

国考常识高频考点（2025 版）

非法篇

板块一 政治常识

高频考点：中共党史

名称	时间	内容及意义
一大	1921.7	在上海、浙江嘉兴召开，宣告了中国共产党的诞生（ <u>关键词：红船</u> ）
二大	1922	<u>第一次明确提出了彻底的反帝反封建的民主革命纲领</u> ：①最高纲领是 <u>实现共产主义</u> ；②现阶段革命纲领即最低纲领是 <u>打倒军阀，推翻国际帝国主义的压迫，统一中国为真正的民主共和国</u>
三大	1923	在广州召开， <u>决定共产党员以个人身份加入国民党</u>
八七会议	1927.8.7	会议批判和纠正了陈独秀右倾机会主义错误，确定了 <u>土地革命和武装斗争的总方针</u> ，决定发动 <u>秋收起义</u> <u>毛泽东</u> 提出了“ <u>枪杆子里面出政权</u> ”的著名论断
古田会议	1929.12~ 1928	会议认真总结了南昌起义以来建军建党的经验，确立了 <u>人民军队建设的基本原则</u> ，核心内容是 <u>党指挥枪</u>
长征	1934.10~ 1936.10	背景：1934 年 10 月， <u>第五次反“围剿”失利</u> 路线：瑞金出发—挺进湘西—冲破四道封锁线—改向贵州—渡过乌江—夺取遵义— <u>四渡赤水河</u> （意义：打乱敌人“追剿”计划）— <u>巧渡金沙江</u> （意义：跳出敌人包围圈）— <u>强渡大渡河</u> — <u>飞夺泸定桥</u> — <u>翻雪山（夹金山等）</u> — <u>过草地</u> — <u>翻越六盘山</u> —到达陕北吴起镇—甘肃会宁（ <u>长征胜利的标志：红一、二、四方面军三大主力会师</u> ）
瓦窑堡会议	1935.12	会议制定了 <u>抗日民族统一战线</u> 的策略方针



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的无需二次添加）



洛川会议	1937.8	决定开辟敌后战场，建立敌后抗日根据地
七大	1945	主要内容有：①确立毛泽东思想为党的指导思想并写入党章。②毛泽东《论联合政府》的政治报告中提出党的三大作风：理论联系实际、密切联系群众、批评与自我批评
七届二中全会	1949	提出了“两个务必”——务必使同志们继续地保持谦虚、谨慎、不骄、不躁的作风，务必使同志们继续地保持艰苦奋斗的作风
十一届三中全会	1978	会议形成了以邓小平为核心的党中央领导集体
		邓小平在 1978 年 12 月 13 日的中共中央工作会议闭幕式上发表了题为《解放思想，实事求是，团结一致向前看》的主题报告

【经典真题】

“亲人送水来解渴，军民鱼水一家人。横断山，路难行。……乌江天险重飞渡，兵临贵阳逼昆明。敌人弃甲丢烟枪，我军乘胜赶路程。调虎离山袭金沙……”这是歌曲《四渡赤水出奇兵》中的一段歌词，下列与之相关的说法正确的是：

- A.“调虎离山袭金沙”是由毛泽东指挥的
- B.李白《蜀道难》描写的正是此地“路难行”的状况
- C.“军民鱼水”之情表现了沿途人民群众对新四军的支持
- D.“乌江天险”正是楚汉战争时项羽兵败自刎的地方

【答案】A

【解析】

本题考查人文常识。

A 项正确，“调虎离山袭金沙”是指四渡赤水，南渡乌江后，中央红军就把敌人的追兵甩在了后面。此时，毛泽东指出：要实现从云南北渡金沙江入川的战略目标，就在于能否调出滇军，调出滇军就是胜利。毛泽东采取声东击西的战术，命一部分兵力向瓮安、黄平方向佯攻，做出东进湖南与二、六军团会合的姿态，主力则直逼贵阳。在贵阳督战的蒋介石，急调滇军三个旅驰援贵阳，中央红军突然调头西进云南，做出攻打昆明的态势。龙云惊恐万状，火速从金沙江边调回民团以解昆明之急，金沙江一线江防顿时空虚，红军主力则迅速兵分三路，从寻甸、嵩明之间穿过，以每日 120 里的急行军速度直插金沙江边的皎平、龙街和洪门渡口。



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的同学无需二次添加)



B 项错误，李白《蜀道难》描绘了秦蜀道路上奇丽惊险的山川，“蜀道”指的是今四川广元市境内剑门一带。而歌曲描述的四渡赤水的地点在贵州省、四川省、云南省交界地区，不是同一地方。

C 项错误，新四军即国民革命军陆军新编第四军，隶属于国民党军队战斗序列，是第二次国共合作期间由第五次反围剿失败后留在南方八省进行游击战争的中国工农红军和游击队改编的队伍。“军民鱼水”之情表现的是长征途中沿途人民群众对中央红军的支持。

D 项错误，“乌江天险”中的乌江，又名黔江，是贵州的第一道大江，自古有天险之称。而项羽的自刖之地是现在的安徽省和县乌江镇。

故正确答案为 A。

板块二 文史常识

高频考点 1：诸子百家

儒家		
人物	成就	著作
孔子 (名丘，字仲尼)	儒家学派创始人 被后世尊为“万世师表”，也被称为“至圣”	与弟子重新修订“六经” (《诗》《书》《礼》《乐》 《易》《春秋》)
	政治思想核心是“礼”与“仁” 在治国方略上，主张“为政以德”	其弟子和再传弟子编著了记录孔子及其弟子的言行语录和思想的《论语》
	倡导“有教无类”“因材施教”	
孟子 (名轲)	被称为“亚圣”	《孟子》七篇(《孟子·滕文公下》：“富贵不能淫，贫贱不能移，威武不能屈，此之谓大丈夫”)
	宣扬“仁政”“王道”的主张，提倡“民为贵，社稷次之，君为轻”	
荀子 (名况，字卿)	提倡“性恶论”，主张人性有恶，否认天赋的道德观念，强调后天环境和教育对人的影响	《荀子》(青出于蓝，即出自《荀子·劝学》“青，取之于蓝而青于蓝”)
四书五经	四书	《大学》《中庸》《论语》《孟子》



