中级经济师
知识产权专业知识和实务
习题精析班

第二部分
专利部分习题

第二章　专利权的申请、授权与确权
【例题·单选】下列权利要求中主题名称的撰写方式符合相关规定的是（　）。
A.一种关于钢化玻璃的发明
B.一种关于钢化玻璃的设计
C.一种制造钢化玻璃的方法
D.一种关于钢化玻璃的配方
网校答案：C
网校解析：权利要求的主题名称应当能够清楚地表明该权利要求的类型是产品权利要求还是方法权利要求。不允许采用模糊不清的主题名称，例如“一种……技术”或者在一项权利要求的主题名称中既包含有产品又包含有方法，例如，“一种……产品及其制造方法”。

【例题·单选】下列不能够授予外观设计专利权的是（　）。
A.商标标签上二维码图案
B.茶杯上的生肖图案
C.计算机用户登录界面
D.包装盒上的彩条图案
网校答案：A
网校解析：构成外观设计的是产品的外观设计要素或要素的结合，其中包括形状、图案或者其结合以及色彩与形状、图案的结合。产品的色彩不能独立构成外观设计，除非产品色彩变化的本身已形成一种图案。可以构成外观设计的组合有：产品的形状，产品的图案，产品的形状和图案，产品的形状和色彩，产品的图案和色彩，产品的形状、图案和色彩。

【例题·多选】下列关于权利要求书，说法正确的有（　）。
A.权利要求可以划分为产品权利要求和方法权利要求
B.发明或者实用新型的保护范围以权利要求书为限
C.一项发明或者实用新型应当只有一个独立权利要求
D.一件申请可以包括多个独立权利要求
E.从属权利要求可以同时引用在前的多项权利要求
网校答案：ABCD
网校解析：权利要求分为产品权利要求和方法权利要求。发明或者实用新型的保护范围以权利要求书为限。一项发明只能包括一个独立权利要求，一件申请可以包含多个独立权利要求。从属权利要求只能引用在前的权利要求。引用两项以上权利要求的多项从属权利要求，只能以择一方式引用在前的权利要求，并不得作为另一项多项从属权利要求的基础。

【例题·多选】关于外观设计保护范围的说法正确的有（　）。
A.外观设计的保护范围以图片或者照片中该产品的外观设计为准
B.外观设计需要保护的局部部分可以在图片上以虚线表示
C.外观设计简要说明用以解释图片或者照片所表示的外观设计

D.立体产品需要提交六面正投影视图
E.平面产品需要提交两面视图
网校答案：ACDE
网校解析：根据2020年修订的《专利法》，可以对产品的局部或整体的外观设计申请专利。如请求保护整体外观设计，图片或照片需要显示出整个产品的外貌。就图片而言，为完整地显示整个产品外貌，立体产品一般需要提交六面正投影视图；平面产品一般需要两面视图。如请求保护局部外观设计，则可在图片上以实线表示请求保护的部分，以虚线表示产品的其余部分。外观设计专利权的保护范围以表示在图片或者照片中的该产品的外观设计为准，简要说明可以用于解释图片或者照片所表示的该产品的外观设计。因此，对于外观设计专利申请，图片或照片是最为重要的申请文件。

【例题·多选】下列内容符合专利授权基本要求的有（　）。
A.利用科学发现卤化银的感光特性制造的产品
B.为实现原子核变化而增加粒子能量的粒子加速法
C.采用“辐照饲养法”生产高产牛乳奶牛的方法
D.专利分类法
E.外科手术的治疗方法
网校答案：ABC
网校解析：不授予专利法的客体：科学发现、智力活动的规则和方法、疾病的诊断和治疗方法、动物植物品种、原子核变换方法以及用该方法所获得的物质、标识性平面外观设计。
利用科学发现知悉的物质特征生产的产品、利用非生物学生产方法生产的动物植物品种以及为实现原子核变化而增加粒子能量的粒子加速法（不属于原子核变换方法以及用该方法所获得的物质）可以被授予专利权。

