

**Đề kiểm tra nghiệp vụ đại diện sở hữu công nghiệp**  
**MÔN THÔNG TIN (Đề số 1)**  
**(Thời gian làm bài 180 phút)**

**Câu 1 (2 điểm)**

Anh/Chị hãy trình bày về việc khai thác, sử dụng thông tin sở hữu công nghiệp để phục vụ hoạt động sản xuất, kinh doanh của doanh nghiệp.

**Câu 2 (2 điểm)**

Anh/chị hãy nêu các ưu điểm và hạn chế của tư liệu sáng chế.

**Câu 3 (2 điểm)**

a) Anh/chị hãy chỉ ra đâu là dẫn tin và nêu ý nghĩa của dẫn tin này trong chỉ số Phân loại Sáng chế Quốc tế (chỉ số PSQ) sau:

A61H33/14 . Buồng tắm hơi có ozon, hydro và các khí khác (thiết bị điều chế ozon hoặc hydro C01B, C25B1/02)

b) Anh/chị hãy nêu các đối tượng yêu cầu bảo hộ nào được phân loại vào các chỉ số PSQ sau:

B64C25/02 . Càng

B64C25/10 ... thu lại được, gấp lại được hoặc tương tự

B64C25/18 .... Bộ dẫn động

B64C25/26 ..... Cơ cấu kiểm tra hoặc khoá

B64C25/30 ..... hoạt động khi có sự cố

**Câu 4 (1 điểm)**

Anh/Chị hãy cho biết các chỉ số phân loại sau đề cập đến vấn đề kỹ thuật nào?

- B67C 3/08
- C10G 45/38
- F16M 11/40
- H04R 1/24

**Câu 5 (3 điểm)**

Anh/Chị hãy sử dụng Bảng phân loại sáng chế quốc tế để phân loại các sáng chế có nội dung tóm tắt như sau:

- (1) Sáng chế đề xuất tấm phòng trừ sinh vật gây hại, trong đó tấm được làm bằng polyme và bao gồm ít nhất hai lớp; lớp trên và lớp dưới, trong đó lớp dưới chứa thuốc diệt cỏ và tùy ý chứa một hoặc nhiều thuốc diệt sinh vật gây hại được chọn từ nhóm bao gồm thuốc diệt nấm và thuốc trừ sâu, và lớp trên tùy ý chứa thuốc trừ sâu và/hoặc thuốc diệt nấm. Sáng chế còn đề xuất hợp chất polyme dùng để chế tạo tấm nêu trên và phương pháp phòng trừ sinh vật gây hại trong nông nghiệp, trồng cây và làm vườn.
- (2) Sáng chế đề cập đến thiết bị sản xuất vật liệu dạng hạt kiểu băng đai. Với mục đích tăng độ bền và tuổi thọ của băng đai, băng đai được lắp ráp từ các khâu bản mỏng được nối đàn hồi với nhau với các mặt bên hẹp của chúng quay mặt vào nhau.

**ĐÁP ÁN MÔN THÔNG TIN SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP**

**Câu hỏi 1:** Anh (Chị) hãy trình bày về việc khai thác, sử dụng thông tin sở hữu công nghiệp để phục vụ hoạt động sản xuất, kinh doanh của doanh nghiệp (2 điểm)