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的无需二次添加)



		南宋朱熹首次把它们编在一起，即《四书章句集注》
	五经	《诗经》《尚书》《礼记》《周易》《春秋》

道家	
老子 (李耳,字聃)	道家学派创始人；在道教中，被尊为“道教始祖” 著作《道德经》（又称《老子》），主张“无为而治”
庄子 (庄周)	著作《庄子》（又称《南华经》），名篇有《逍遥游》《齐物论》等 作品被人称为“文学的哲学，哲学的文学”

法家	
著名思想	“缘法而治” “不别亲疏，不殊贵贱，一断于法” “刑过不避大臣，赏善不遗匹夫”
代表人物	李悝（法家史祖） 制定《法经》，这是中国历史上第一部比较系统的封建成文法典
	韩非 著《韩非子》；书中有“自相矛盾”、“守株待兔”、“滥竽充数”、“老马识途”等寓言故事

墨家	
代表人物	墨子，战国人，墨家学派创始人
代表著作	《墨子》记载了“光的传播原理”（小孔成像）
著名思想	主张“兼爱、非攻、尚贤、节用”

【经典真题】

关于儒释道三教异同，古人多有争论。对此，唐代僧人宗密曾在《圆觉经略疏钞》中说：“古来诸德皆判：儒宗_____，道宗_____，释宗_____。”依次填入画横线部分最恰当的一项是：



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的同学无需二次添加）



- A. 齐物；中庸；正名
- B. 四谛；五行；三纲
- C. 五常；自然；因缘
- D. 兼爱；良知；涅槃

【答案】C

【解析】本题主要考查人文常识。

A项错误，“齐物”一说来自《庄子》，庄子认为世界万物包括人的品性和感情，看起来是千差万别，归根结底却又是齐一的，这就是“齐物”。属于道家思想；“中庸”是儒家的道德标准，孔子认为，任何事情都有一个适当的标准，即“中”，既不过分也非不够，善于运用“中”这一标准，在后来即发展为“中庸”思想；春秋时期，礼坏乐崩，社会秩序混乱。子路对孔子说：“卫国国君要您去治理国家，您打算先从哪些事情做起呢？”孔子说：“必也正名乎？”先要从匡正社会等级名分入手，理由是：“名不正则言不顺，言不顺则事不成，事不成则礼乐不兴，礼乐不兴则刑罚不中，刑罚不中则民无所措手足。”“正名”属于儒家思想。

B项错误，“四谛”是佛教基本教义之一，指苦、集、灭、道四谛；“五行”是我国古代朴素唯物主义哲学的重要范畴，指水、火、木、金、土五种物质。关于五行较早的资料主要保存在《左传》、《国语》和《尚书·洪范》等书中。五行思想被道家、阴阳家、儒家等哲学派别和自然科学家（如中医）所运用。后来，五行被逐步神秘化，阴阳家用其解释社会的兴衰和王朝的更替，提出“五德终始”的历史循环论。西汉新儒学代表董仲舒赋予五行情感和道德属性，用以论证天人感应的神学目的论。北宋新儒学代表周敦颐把五行作为无极产生万物的一个环节，纳入客观唯心主义体系之中；三纲五常（纲常）是中国儒家伦理文化中的重要思想，儒教通过三纲五常的教化来维护社会的伦理道德、政治制度，在漫长的封建社会中起到了极为重要的作用。其中“三纲”即“君为臣纲”、“父为子纲”、“夫为妻纲”。

C项正确，宗密《圆觉经略疏钞》卷四曰：“古来诸德皆判：儒宗五常，道宗自然，释宗因缘也。”“五常”即仁、义、礼、智、信，是中国儒家伦理文化中的重要思想；《道德经》第二十五章有一句名言，曰：“人法地，地法天，天法道，道法自然”。“道法自然”是道家的核心思想；“因缘”是佛学术语。因缘，为“因”与“缘”之并称。因，指引生结果之直接内在原因；缘，指由外来相助之间接原因。简言之，即产生结果的一切原因总称为因缘。

D项错误。“兼爱”是墨家学派创始人墨子提倡的一种伦理学说，他针对儒家“爱有等



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的同学无需二次添加）



差”的说法，主张爱无差别等级，不分厚薄亲疏；“致良知”是中国明代王守仁的心学主旨。语出《孟子·尽心上》：“人之所不学而能者，其良能也，所不虑而知者，其良知也。”“涅槃”是佛教用语，“涅槃”的意思是不生不灭、超离生死烦恼、安住永恒快乐的境界，“涅槃”是佛教修行所达到的最高理想境界。

故正确答案为C。

高频考点 2：毛泽东著作

（一）萌芽阶段的主要代表著作

代表著作	时间	简介
《中国社会各阶级的分析》	1925 年 12 月	①为反对当时中国共产党内存在的两种倾向所作，指出 分清敌友是革命的首要问题 ②标志毛泽东思想的萌芽
《国民革命与农民运动》	1926 年 9 月	指出 “农民问题乃国民革命的中心问题”
《湖南农民运动考察报告》	1927 年 3 月	对湖南五个县的农民运动进行考察后撰写，是我们党历史上关于调查研究的经典之作。经过这次考察，毛泽东得出 农民运动好得很、广大贫农是革命先锋 等重要结论，认定农民是中国革命的主力，为农村包围城市道路的选择提供了有力支撑

