭)

(3) 消化道穿孔=溃疡病史+突发上腹剧痛+腹膜刺激征+膈下游离气体

(4) 异位妊娠=阴道出血+停经史+下腹剧痛(宫颈举痛)+绒毛膜促性腺激素(+)

(5) 卵巢囊肿蒂扭转=体位变化+突发腹痛+囊性肿物

(6) 急性盆腔炎=刮宫手术史+白带异常+下腹痛+下腹剧痛(宫颈剧痛)+脓性分泌物

#### 14. 消化系统肿瘤

(1) 胃癌=老年人+黑便+龛影+慢性溃疡疼痛规律改变+上腹痛+腹部包块+消瘦+左锁骨上淋巴结肿大

(2) 食管癌=进行性吞咽困难(中晚期)+胸骨后烧灼样疼痛(早期)+进食哽咽感(早期)

(3) 肝癌=肝炎病史+肝区疼痛+AFP↑+肝大质硬+腹水黄疸+B超占位

(4) 直肠癌=直肠刺激症状+指诊带血+脓血便+消瘦+大便变形

(5) 胰腺癌(胰头癌、壶腹周围癌)=老年人+无痛、进行性加重黄疸+陶土色大便+皮肤瘙痒

(6) 结肠癌=老年人+消瘦+排便习惯改变+CEA+腹部肿块

#### 15. 肛门、直肠良性病变

(1) 内痔=无痛性血便+便带鲜血+静脉样团块

(2) 外痔=肛门疼痛+便鲜血+肛门口触痛肿物

(3) 肛裂=便时便后肛门剧痛+肛门裂口

### 【中医类：万能公式——四诊类题型】

#### 1. 问诊

【一般情况】姓名、性别、年龄、婚否、民族、职业、籍贯、工作单位、现住址、联系方式等。



【主诉】促使患者就诊的最痛苦的症状、体征及其持续时间。

【现病史】起病情况+病变过程→诊治经过→现在症（寒热、汗出、疼痛、头身胸腹、耳目、饮食口味、睡眠、二便，如为女性患者需询问月经史）

【既往史】既往健康情况、既往患病情况、过敏史、手术史等。

【个人生活史】生活经历、饮食起居、精神情志、婚育状况等。

【家族史】有血缘关系的直系亲属的健康、患病情况（传染病、遗传病等）。

## 2.望诊

【全身】精神状态、面色、体型、动静姿态。

【局部】望痰（色+质）、二便（色+次+质+量）、舌质（神+色+形+态）、舌苔（色+质）。

## 3.闻诊

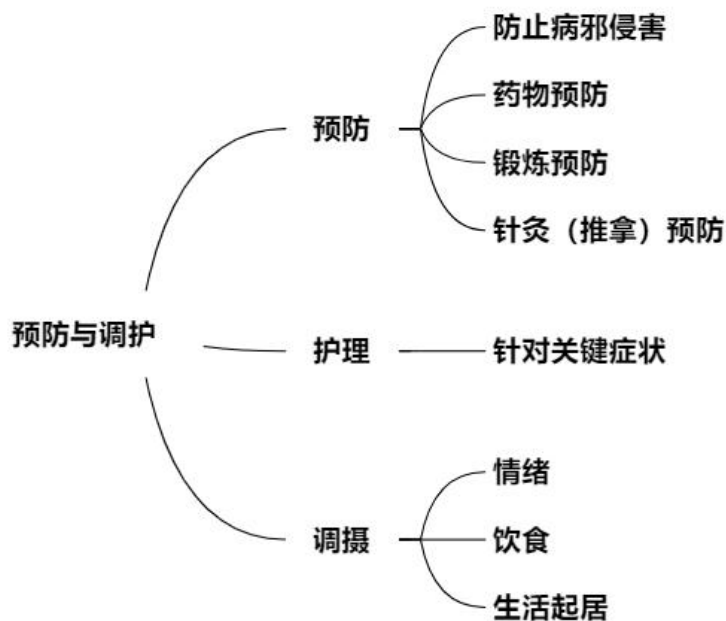
【听声音】语声、呼吸声、咳声、呕吐声、太息声等。

【闻气味】口气、痰涕之气、呕吐物之气、二便、带下/经血之气。

## 4.脉诊

【脉象】根据脉象特点提供诊断依据。

## 【中医类：解题公式——常见疾病调护要点】





### 【护理类：解题公式——常见护理答题要点】

#### （一）急救措施的技巧

- 1.脱离现场往往是急救的第一步。
- 2.优先解决危及病人生命的情况，如心跳骤停、大出血等。
- 3.对因处理：如中毒洗胃、CO中毒吸氧。
- 4.对症处理：如疼痛止疼、颅内高压降压、抽搐止痉、纠酸纠碱等。

