

1、以下哪些可以作为专利发明人/设计人？

- A 某 13 周岁的中学生 正确
- B 患有间歇性精神病的成年人 正确
- C 某大学课题组
- D 某有限责任公司
- E 无民事行为能力人（民法典 20-21）正确
- F 美国人 正确
- G 清华大学教务处
- H 在监狱里服刑的罪犯 正确
- I 具有法人资格的企业
- J 某电视台
- K 某企业老板 正确

正确答案 A B E F H K

解析 选项 K：《专利代理条例》明确规定，专利代理人在从事专利代理业务期间和脱离专利代理业务后一年内,不得申请专利。

2、以下哪些可以作为专利申请人/专利权人？

- A 某 13 周岁的中学生 正确
- B 患有间歇性精神病的成年人 正确
- C 某大学课题组
- D 某有限责任公司 正确
- E 无民事行为能力人（民法典 20-21）正确
- F 美国人 正确
- G 清华大学教务处 错误
- H 在监狱里服刑的罪犯 正确
- I 具有法人资格的企业 正确
- J 某电视台 正确
- K 某企业老板 正确

正确答案 A B D E F H I J K

3、钱某是某公司的职员。关于钱某所做的发明创造申请专利的权利，以下哪些说法是正确的？

- A 钱某在执行该公司任务过程中完成的发明创造，申请专利的权利属于公司 正确
- B 钱某主要利用该公司的设备所完成的发明创造，如果钱某与该公司没有签订相关合同，则申请专利的权利属于该公司 正确
- C 钱某利用该公司对外公开的技术资料所作的与该公司的任务无关的发明创造，申请专利的权利属于该公司

D 钱某在离开该公司 1 年内所作的与其在该公司承担本职工作相关的发明创造，申请专利的权利属于钱某

正确答案 AB

解析 C.属于钱某。注意同时满足“对外公开的技术资料”、“与该公司的任务无关”两个条件。D.属于公司。

4、下列哪个属于实用新型专利保护的客体？

A 一种复合板材，其特征在于由三层板材构成，板材之间由胶水粘结 正确

B 一种复合板材，其特征在于经浸泡、脱水、干燥而成

C 一种复合板材，其特征在于可用于制造简易房屋

D 一种复合板材，其特征在于板材上印有卡通图案

正确答案 A

解析 B.方法，不行 C.用途，不行 D.非形状、构造，未占据一定空间，未解决技术问题

5、下列哪个属于实用新型专利保护的客体？

A 一种复合齿轮，其特征在于将熔制的钢水浇铸到齿模内，冷却、保温后而成

B 一种药膏，其特征在于包含凡士林 5-20%、尿素 10%-30%、水杨酸 8%-30%，其余为薄荷

C 一种建筑沙子，其特征在于将其堆积成圆台状

D 一种葫芦容器，其特征在于容器主体为葫芦型，容器上口内镶有衬套 正确

正确答案 D

解析 A.方法 B.材料，不行 C.自然堆叠，不行

6、下列关于实用新型保护客体的说法，哪些是正确的？

A 一种“多层雪糕”。由于雪糕在常温下会融化，没有固定形状，所以不属于实用新型专利保护客体

B 一种“涂有氧化层的铁锅”。由于氧化层在铁锅表面形成了氧化层结构，所以属于实用新型保护客体 正确

C 一种“内部装有导流装置的烟囱”。由于烟囱由混凝土或砖砌成，属于一种固定建筑物，所以不属于实用新型专利保护客体

D 一种“植物盆栽”。由于盆栽的形状是植物自然生长而成的，所以不属于实用新型保护的客体 正确

正确答案 BD

解析 A 和 C 都属于实用新型保护客体。

7、下列哪些属于不授予专利权的主题？

A 紫草可治疗感冒的特性 正确

B 治疗心脏病的方法 正确

C 可视彩灯闪烁的电流 正确

D 可喷出浓硫酸的防盗门 正确

正确答案 ABCD

解析 A.科学发现 B.疾病的治疗方法 C.声光电磁波 D.妨害公共利益

8、下列哪些属于可授予专利权的主题？

- A 新型洗衣机的操作说明
- B 制造人体假肢的方法 正确
- C 利用电磁波传输信号的方法 正确
- D 一种采用辐照饲养法生产高产牛奶的乳牛的方法 正确

正确答案 B C D

解析 A.智力活动规则和方法，不行。

9、以下哪个说法正确？

- A 一种超强超短激光及其发生器均可获得发明专利保护
- B 塑料薄膜及其制备方法均可获得实用新型专利保护
- C 带有人民币图案的窗帘的外观设计可获得外观设计专利保护
- D 一种可移动的公共厕所外观设计可获得外观设计专利保护 正确