（二）形成阶段的主要代表著作

代表著作	时间	简介
《中国的红色政权为什么能够存在？》	1928 年 10 月	总结湘赣边界斗争的经验，科学地论证了红军和红色政权在中国存在和发展的条件，提出工农武装割据思想的雏形
《井冈山的斗争》	1928 年 11 月	是毛泽东同志写给中共中央的报告，文章分为 湘赣边界的割据和八月失败、割据地区的现势 两个部分，割据地区的现势从军事问题、土地问题、政权问题、党的组织问题、革命性质问题、割据地区问题等六个方面进行了



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的同学无需二次添加）



		论述。
《星星之火，可以燎原》	1930 年 1 月	批评了党内一些同志对时局悲观的思想，回答了“ <u>红旗到底打得多久</u> ”的疑问。标志着毛泽东关于“ <u>农村包围城市，武装夺取政权</u> ”革命理论的基本形成，也是毛泽东思想基本形成的标志
《反对本本主义》	1930 年 5 月	为反对当时红军中教条主义思想所写，是毛泽东同志系统全面论述调查研究问题的文章，提出“ <u>没有调查，没有发言权</u> ”。

（三）成熟阶段的主要代表著作

代表著作	时间	简介
《论持久战》	1938 年 5 月 26 日至 6 月 3 日	①科学地预见了抗日战争将经历三个阶段 ②强调“兵民是胜利之本”“武器是战争的重要因素，但不是决定的因素，决定的因素是人不是物”“战争的伟力之最深厚的根源，存在于民众之中”
《论新阶段》	1938 年 10 月	毛泽东在六届六中全会的讲话，向全党第一次提出了“马克思主义中国化”的命题
《〈共产党人〉发刊词》	1939 年 10 月	指出 <u>统一战线、武装斗争、党的建设是中国共产党在中国革命中战胜敌人的三个法宝</u>
《中国革命和中国共产党》	1939 年 12 月	全文分两章，第一章详细分析了中国由一个封建中国变成为一个半封建、半殖民地和殖民地的过程，分析了 <u>殖民地、半殖民地半封建中国的特点</u> ，分析了 <u>中国社会的主要矛盾</u> 。第二章基于对中国社会性质的论述，分析了 <u>中国革命的对象、中国革命的任务、中国革命的动力、中国革命的性质和中国革命的前途</u> 。
《新民主主义论》	1940 年 1 月	①是毛泽东在陕甘宁边区文化协会第一次代表大会上作的长篇讲演。该讲演从理论上批判了党内“左”右倾机会主义，统一了全党的思想， <u>使全党对中国新</u>



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的无需二次添加）



		<p><u>民主主义阶段革命的性质、内容、领导权和发展前途</u></p> <p><u>有了一个明确而完整的认识</u>，推动了中国革命的胜利发展。</p> <p>②第一次旗帜鲜明地提出了新民主主义的完整理论，标志着毛泽东思想的成熟</p>
《改造我们的学习》	1941 年 5 月	第一次科学地解释了实事求是的含义
《论联合政府》	1945 年 4 月	<p>①是毛泽东在中国共产党第七次全国代表大会上所作的政治报告。报告深刻分析了国内外形势，总结了中国共产党成立以来领导人民民主革命的经验，特别是抗战以来国共两条抗战路线斗争的经验，提出了党必须实行“<u>放手发动群众，壮大人民力量，在我们党领导之下，打败侵略者，建设新中国</u>”的政治路线。</p> <p>②概括了我党的三大优良作风：<u>理论联系实际、密切联系群众、批评与自我批评</u></p>

（四） 继续发展阶段的主要代表著作

代表著作	时间	简介
《论人民民主专政》	1949 年 6 月	是毛泽东为纪念中国共产党成立二十八周年写作的一篇文章。全文根据马克思主义国家学说，结合中国实际，论述了即将成立的 <u>中华人民共和国的国家性质，各阶级在国家中的地位及其相互关系，国家对内、对外政策等</u> 。
《论十大关系》	1956 年 4 月	是毛泽东 1956 年 4 月 25 日在中央政治局扩大会议上的讲话。讲话说明，提出十大关系问题的主要目的在于要以苏联经验为鉴戒，总结我国的经验，调动国内外一切积极因素，寻找一条适合我国情况的社会主义建设道路。《论十大关系》是毛泽东 <u>关于社会主义建设的代表作</u> ，对当时和以后的社会主义建设都有很强的针对性和理论指导作用。
《关于正确处理人民内部矛盾》	1957 年 2 月	是毛泽东 1957 年 2 月 27 日在最高国务会议第十一次（扩大）会议上的讲话。毛泽东运用对立统一规律，以正确处理人民



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的同学无需二次添加）



盾的问题》	内部矛盾为总题目，总结了我国社会主义革命和建设的经验，全面分析了社会主义社会的矛盾。指出，在社会主义制度下， <u>存在敌我矛盾和人民内部矛盾这两种性质不同的矛盾</u> ，提出了正确区分和解决两类不同性质的矛盾的方法，规定了正确处理人民内部矛盾的一系列正确方针。
-------	--

【经典真题】为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，全面贯彻落实党的二十大精神，党中央决定，在全党大兴调查研究，作为在全党开展的主题教育的重要内容。下列与调查研究有关的说法不准确的是：

- A. 调查研究是中国共产党克敌制胜的“三大法宝”之一
- B. “没有调查，没有发言权”是针对“左”倾主义提出的
- C. 1961 年是党史上有名的“调查研究年”、“实事求是年”
- D. 《寻乌调查》是毛泽东调查研究的经典之作