#### （二）护理诊断书写技巧

- 1.掌握常用的护理诊断名称，相关因素看疾病。
- 2.护理诊断的书写思路：按照现存的诊断、潜在的护理诊断、并发症、焦虑或恐惧、知识缺乏这个顺序进行书写。

#### （三）护理措施的答题技巧

- 1.一般的护理措施：饮食、吸氧、体位、活动与休息等
- 2.保持呼吸道通畅：具体看疾病
- 3.药物的护理：主要为药物的不良反应
- 4.并发症的护理：并发症的观察和处理
- 5.心理的护理

### 【医学技术类：不同成像技术和检查方法的临床应用】

#### 1.X线检查的临床应用

普通X线摄影适用于检查：①具有良好自然密度对比的器官和部位所发生的病变，例如胸部、骨关节和乳腺疾病；②能够与周围结构产生明显密度对比的病变，例如胆系和泌尿系统阳性结石、游离气腹和肠梗阻等。

X线造影方法主要用于检查消化道、泌尿系统和心血管系统疾病。

#### 2.CT检查的临床应用

CT检查的密度分辨力高，易于发现病变，临床上应用广泛，适用范围几乎涵盖了人体各个系统和解剖部位，其中包括中枢神经系统、头颈部、胸部、心血管系统、腹盆部以及骨骼肌肉系统等。

#### 3.超声检查的临床应用

超声检查易行、无辐射且为实时动态成像，适用范围广，主要用于：①眼眶、颈部、乳腺、腹盆部和肌肉软组织等疾病检查；②心脏和四肢血管疾病检查，且为主要影像检查技术；③病变穿刺活检、抽吸引流等，并为主要定位方法；④术中寻找小病灶和明确毗邻关系。

#### 4.MRI 检查的临床应用

MRI 检查的软组织分辨力高，易于发现病变并显示特征，且能进行功能成像检查。临床上主要用于检查：①中枢神经系统、头颈部、乳腺、纵隔、心脏大血管、腹盆部、肌肉软组织及骨髓等疾病，并对 X 线、CT 和超声检查发现而未能诊断的病变，例如乳腺肿块、肝脏肿块和肾上腺病变等，进行诊断与鉴别诊断；②检出 X 线、CT 和超声检查难以或不能发现的病变，例如脑内微小转移瘤、骨挫伤、关节软骨退变和韧带损伤等。此外，功能 MRI 也常用于疾病的早期诊断与鉴别诊断。

### 【药剂类：固体制剂特点】

#### 散剂

- 1.比表面积大、易分散、起效快；
- 2.外用有保护和收敛等作用；
- 3.工艺简单，剂量易控，便于婴幼儿服用；
- 4.贮运、携带比较方便。

#### 颗粒剂

- 1.飞散性、附着性、团聚性、吸湿性等均较少；
- 2.多种成分混合后用黏合剂制成颗粒，可防止各种成分的离析；
- 3.贮存、运输方便；
- 4.必要时对颗粒进行包衣，根据包衣材料的性质可使颗粒具有防潮性、缓释性或肠溶性等。

#### 片剂

- 1.剂量准确，服用方便；
- 2.物理、化学稳定性较好；
- 3.运输、携带方便；

- 4.生产成本低，生产的机械化、自动化程度高，产量大；
- 5.可以满足不同临床医疗的需要，如速效（口腔崩解片）、长效（缓释片）、口腔局部用药（口含片）、阴道局部用药（阴道片）等。

### 胶囊剂

- 1.掩盖药物的不良臭味，增加患者的顺应性；
- 2.提高药物稳定性，且药物在体内起效快；
- 3.实现液态药物的固体化；
- 4.可延缓、控制或定位释放药物。

### 滴丸剂

- 1.设备简单、操作方便、利于劳动保护，工艺周期短、生产率高；
- 2.工艺条件易控，剂量准确，受热时间短，易氧化及具挥发性药溶于基质，稳定性增加；
- 3.可使液态药物固体化，便于服用、运输；
- 4.用固体分散技术制备的滴丸具有吸收迅速、生物利用度高的特点；
- 5.也可外用，能延长药效。

### 【公卫类：解题思路——暴发调查的流程】

#### 暴发调查的流程

##### （1）初步调查

核实诊断、了解疾病发生情况，证实暴发、病例及相关资料的收集、初步分析资料，提出疾病假设、提出初步控制措施；

##### （2）深入调查

病例和非病例调查、人口调查、现场调查、实验室检查；

##### （3）资料整理

分布特征、推算潜伏期和暴露日期、整理不同组的暴发因素、传染源和传播途径资料；

##### ①分布特征

##### ②计算潜伏期

##### ③推算暴露日期

④暴发因素

(4) 资料分析

①推断暴发类型

②传播途径分析

③追查传染源

(5) 采取措施

(6) 总结报告：本次暴发的经过，调查结果及暴发原因；采取的措施及其效果；应吸取的经验教训；对今后预防类似事件的建议等。

步骤：初步调查—深入调查—资料整理—资料分析—采取措施—总结报告。