【例题·多选】下列不属于实用新型专利主体的有（　）。
A.制造空气净化器的方法
B.一种抓取支付密码的软件
C.将已知材料应用于具有形状、构造的产品上
D.无确定形状的物质
E.生物或者自然景观的自然生长或自然形成的形状
网校答案：ABDE
网校解析：违反国家法律与社会公德的技术不能被授予专利。发明是对产品、方法或者其改进所提出的新的技术方案。实用新型是对产品的形状、构造或者其结合所提出的适于实用的新的技术方案。无确定形状的产品，如气态、液态、粉末状、颗粒状的物质或材料，其形状不能作为实用新型产品。不能以生物的或者自然形成的形状作为产品的形状特征。

【例题·单选】下列有关优先权的表述，正确的是（　）。
A.优先权日的作用主要体现在对于新颖性和创造性的判断上
B.发明或者实用新型在外国第一次提出专利申请之日起6个月，实用新型在外国第一次提出专利申请12个月内，可以要求外国优先权
C.要求本国优先权的，外观设计应在中国第一次提起申请之日起12个月内就相同主题向国务院专利行政部门提出
D.仅发明、实用新型专利可以享受优先权
网校答案：A
网校解析：优先权日的“优先”之意体现在其在某些方面可被视为申请日。申请日的提前会影响新颖性和创造性的判断。自发明或者实用新型在外国第一次提出专利申请之日起12个月内，或者自外观设计在外国第一次提出专利申请之日起6个月内，又在中国就相同主题提出专利申请的，依照该国同中国签订的协议或者共同参加的国际条约，或者依照相互承认优先权的原则，可以享有优先权。
申请人自发明或者实用新型在中国第一次提出专利申请之日（简称中国首次申请）起12个月内，或者自外观设计在中国第一次提出申请之日起6个月内，又向国务院专利行政部门就相同主题提出专利申请（简称中国

在后申请）的，可以享有优先权。这种优先权称为本国优先权。

【例题·多选】根据《专利法》的规定，下列情形不丧失新颖性的有（　）。
A.申请日以前6个月，孙研究员在国家出现紧急状态时，为公共利益目的首次公开药品专利
B.申请日前1年，王教授在中国主办的博览会上展出其专利
C.申请日前5个月，李教授在核心期刊上首次公开其研究
D.申请日前6个月，张教授在大学举办的学术会议上公开
E.申请日前3个月，赵教授在科技部举办的会议上公开其技术
网校答案：AE
网校解析：《专利法》第二十四条申请专利的发明创造在申请日以前六个月内，有下列情形之一的，不丧失新颖性：
（一）在国家出现紧急状态或者非常情况时，为公共利益目的首次公开的；
（二）在中国政府主办或者承认的国际展览会上首次展出的；
（三）在规定的学术会议或者技术会议上首次发表的；
（四）他人未经申请人同意而泄露其内容的。

【例题·多选】发明专利创造性判断的“三步法”是指（　）。
A.确定最接近的现有技术
B.确定发明的区别特征和发明实际解决的技术问题
C.判断要求保护的发明对本领域的技术人员来说是否显而易见
D.确定解决技术问题的特定技术特征
E.对现有技术进行充分检索
网校答案：ABC
网校解析：创造性判断“三步法”是指：
①确定最接近的现有技术。在确定最接近的现有技术时，应首先考虑技术领域相同或相近的现有技术。
②确定发明的区别特征和发明实际解决的技术问题。
③判断要求保护的发明对本领域的技术人员来说是否显而易见。

【例题·单选】外观设计专利权不得与在申请日（有优先权的指优先权日）以前已经取得的合法权利相冲突的，在先权利不包括（　）。
A.张某享有的商标权
B.某企业的企业字号
C.李某销售商品的包装装潢
D.赵某的实用新型专利
网校答案：D
网校解析：“合法权利”是指依照中华人民共和国法律享有并且在涉案专利申请日仍然有效的权利或者权益，包括商标权、著作权、企业名称权（含商号权）、肖像权，以及知名商品特有包装或者装潢使用权等。