【答案】A

【解析】

本题考查人文常识。

A 项错误，1939 年，毛泽东在《〈共产党人〉发刊词》中指出，“十八年的经验，已使我们懂得：统一战线，武装斗争，党的建设，是中国共产党在中国革命中战胜敌人的三个法宝，三个主要的法宝”。

B 项正确，1930 年 5 月，毛泽东为了反对当时红军中存在的左倾教条主义思想，专门写了《反对本本主义》一文，提出“没有调查，没有发言权”的著名论断。

C 项正确，1961 年 1 月，毛泽东在中共八届九中全会上讲话，要求全党大兴调查研究之风，1961 年要搞个实事求是年。全党兴起的调查研究之风，有力地推动着党内认识的统一，推动了调整工作的进行。因此，1961 年，是党史上有名的“调查研究年”、“实事求是年”。

D 项正确，《寻乌调查》，是毛泽东 1930 年 5 月利用红四军在安远、寻乌和平远等地分兵发动群众之机，进行的一次为期十多天的大规模社会调查。1931 年 2 月，毛泽东在宁都小布整理成《寻乌调查》。《寻乌调查》是毛泽东一生中写的篇幅最长的一篇调查报告。

本题为选非题，故正确答案为 A。

板块三 科技常识



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的无需二次添加）



高频考点 1：光现象

光沿直线传播	
概念	光在同种均匀介质中沿直线传播；光波是一种电磁波，光的传播不需要介质，可以在真空中传播
光速	真空的光速近似取为 $c=3\times 10^8\text{m/s}$ ，是宇宙中已知的最快的速度
现象和应用	影子、日食、月食、小孔成像、激光准直、站队看齐

光的反射、折射、色散		
	定义	现象和应用
反射	光从一种介质到另一介质时，在分界面上改变传播方向又返回原介质中的现象	镜面反射（反射面光滑）：黑板反光、平面镜成像、照镜子、水中倒影、潜望镜
		漫反射（反射面粗糙）：可以从不同角度看到本身不发光的物体、磨砂玻璃
折射	光从一种介质斜射入另一种介质时（如从空气中斜射入水中），传播方向发生改变，从而使光线在不同介质的交界处发生偏折的现象	“潭清疑水浅”、水中的筷子变弯、海市蜃楼
色散	复色光通过棱镜后被分解为各种颜色的光	彩虹
散射	空气中的微粒将光线扩散至四面八方；波长越长的色光，越不易被散射。（七色光中从红到紫波长逐渐变小）	天空是蓝色的是由于蓝光易被散射；殷红的晚霞是由于红色光不易被散射，大部分红光可到达地面

面镜和透镜			
分类		作用	应用
面镜（不透	凸面镜	发散光线，扩大视野	汽车后视镜、街头路口反光镜



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的无需二次添加）



光，利用光的反射)	凹面镜	会聚光线	汽车前灯和手电筒内的反射面、太阳灶
透 镜 (透 光，利用光 的折射)	凸透镜	会聚光线	放大镜、远视镜(老花镜)、照相机镜头、投影仪镜头
	凹透镜	发散光线	近视镜

【经典真题】

关于照明用品，下列说法错误的是：

- A.手术室里的无影灯利用了光沿直线传播的原理
- B.手电筒用凹面镜作反射面是为了增强照明效果
- C.声控灯利用麦克风接收声音信号来实现灯的开启
- D.家用台灯正常工作时流过灯丝的电流约为 2 安培

【答案】D

【解析】本题考查科技常识。

A 项正确，由于光是沿直线传播的，所以当发光体(非点光源)所发出光线被非透明物体阻挡后，会在屏幕(或其他物体)上形成影子，该影子由两部分构成，其中影子中部特别黑暗的部分叫本影，四周灰暗的部分叫半影。发光物体的面积越大，本影就越小。手术中用到的无影灯就是根据这个原理制成的，无影灯是将若干个发光强度很大的灯在灯盘上排成球冠状形，形成的一个区域较大的光源，光从不同角度把光线照到手术台上，这样就能消除施手术者的头、手和器械均可能对手术部位造成的干扰阴影。

B 项正确，凹面镜是球面镜的一种，反射面凹进去，能将平行的光反射后聚在镜面前的一点上，这点叫焦点。如果光源在焦点上，所发出的光经反射后就形成平行的光束。手电筒的光源就在焦点上，这样就使发出的光线经凹面镜反射后成为平行于主轴的平行光，从而增强了照明效果。

C 项正确，声控灯是一种声控电子照明装置，由音频放大器、选频电路、延时开启电路和可控硅电路组成。声控灯接收声音信号用的是小话筒(也叫麦克风)，话筒将声音信号转换成电信号，经整流，再去触发可控硅，实现电灯的开启。经过约一分钟的延时后，再去掉触发信号，可控硅就自动关断了，灯也就熄灭了。

D 项错误，台灯是人们生活中用来照明的一种家用电器，台灯的光亮照射范围相对比较



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的无需二次添加)



小和集中，作用局限在台灯周围，便于阅读、学习、工作、节省能源。所以家用台灯的功率不会很高，一般都在几瓦到一百瓦之间。按照选项给出的 2A 电流，根据 $\text{功率} = \text{电压} \times \text{电流}$ （家庭电压为 220V），换算出的功率是 440W，这已经相当高了，不仅不利于保护眼睛，更与设计台灯的初衷相违背，所以家庭台灯正常工作时流过灯丝的电流大约在 0.2A 到 0.5A 之间，不可能是 2A。