正确答案 D

解析 A.激光，不行 B.方法，不行 C.人民币，不行

10、某专利申请涉及一种玻璃杯，其申请日是 2010 年 11 月 1 日，优先权日为 2010 年 5 月 8 日。下列哪些属于该申请的现有技术？

- A 印刷日为 2010 年 4 月的一份出版物，内容涉及一种陶瓷杯 正确
- B 2010 年 4 月 2 日公开的一件美国专利申请，该申请涉及一种特殊色彩的玻璃杯 正确
- C 2010 年 5 月 8 日公开的一件中国专利申请，该申请涉及一种陶瓷杯
- D 2010 年 9 月 2 日由德国进口到中国的玻璃杯

正确答案 A B

11、下列有关发明或者实用新型是否属于同样的发明创造的说法哪些是正确的？

- A 在判断是否为同样的发明创造时，应当将两件发明或者实用新型专利申请或专利的权利要求书的内容进行比较 正确
- B 如果一件专利申请的一项权利要求与另一件具有多项权利要求的专利的某一项权利要求保护范围相同，则它们是同样的发明创造 正确
- C 两个以上的申请人分别就同样的发明创造申请专利的，专利权授予最先申请的人 正确
- D 同样的发明创造是指两件或两件以上申请中权利要求书的内容全部相同

正确答案 A B C

12、下列哪些发明创造符合专利法第二十二条规定的实用性要求？

- A 一种在真空条件下制作热敏电阻的方法 正确
- B 一种采用外科手术从活熊身体上提取胆汁的方法
- C 一种通过逐渐降低小白鼠的体温，来检测其对寒冷耐受程度的方法
- D 一种将水轮倾斜地放置在游泳池中，通过水轮自身重力和水的浮力不断旋转以产生波浪的方法

正确答案 A

13、下列主题哪些不具备实用性？

- A 永动机 正确
- B 逐渐降低动物的体温，以测量动物对寒冷耐受程度的测量方法 正确
- C 具有很好抗震效果的活动板房
- D 为美容而实施的外科手术方法 正确

正确答案 ABD

14、一件专利申请的一项权利要求包括 K、L、M、N 四个技术特征，现检索到公开日早于本专利申请日的三篇对比文件：

对比文件 1 公开了技术特征 K、L、M；

对比文件 2 公开了技术特征 K、M、N；

对比文件 3 公开了技术特征 N。

下列说法哪些是正确的？

- A 该权利要求不具备新颖性
- B 该权利要求具备新颖性，但不具备创造性
- C 该权利要求具备新颖性，也具备创造性
- D 该权利要求具备新颖性，是否具备创造性应根据全部对比文件进行具体分析 正确

正确答案 D

解析

专利审查指南第二部分第四章第 3.1 节“新颖性的审查”之“审查原则”中规定，审查新颖性时，应当根据以下原则进行判断：..... (2)单独对比。判断新颖性时，应当将发明或者实用新型专利申请的各项权利要求分别与每一项现有技术或申请在先公布或公告在后的发明或实用新型的相关技术内容单独地进行比较，不得将其与几项现有技术或者申请在先公布或公告在后的发明或者实用新型内容的组合、或者与一份对比文件中的多项技术方案的组合进行对比。即，判断发明或者实用新型专利申请的新颖性适用单独对比的原则。这与发明或者实用新型专利申请创造性的判断方法有所不同。

根据前述规定，判断一项权利要求是否具有新颖性，采用单独对比原则。本题中，待评价权利要求包含有 K、L、M、N 四个技术特征，三份对比文件中每一份都没有完全披露这四个技术特征，因此该待评价权利要求具备新颖性。

选项 A 中“该权利要求不具备新颖性”的表述不正确，不符合题意，不当选。

专利审查指南第二部分第四章第 3.1 节“发明创造性的审查”之“审查原则”中规定，.....与新颖性“单独对比”的审查原则不同，审查创造性时，将一份或者多份现有技术中的不同的技术内容组合在一起对要求保护的发明进行评价。根据前述规定，在判断待评价权利要求是否具备创造性时，可以将一份或多份对比文件结合起来使用。本题中对比文件 1 公开了技术特征 K、L、M，对比文件 2 公开了技术特征 K、M、N，对比文件 3 公开了技术特征 N。例如将对比文件 1 和对比文件 2 结合，或者将对比文件 1 和对比文件 3 结合等，即可得出包含有 K、L、M、N 四个技术特征的技术方案，但待评价权利要求是否具备创造性，还要从所属技术领域的技术人员角度，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的，这要根据全部对比文件进行具体分析。

因此选项 B、选项 C 的表述均不正确，不符合题意，不当选。选项 D 中“该权利要求具备新颖性，是否具备创造性应根据全部对比文件进行具体分析”表述正确，符合题意

15、王某同日提出了 X、Y、Z 三件发明专利申请：X 申请要求保护一种墨水，该墨水由水和 10%-50% 的组分 a 组成；Y 申请要求保护一种喷墨打印机，说明书描述了所使用的墨水由水和 10%-50% 的组分 a 组成；Z 申请要求保护一种墨水，该墨水由水和 5%-40% 的组分 a 组成。下列说法哪些是正确的？