【例题·多选】下列有关专利无效宣告的说法，正确的有（　）。
A.依申请审查为一般原则，依职权审查为特别原则
B.宣告专利无效的决定，对在宣告专利权无效前人民法院作出并已执行的专利侵权判决不具有溯及力
C.单一性是宣告专利无效的法定理由
D.无效宣告请求过程中，可以依职权认定技术手段是否为公知常识
E.无效理由未提及专利法保护客体缺陷的，可以依职权进行认定
网校答案：ABDE
网校解析：在无效宣告程序中，依请求审查原则为一般原则，依职权原则为特别原则。无效宣告请求的理由仅限于《专利法》六十五条的规定，单一性规定于专利法三十一条，不是专利无效的理由。对于无效请求审查中可以依职权认定技术手段是否为公知常识，并可以引入技术词典、技术手册和教科书等所属技术领域中

的公知常识性证据。专利权存在请求人未提及的明显不属于专利保护客体的缺陷，相关案件合议组可以引入相关的无效宣告理由进行审查等情形，可以依职权进行审查。宣告专利无效的决定，对在宣告专利权无效前人民法院作出并已执行的专利侵权判决不具有溯及力。

【例题·单选】下列有关专利无效的举证规则的说法，错误的是（　）。
A.请求人在提出无效宣告请求1个月内补充证据，超出期限的不予认可
B.请求人在提出无效宣告请求1个月后，于口头审理辩论终结前提交公知常识性证据，可以予以考虑
C.提交专利无效的证据为外文的，应当提交中文译文
D.对提交外文证据的中文译文可不受到1个月期限的限制
网校答案：D
网校解析：请求人在提出无效宣告请求之日起1个月内补充证据。超出一个月的一般不予认可，除非提交的证据为在口头审理辩论终结前提交技术词典、技术手册和教科书等所属技术领域中的公知常识性证据或者用于完善证据法定形式的公证文书、原件等证据，并在该期限内结合该证据说明相关无效宣告理由的。

【例题·单选】下列有关专利无效的修改规则，说法错误的是（　）。
A.对于发明和实用新型的修改仅限于权利要求书
B.不得对专利的主题名称进行修改
C.可以将说明书中记载的某个技术特征补充到权利要求书中
D.不得超出权利要求书和说明书的记载范围
网校答案：C
网校解析：权利要求的修改有四个“不得”：①不得改变原权利要求的主题名称；②与授权的权利要求相比，不得扩大原专利的保护范围；③一般不得增加未包含在授权的权利要求书中的技术特征；④不得超出原说明书和权利要求书记载的范围。

【例题·多选】下列有关《专利合作条约》说法正确的有（　）。
A.向多国申请专利，不再需要逐一地向各个国家提交申请，只要向一个国际受理局提交申请即可获得国际申请日
B.国际检索是国际专利申请必经的程序
C.国际申请以外文提出的，提交原始国际申请的说明书和权利要求书以及摘要的中文译文
D.申请人希望适用初步审查结果的国家被称作指定国
E.初步审查是国际专利申请的必经程序
网校答案：ABC
网校解析：向多国申请专利，不再需要逐一地向各个国家提交申请，只需向一个国际受理局提交申请即可获得国际申请日。国际检索是国际专利申请必经的程序。国际申请以外文提出的，提交原始国际申请的说明书和权利要求书以及摘要的中文译文，有附图和摘要附图的，提交附图副本和摘要附图副本，附图中有文字的，将其替换为对应的中文文字；国际申请以中文提出的，提交国际公布文件中的摘要和摘要附图副本。申请人希望适用初步审查结果的国家被称作选定国。初步审查是国际专利申请的非必经程序。

【例题·案例】王某于2017年8月1日就“一种药物的生产设备”向国家知识产权局提出专利申请。2019年1月获得发明专利。华信公司于2016年6月自行研发了相同技术后于2017年1月进行投产。2020年3月1日，华信公司发现了市面上出现了王某享有专利权的医药设备，于是向国家知识产权局提出专利无效申请。
1.有关王某提交的专利申请文件，说法正确的是（　）。
A.“一种药物的生产设备”是专利法保护的客体
B.该专利的保护范围由说明书确定
C.如果权利要求书与说明书在形式上看似得到说明书支持，即可说明权利要求书可以得到说明书支持
D.独立权利要求表述为“在生产磨具时将温度调整至高温”符合权利要求撰写的要求
网校答案：A
网校解析：疾病的诊断和治疗方法不是专利法保护的客体，但是设备作为产品专利可以获得保护。专利的保