本题为选非题，故正确答案为 D。

高频考点 2：声现象

声音的特性			
	含义	影响因素	举例
音调	声音高低	频率：频率越高则声音的音调越高	调节琴弦松紧程度、听声音辨别热水瓶中是否装满水
响度	音量大小（声音强弱）	振幅：物体振动的幅度；振幅越大则声音的响度越大	震耳欲聋、引吭高歌、声音洪亮
音色	声音的特性	物体的材料、结构	未见其人先闻其声、辨别不同乐器的演奏声音

声的利用		
	频率范围	应用举例
超声波	高于 20000Hz	利用声波传递信息：蝙蝠在飞行时会发出超声波利用回声定位确定目标的位置；超声导盲仪、倒车雷达、声呐系统（探知海洋深度、获得水中鱼群信息等）；利用“B 超”诊断疾病；超声可以检测出锅炉有没有裂纹
		利用声波传递能量：超声波振动除去人体内的结石；超声波洗牙
次声波	低于 20Hz	利用声波传递信息：地震、火山喷发、台风、海啸等伴有次声波产生，使用灵敏的声学仪器可以确定这些活动发生的方位和强度；大象可以通过次声波交流



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码 > 添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的无需二次添加）



【经典真题】

关于探测设备，下列说法错误的是：

- A. 热像仪可以在黑夜之中使用
- B. 声呐主要用于在陆地上及空中探测距离
- C. 雷达测距利用了无线电波沿直线传播的原理
- D. 地下金属探测仪器利用了电磁感应原理

【答案】B

【解析】

本题考查科技常识。

A 项正确，自然界中的一切物体都在不停地向外辐射红外线，热像仪利用这个原理，将物体辐射出的红外线的功率信号转换为电信号，经过处理，从而得到物体的热像图。因此，热像仪成像不依靠可见光，可以在黑夜中使用。

B 项错误，声呐是利用水中声波对水下目标进行距离探测、定位和通信的电子设备。由于电磁波在水中衰减大、传播距离短，雷达无法有效探测，而声波在水中衰减小，传播距离远，因此声呐就成为水下探测、定位和联系的重要工具，而在陆地上及空中进行探测主要使用雷达。

C 项正确，雷达是利用电磁波探测目标的电子设备。其原理为：距离 $= \frac{C\Delta t}{2}$ ，式中 Δt 为雷达发出与接收电磁波的时间间隔， C 为电磁波传播速度。因此可知，雷达测距正是利用了电磁波沿直线传播的原理。

D 项正确，多数金属探测器利用电磁感应的原理，利用有交流电通过的线圈，产生迅速变化的磁场，这个磁场在金属物体内部能产生涡电流，涡电流又会产生磁场，反过来影响原来的磁场，引发探测器发出鸣声。

本题为选非题，故正确答案为 B。

高频考点 3：电学

生活 用电	三孔插座要按“左零右火上接地”的接法去接
	家用电器之间 并联 ，开关和用电器之间 串联
	保险丝要接在火线上，保险丝 不能用铁线或者铜线代替 ； 保险丝与空气开关都



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的同学无需二次添加)



	是保护电路的，二选一即可
	火线可使试电笔的氖管发光。使用时，手要接触笔尾金属体， 但切不可接触笔前端金属体
安全用电	人体的安全电压是不高于 36V 。照明电路的电压是 220V ，工业电压是 380V
	安全用电的原则是： 不接触低压带电体，不靠近高压带电体
	保险丝熔断常考原因： 短路、过载 （家庭电路的总功率过大）
	急救： 切断电源 或用一根 绝缘棒 将电线挑开，使触电者尽快脱离电源
电路相关知识	电荷：单位库伦（C），符号 q。基本单元符号为 e，其大小等于电子或质子所带电量的绝对值。 两种电荷：人们规定 用丝绸摩擦过的玻璃棒带的是正电荷；用毛皮摩擦过的橡胶棒带的是负电荷。 摩擦起电 ：电子由一个物体转移到另一个物体的结果，使两个物体带上了等量的电荷。现象：干燥的天气脱毛衣时会听到轻微的噼叭声、用干净的塑料梳子梳头发时，头发会随梳子飘起、将被毛皮摩擦过的塑料棒靠近碎纸屑，纸屑被吸引等
	电流：单位安培（A），符号 I， 串联电路中电流处处相等；并联电路中总电流等于各支路电流之和
	电压：单位伏特（V），符号 U， 串联电路中总电压（电源电压）等于各部分电路两端电压之和；并联电路中各支路电压和电源电压相等
	电阻：单位欧姆（ Ω ），符号 R， 串联电路中总电阻等于各串联电阻之和；并联电路中总电阻的倒数等于各并联分电阻的倒数和
	电流、电压和电阻的关系： $I=U/R$（电阻与电流、电压没有关系，只与本身材料，横截面积，长度，温度有关）
	电能：单位焦耳（J 或千瓦时 $\text{kW} \cdot \text{h}$ ，即度，关系： $1\text{kW} \cdot \text{h}=3.6 \times 10^6 \text{J}$ ），符号 W。电能公式： $W=UIt$
	电热：单位焦耳，符号 Q。电流通过导体产生的热量规律叫做 焦耳定律 。公式： $Q=I^2Rt$
	电功率：单位瓦特，符号 P。公式： $P=W/t$ 。额定功率指用电器在额定电压下正常工作的功率



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的无需二次添加）



【经典真题】下列与家庭用电有关的说法错误的是：

- A. 电能表应安装在家庭电路的干路上
- B. 空气开关需要搭配保险丝使用才能起到保护电路的作用
- C. 使用同一插线板供电的家用小电器之间是并联连接方式
- D. 白炽灯利用电流的热效应进行工作