AX、Y 申请所要求保护的技术方案属于同样的发明创造

BY、Z 申请所要求保护的技术方案属于同样的发明创造

CX、Z 申请所要求保护的技术方案不属于同样的发明创造 正确

DX、Y 和 Z 申请所要求保护的技术方案皆属于同样的发明创造

正确答案 C

解析

本题中王某的三件发明专利申请 X、Y、Z。Y 中要求保护的是喷墨打印机，X、Z 要求保护的是墨水，因此 Y 与 X、Z 均不构成同样的发明创造。

X 中组分 a 的含量是 10%-50%，Z 中组分 a 的含量是 5%-40%，二者在 X、Z 中的组分含量是不同的，权利要求述保护的范围不同，因此 X 与 Z 也不构成同样的发明创造。

16、下列哪个权利要求主题名称的撰写方式符合规定？

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 正确

D 一种关于钢化玻璃的配方

正确答案 C

解析 A、B、D 均不能清晰表明该权利要求的类型是产品还是方法。

“配方”不能明确是产品组分还是工艺。

17、下列哪个说法是正确的？

A 一项使用方法权利要求可以撰写如下：一种化合物 K，该化合物用作杀虫剂。错误

B 某组合物权利要求中记载某组分含量的数值范围“10-20 重量份”，为了支持该数值范围，说明书实施例中必须相应给出 10 重量份和 20 重量份的实施例。

C 一项制备方法权利要求可以撰写如下：一种生产薄膜的技术，其特征在于将树脂 B、抗氧剂 C 加入混合机中混合，然后将混合物热成型为薄膜。

D 某权利要求记载“温度超过 100°C”，是指温度大于 100°C，不包括 100°C 本数在内。正确

正确答案 D

解析 A 保护的是产品，不是方法 B 不一定是端值，可以是附近点 C 技术不清楚是产品还是方法

18、独立权利要求 1 为“包含部件 X 和 Y 的散热器”。下列哪些权利要求是其从属权利要求？

A 根据权利要求 1 所述的散热器，其中还包括部件 Z。 正确

B 根据权利要求 1 所述的散热器，其中不包括部件 Y。

C 根据权利要求 1 所述的散热器，其中用部件 Z 来代替部件 Y。

D 根据权利要求 1 所述的散热器，其中部件 X 由铜制成。 正确

正确答案 A D

19、某专利申请的权利要求书如下：

“1.一种茶杯，包括特征 H 和 I。

2.根据权利要求 1 所述的茶杯，还包括特征 J。

3.根据权利要求 1 和 2 所述的茶杯，还包括特征 K。

4.根据权利要求 1 或 2 所述的茶壶，还包括特征 L。

5.根据权利要求 1 或 3 所述的茶杯，还包括特征 M。”

上述从属权利要求引用不正确的是？

A 权利要求 2

B 权利要求 3 正确

C 权利要求 4 正确

D 权利要求 5 正确

正确答案 B C D

20、一件发明专利申请的独立权利要求如下：

“1.一种电动研磨装置，包括研磨柄，所述研磨柄一端的端部为研磨体，其特征在于，所述研磨体的端部具有凸起，所述凸起的外表面粘结有由金刚石颗粒组成的微粒层。”

下列哪些从属权利要求存在不清楚的缺陷？（ ）

A 根据权利要求 1 所述的电动研磨装置，其特征在于，所述端部为圆锥形。正确

B 根据权利要求 1 所述的电动研磨装置，其特征在于，所述凸起的外表面上设置一条以上的凹槽。

C 根据权利要求 1 所述的电动研磨装置，其特征在于，所述磨损指示剂为一种可见染料。 正确

D 根据权利要求 1 所述的电动研磨装置，其特征在于，所述微粒层的厚度小于 0.5mm，最好小于 0.3mm。
正确

正确答案 A C D

解析 A “端部”不清楚具体指哪个端部 C “磨损指示剂”缺乏引用基础 D “最好”导致不清楚

21、某发明专利申请的权利要求如下：

“1.一种半导体器件，包括部件 A，B，c。”

下列哪些权利要求的撰写存在缺陷？（ ）

A 权利要求 2. 如权利要求 1 所述的制造半导体器件的方法，其特征在于 d。 正确

B 权利要求 2. 制造如权利要求 1 所述的半导体器件的方法，其特征在于 e。

C 权利要求 2. 如权利要求 1 所述的半导体器件，其特征在于所述部件 f 由铜制成。 正确

D 权利要求 2. 如权利要求 1 所述的半导体器件，其特征在于还包括部件 g。

正确答案 A C

解析 A 改变了引用的权 1 的主题名称 C 部件 f 没有记载在权 1 中，缺少引用基础。