护范围以权利要求为限。权利要求书和说明书仅仅在形式上表述一致，并不意味着权利要求书一定得到说明书支持。权利要求书撰写要清楚，要求不能出现高温、高压等含义不确定的用语。

2.王某提交的专利，符合专利授权条件的是（　）。
A.王某在2017年3月1日，在参加教育部学术会议上介绍了自己的专利
B.王某于申请日同日对同样的发明即申请实用新型专利又申请发明专利，王某不放弃其先获得的实用新型专利权的
C.申请文件中其中一项从属权利要求表达为“将红白相间的图案用于设备上”
D.申请文件应当以说明书为依据
网校答案：AD
网校解析：不丧失新颖性：申请专利的发明创造在申请日以前6个月内，在规定的学术会议或者技术会议上首次发表的；同一申请人同日对同样的发明创造既申请实用新型专利又申请发明专利，先获得的实用新型专利权尚未终止，且申请人声明放弃该实用新型专利权的，可以授予发明专利权。标识性平面外观设计不是专利授权客体。专利权利要求书应当以说明书为依据。

3.关于华信公司宣告王某专利无效的说法正确的是（　）。
A.专利被宣告无效被视为自始不存在
B.自授权之日起华信公司便可依据专利法向国务院行政部门提出无效宣告请求
C.华信公司以权利要求书修改超出说明书范围为由提起无效宣告请求，但其并未提交原申请文件，合议组可以主动引入原申请文件
D.华信公司于2020年6月1日提交的证明涉案专利不具有新颖性的现有技术被作为定案依据
网校答案：ABC
网校解析：专利被宣告无效被视为自始不存在。自授权之日起华信公司便可依据专利法向国务院行政部门提出无效宣告请求。请求人以“不符合《专利法》第三十三条或者《专利法实施细则》第四十三条第一款，规定”为由请求宣告专利权无效，且对修改超出原说明书和权利要求书记载范围的事实进行了具体的分析和说明，但未提交原申请文件的，合议组可以引入该专利的原申请文件作为证据。

4.华信公司于2020年3月1日提出无效请求后，专利行政部门于2020年6月3日组织口审并辩论终结，下列申请人提交的证据不能作为定案依据的是（　）。
A.华信公司在2020年3月17日提交的某证据原件
B.2020年6月2日，华信公司提交的对现有技术证据的公证文书
C.2020年4月7日，提交的用来证明公知常识的技术词典
D.2020年6月2日，提交的有关外文证据的中文译文
网校答案：D
网校解析：在口头审理辩论终结前提交技术词典、技术手册和教科书等所属技术领域中的公知常识性证据或者用于完善证据法定形式的公证文书、原件等证据，并在该期限内结合该证据说明相关无效宣告理由的。请求人提交的证据是外文的，提交其中文译文的期限适用该证据的举证期限。

【例题·多选】关于权利要求是否得到说明书的支持，下列说法正确的有（　）。
A.独立权利要求得到说明书的支持，其从属权利要求必然得到说明书的支持
B.方法权利要求得到说明书的支持，产品权利要求必然得到说明书的支持
C.纯功能性的权利要求得不到说明书的支持
D.在判断权利要求是否得到说明书的支持时，应当考虑说明书的全部内容
E.从属权利要求也会缺少必要技术特征
网校答案：CD
网校解析：对于包括独立权利要求和从属权利要求或者不同类型权利要求的权利要求书，需要逐一判断各项权利要求是否都得到了说明书的支持。独立权利要求得到说明书支持并不意味着从属权利要求也必然得到支持，选项A错误。方法权利要求得到说明书支持也并不意味着产品权利要求必然得到支持，选项B错误。纯

功能性的权利要求得不到说明书的支持，因而也是不被允许的，选项 C 正确。
在判断权利要求是否得到说明书的支持时，应当考虑说明书的全部内容，而不是仅限于具体实施方式部分的内容。如果说明书的其他部分也记载了有关具体实施方式或实施例的内容，从说明书的全部内容来看，能说明权利要求的概括是适当的，则应当认为权利要求得到了说明书的支持，选项 D 正确。只有独立权利要求才会缺少必要技术特征，选项 E 错误。