【答案】B

【解析】

本题考查科技常识。

A 项正确，电能表是用来测量电能的仪表，电能表安装在家庭电路的干路上，这样才能测出全部家用电器消耗的电能。

B 项错误，空气开关又名空气断路器，是断路器的一种，是一种只要电路中电流超过额定电流就会自动断开的开关。保险丝也被称为电流保险丝，保险丝会在电流异常升高到一定的高度和热度的时候，自身熔断切断电流，保护电路安全运行。两者都具有保护电路的作用，因此，不需要搭配使用也可以起到保护电路的作用。

C 项正确，并联的特点是将 2 个同类或不同类的元件、器件等首首相接，同时尾尾亦相连的一种连接方式。通常是用来指电路中电子元件的连接方式，即并联电路。使用同一插线板供电的家用小电器之间是并联连接方式，因为这种连接方式才可以使每个连接插座的电器互不打扰。

D 项正确，当电流通过电阻时，电流做功而消耗电能，产生热量，这种现象叫做电流的热效应。白炽灯利用了电流的热效应，原理是将灯丝通电加热到白炽状态，利用热辐射发出可见光，由美国发明家爱迪生发明。

本题为选非题，故正确答案为 B。

法律篇

板块一 民法典

高频考点 1：民法之民事法律主体（自然人）



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的无需二次添加）



年龄/智力情况	民事行为能力	民事法律行为效力
不满八周岁/不能辨认自己行为的成年人	无民事行为能力人	一律无效
满八周岁不满十八周岁/不能完全辨认自己行为的成年人	限制民事行为能力人	除“纯获利”、“相适应”的行为，效力待定
满十八周岁	完全民事行为能力人	有效

【经典真题】

6岁的小凡身高1.05米，某日他瞒着父母独自去商场购买4000元的平板电脑。当天，其父母将一切完好的平板电脑退还并要求退还全款。商场以“电子产品一经使用，只换不退”为由拒绝。根据相关法律，下列说法正确的是（ ）。

- A. 商场既不用退货退款，也不用换货
- B. 商场做法正确，电子产品只换不退
- C. 商场做法缺少法律依据，应全额退款
- D. 商场应收取平板电脑原价50%的折旧费

【答案】C

【解析】本题考查法律常识。

《民法典》第二十条规定：“不满八周岁的未成年人为无民事行为能力人，由其法定代理人代理实施民事法律行为。”《民法典》第一百四十四条规定：“无民事行为能力人实施的民事法律行为无效。”《民法典》第一百五十七条规定：“民事法律行为无效、被撤销或者确定不发生效力后，行为人因该行为取得的财产，应当予以返还；不能返还或者没有必要返还的，应当折价补偿。有过错的一方应当赔偿对方由此所受到的损失；各方都有过错的，应当各自承担相应的责任。法律另有规定的，依照其规定。”在本案中，6岁的小凡属于无民事行为能力人，他购买4000元平板电脑的行为是无效的。小凡的父母将完好无损的平板电脑带到商场，要求退还的要求符合法律规定。因此，商场的做法缺乏法律依据，应全额退款。

故正确答案为C。

高频考点2：民法之民事法律行为



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的无需二次添加）



效力	条件
有效	1. 行为人具有相应的民事行为能力 2. 意思表示真实 3. 不违反法律、行政法规的强制性规定，不违背公序良俗
可撤销	1. 重大误解；2. 欺诈；3. 胁迫；4. 利用对方处于危困状态、缺乏判断能力，显失公平的
效力待定	1. 欠缺代理权 2. 限制民事行为能力人实施的超越其民事行为能力范围的行为
无效	1. 无民事行为能力人实施 2. 以虚假的意思表示实施 3. 恶意串通，损害他人合法权益 4. 违背公序良俗 5. 违反法律、行政法规强制性规定

【经典真题】

陈某眼镜店张贴有“验光费 30 元，配镜验光免费”的告示。李某验光后没有配镜，就应否付费与陈某发生争执，但最终还是付了款。李某忿忿不平，在多个微信群称陈某的眼镜店是“黑店”，王某将微信截图转发到朋友圈。对此，下列说法正确的是（ ）。

- A. 李某的行为侵害了眼镜店的名誉权
- B. 王某转发朋友圈的行为不构成侵权
- C. 李某有权以重大误解为由，请求返还验光费
- D. 陈某眼镜店的告示显失公平，不具有法律效力

【答案】A

【解析】本题考查法律常识。

A 项正确，B 项错误，根据《民法典》第一千零二十四条规定：“民事主体享有名誉权。任何组织或者个人不得以侮辱、诽谤等方式侵害他人的名誉权。名誉是对民事主体的品德、声望、才能、信用等的社会评价。”第一千零二十五条第二项规定：“行为人为公共利益实施新闻报道、舆论监督等行为，影响他人名誉的，不承担民事责任，但是有下列情形之一的



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的同学无需二次添加)



除外：……（二）对他人提供的严重失实内容未尽到合理核实义务；……”李某恶意造谣陈某某眼镜店是“黑店”，侵害了眼镜店的名誉权。即使王某属于舆论监督，但其并未合理审核李某发送的消息，导致更多的人误解眼镜店，也构成侵权。

C项错误，重大误解是指由于行为人在对行为的性质、对方当事人以及标的物的品种、质量、规格和数量等方面的错误认识，使行为的后果与自己的意思相悖，并造成较大损失情况下而为之的民事法律行为。题中，就“验光费30元，配镜验光免费”这一告示，李某并未产生任何误解，不构成重大误解。

D项错误，《民法典》第一百五十一条规定：“一方利用对方处于危困状态、缺乏判断能力等情形，致使民事法律行为成立时显失公平的，受损害方有权请求人民法院或者仲裁机构予以撤销。”第一百五十五条规定：“无效的或者被撤销的民事法律行为自始没有法律约束力。”首先，显失公平是指民事主体双方的权利义务不对等。题中，陈某某眼镜店的告示并未使自身享受过多权利，也未使李某承担过多义务，并不显失公平。其次，即使李某付费的行为显失公平，该行为也不是陈某某利用李某处于危困状态、缺乏判断能力等情形下成立的，不属于可撤销的民事法律行为。因此，李某的付费行为有效。

故正确答案为A。

板块二 刑法

高频考点1：刑事责任年龄

年龄	刑事责任能力	要点
已满十六周岁	应当负刑事责任	
已满十四不满十六周岁	犯故意杀人、故意伤害致人重伤或者死亡、强奸、抢劫、贩卖毒品、放火、爆炸、投放危险物质罪的，应当负刑事责任	1.必须是故意犯罪； 2.不包括绑架罪
已满十二不满十四周岁	犯故意杀人、故意伤害罪，致人死亡或者以特别残忍手段致人重伤造成严重残疾，情节恶劣，经最高人民检察院核准追诉的，应当负刑事责任	前述条件应同时满足



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的无需二次添加）



未满十二周岁	不负刑事责任	
--------	--------	--

【经典真题】

下列情形中，行为人不负刑事责任的是：

- A. 十四周岁的张某，贩卖冰毒 0.2 克
- B. 十五周岁的李某，因过失导致他人伤残
- C. 二十周岁的周某，醉酒后殴打他人致人重伤
- D. 三十五周岁的聋哑人宋某，入户盗窃现金 5000 元

【答案】B

【解析】本题考查法律常识。

《刑法》第十七条第一款、第二款规定：“已满十六周岁的人犯罪，应当负刑事责任。已满十四周岁不满十六周岁的人，犯故意杀人、故意伤害致人重伤或者死亡、强奸、抢劫、贩卖毒品、放火、爆炸、投放危险物质罪的，应当负刑事责任。”

A 项正确，十四岁的张某贩毒，属于《刑法》第十七条第二款中的八大行为之一，故张某应当负刑事责任。

B 项错误，十五岁的李某过失致人伤残，不符合《刑法》第十七条第二款中的故意犯罪，故李某不负刑事责任。

C 项正确，《刑法》第十八条第四款规定：“醉酒的人犯罪，应当负刑事责任。”周某已满十六周岁，且醉酒不是免责情形，故周某应当负刑事责任。

D 项正确，《刑法》第十九条规定：“又聋又哑的人或者盲人犯罪，可以从轻、减轻或者免除处罚。”宋某已满十六周岁，且聋哑人不是免责情形，故宋某应当负刑事责任。

本题为选非题，故正确答案为 B。

高频考点 2：重要罪名

罪名	特征
抢劫罪	1. 以暴力、胁迫或者其他方法（包括迷药迷晕等非暴力方法），强行劫取公私财物； 2. 携带凶器抢夺的，定抢劫罪而不定抢夺罪；



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员（已添加过辅导员的同学无需二次添加）



	<p>3.犯盗窃、诈骗、抢夺罪，为窝藏赃物、抗拒抓捕或者毁灭罪证而当场使用暴力</p> <p>或者以暴力相威胁的，转化为抢劫罪；</p> <p>4.聚众“打砸抢”的首要分子，应以抢劫罪定罪处罚</p>
盗窃罪	<p>1.秘密转移被害人对财物的占有；</p> <p>2.多次盗窃、入户盗窃、携带凶器盗窃、扒窃的，没有数额要求</p>
诈骗罪	<p>1.虚构事实或隐瞒真相；</p> <p>2.使被害人陷入错误认识；</p> <p>3.基于错误认识处分财物；</p> <p>4.与金融相关的诈骗行为构成相应的金融诈骗犯罪，不构成诈骗罪</p>
侵占罪	<p>1.被害人自诉案件；</p> <p>2.先行占有，拒不归还或是将他人的遗忘物或者埋藏物非法占为己有</p>
绑架罪	<p>1.勒索财物或满足不法要求为目的，控制他人；</p> <p>2.杀害被绑架人的，定绑架罪</p>
危险驾驶罪	<p>1.故意犯罪；</p> <p>2.包括：酒驾；客运服务超载；追逐竞驶；违规运输危险化学品</p>
交通肇事罪	<p>1.过失犯罪；</p> <p>2.“因逃逸致人死亡”是指行为人在交通肇事后为逃避法律追究而逃跑，致使被害人因得不到救助而死亡的情形；</p> <p>3.交通肇事后将被害人带离事故现场后隐藏或者遗弃，致使被害人无法得到救助而死亡或者严重残疾的，应当以故意杀人罪或者故意伤害罪定罪处罚</p>
贪污罪	<p>1.国家工作人员和受国家机关、国有公司、企业、事业单位、人民团体委托管理、经营国有财产的人员；</p> <p>2.利用职务便利侵吞、窃取、骗取公共财物</p>
挪用公款罪	<p>1.主体同贪污罪；</p> <p>2.个人使用+非法活动；数额较大+营利活动；数额较大+超三个月未还</p>
受贿罪	<p>1.不要求谋取不正当利益；</p> <p>2.只要求行为人承诺办事，不要求实际办成事</p>



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的无需二次添加)



【经典真题】

下列犯罪行为应以盗窃罪论处的是：

- A. 甲窃得价值 5000 元的手机一部，被发现后持械抗拒抓捕
- B. 乙窃得同事的信用卡一张，并用其消费 10000 元
- C. 丙在火车上捡到价值 50000 元的提包一只，经失主催要后拒不归还
- D. 丁为某私营公司的销售主管，在销售过程中私自将价值 50000 元的产品据为己有

【答案】B

【解析】

本题考查法律常识。

A 项错误，根据《中华人民共和国刑法》第二百六十九条规定：“犯盗窃、诈骗、抢夺罪，为窝藏赃物、抗拒抓捕或者毁灭罪证而当场使用暴力或者以暴力相威胁的，依照抢劫罪定罪处罚。”甲犯盗窃罪，为抗拒抓捕而当场使用暴力，其行为已转化为抢劫。

B 项正确，根据《中华人民共和国刑法》第一百九十六条第三款规定：“盗窃信用卡并使用的，依照盗窃罪定罪处罚。”乙盗窃信用卡并使用，构成盗窃罪。

C 项错误，根据《中华人民共和国刑法》第二百七十条第二款规定：“将他人的遗忘物或者埋藏物非法占为己有，数额较大，拒不交出的，依照侵占罪处罚。”丙捡到价值 50000 元的提包，经失主催要拒不归还的行为构成侵占罪。

D 项错误，根据《中华人民共和国刑法》第二百七十一条第一款规定：“公司、企业或者其他单位的工作人员，利用职务上的便利，将本单位财物非法占为己有，数额较大的，处三年以下有期徒刑或者拘役，并处罚金；数额巨大的，处三年以上十年以下有期徒刑，并处罚金；数额特别巨大的，处十年以上有期徒刑或者无期徒刑，并处罚金。”丁作为私营公司销售主管，利用职务便利将产品据为己有的行为构成职务侵占罪。

故正确答案为 B。

板块三 行政法

高频考点：行政处罚

种类：1.警告、通报批评；2.罚款、没收违法所得、没收非法财物；3.暂扣许可证件、降低资质等级、吊销许可证件；4.限制开展生产经营活动、责令停产停业、责令关闭、限制从业；5.行政拘留；6.法律、行政法规规定的其他行政处罚。



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的同学无需二次添加)



程序	适用条件	要点
普通程序	一般案件	1.涉及重大公共利益、第三人重大利益和案情复杂的案件应当经法制审核的人员进行法制审核； 2.立案之日起九十日内作出决定
简易程序	1.违法事实确凿并有法定依据； 2.警告； 3.对公民处以二百元以下、对法人或者其他组织处以三千元以下罚款	1.适用简易程序时必须以“违法事实确凿并有法定依据”为前提； 2.简易程序简易在当场决定，当场送达； 3.简易程序仍需要书面决定书
听证程序	1.较大数额罚款； 2.没收较大数额违法所得、没收较大价值非法财物； 3.降低资质等级、吊销许可证件； 4.责令停产停业、责令关闭、限制从业； 5.其他较重的行政处罚； 6.法律、法规、规章规定的其他情形	1.费用由行政机关承担； 2.行政机关只根据听证笔录作出决定，不看其他证据（案卷排他）； 3.听证程序是依相对人申请启动，行政机关只负有告知相对人有申请听证权的告知义务

【经典真题】

新修订的《中华人民共和国行政处罚法》自 2021 年 7 月 15 日起施行。依据该法，下列说法正确的是：

- A.行政机关拟作出降低资质等级的处罚之前，应当组织听证
- B.法律、行政法规对违法行为未作出行政处罚规定的，地方性法规可补充设定
- C.行政机关可以在其法定权限内书面委托其他组织或个人实施行政处罚
- D.对当事人依法给予一百元以上罚款的，执法人员不得当场收缴

【答案】B

【解析】本题考查法律常识。

A 项错误，根据《中华人民共和国行政处罚法》第六十三条第一款规定：“行政机关拟



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的同学无需二次添加)



作出下列行政处罚决定，应当告知当事人有要求听证的权利，当事人要求听证的，行政机关应当组织听证：（一）较大数额罚款；（二）没收较大数额违法所得、没收较大价值非法财物；（三）降低资质等级、吊销许可证件；（四）责令停产停业、责令关闭、限制从业；（五）其他较重的行政处罚；（六）法律、法规、规章规定的其他情形。”

B 项正确，根据《中华人民共和国行政处罚法》第十二条第三款规定：“法律、行政法规对违法行为未作出行政处罚规定，地方性法规为实施法律、行政法规，可以补充设定行政处罚。拟补充设定行政处罚的，应当通过听证会、论证会等形式广泛听取意见，并向制定机关作出书面说明。地方性法规报送备案时，应当说明补充设定行政处罚的情况。”

C 项错误，根据《中华人民共和国行政处罚法》第二十条第一款规定：“行政机关依照法律、法规、规章的规定，可以在其法定权限内书面委托符合本法第二十一条规定条件的组织实施行政处罚。行政机关不得委托其他组织或者个人实施行政处罚。”

D 项错误，根据《中华人民共和国行政处罚法》第六十八条规定：“依照本法第五十一条的规定当场作出行政处罚决定，有下列情形之一的，执法人员可以当场收缴罚款：（一）依法给予一百元以下罚款的；（二）不当场收缴事后难以执行的。”第六十九条规定：“在边远、水上、交通不便地区，行政机关及其执法人员依照本法第五十一条、第五十七条的规定作出罚款决定后，当事人到指定的银行或者通过电子支付系统缴纳罚款确有困难，经当事人提出，行政机关及其执法人员可以当场收缴罚款。”故对当事人依法给予一百元以上罚款，但符合以上情况的，执法人员也可以当场收缴罚款。

故正确答案为 B。



遇到公考问题？快来咨询小粉笔！

微信扫码>添加小粉笔辅导员(已添加过辅导员的无需二次添加)