Điểm	Ý chính	Ghi chú
0,2	<p><b>+ Khai niệm thông tin SHCN:</b> là các thông tin kỹ thuật, thông tin pháp lý và thông tin thương mại do các Cơ quan Sở hữu công nghiệp quốc gia và các Tổ chức Sở hữu công nghiệp quốc tế công bố theo định kỳ về các đối tượng SHCN đã được nộp đơn yêu cầu cấp Văn bằng bảo hộ hoặc các đối tượng SHCN đã được cấp Văn bằng bảo hộ.</p> <p>Các loại thông tin SHCN chủ yếu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thông tin sáng chế và giải pháp hữu ích (gọi chung là thông tin SC)</li> <li>- Thông tin nhãn hiệu</li> <li>- Thông tin kiểu dáng công nghiệp</li> </ul>	<p>- Khai niệm THSHCN 0,1 điểm</p> <p>- Các loại TT SHCN chủ yếu 0,1 điểm</p>
0,8	<p><b>+ Khai thác, sử dụng thông tin Sáng chế đối với các doanh nghiệp:</b></p>	
0,3	<p>Trong hoạt động nghiên cứu, đổi mới công nghệ, phát triển sản phẩm mới:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thông tin SC là nguồn thông tin KHCN lớn nhất, mới nhất, được công bố sớm nhất, có độ tin cậy cao và thường cung cấp các thông tin công nghệ chi tiết hơn các tài liệu KHKT khác</li> <li>- Thông tin SC là nguồn dữ liệu ban đầu vô cùng quan trọng trong hoạt động nghiên cứu, triển khai, đổi mới công nghệ, phát triển sản phẩm mới</li> <li>- Việc khai thác dữ liệu sáng chế để thu được các thông tin kỹ thuật cần thiết giúp cho các nhà nghiên cứu, nhà sáng chế của doanh nghiệp nảy sinh các ý tưởng sáng tạo tìm ra các giải pháp mới cho vấn đề kỹ thuật cần phải giải quyết, tìm kiếm ý tưởng để tiếp tục đổi mới công nghệ.</li> <li>- Việc khai thác sử dụng thông tin SC các doanh nghiệp có thể tiết kiệm thời gian, chi phí, tránh nghiên cứu trùng lặp và định hướng sản xuất, phát triển các sản phẩm mới, đáp ứng đúng nhu cầu của thị trường, tạo ra lợi thế so với các đối thủ cạnh tranh</li> </ul>	<p>Cách diễn giải có thể khác đáp án, nhưng nêu được vấn đề là cho điểm</p>
0,25	<p>Trong chiến lược kinh doanh, các doanh nghiệp khai thác, sử dụng TTSC để:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm kiếm đối tác kinh doanh, xác định và đánh giá công nghệ để li xăng hoặc chuyên giao công nghệ</li> <li>- Tìm kiếm các nhà cung cấp nguyên liệu;</li> <li>- Xác định thị trường thích hợp</li> </ul>	<p>Cách diễn giải có thể khác đáp án, nhưng nêu được vấn đề là cho điểm</p>
0,25	<p>Trong việc xác định tình trạng pháp lý:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tránh xâm phạm độc quyền sáng chế của người khác.</li> <li>- Đánh giá khả năng bảo hộ đối với SC trước khi nộp đơn đăng ký SC.</li> <li>- Phản đối việc cấp bằng độc quyền sáng chế có thể xung đột với SC của DN</li> </ul>	<p>Cách diễn giải có thể khác đáp án, nhưng nêu được vấn đề là cho điểm</p>
0,5	<p><b>+ Khai thác, sử dụng thông tin nhãn hiệu đối với doanh nghiệp</b></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm kiếm ý tưởng để xây dựng NH cho các sản phẩm hoặc dịch vụ của công ty</li> </ul>	<p>Mỗi ý gạch đầu dòng</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá khả năng bảo hộ của NH dự định đăng ký vào một quốc gia cụ thể.</li> <li>- Xác định tình trạng pháp lý của NH: Việc sử dụng thông tin NH giúp doanh nghiệp tránh không xâm phạm quyền SHCN của người khác và ngược lại biết được người khác có xâm phạm quyền SHCN của mình hay không.</li> <li>- Trong hoạt động chuyển giao quyền sử dụng NH: Tra cứu thông tin NH giúp cho doanh nghiệp tìm kiếm các NH có tiềm năng trong kinh doanh để tiến hành ký kết Hợp đồng chuyển giao quyền sử dụng NH.</li> <li>- Bảo vệ quyền sở hữu công nghiệp đã được xác lập</li> </ul>	được 0,1 điểm
<b>0,5</b>	<b>+ Khai thác, sử dụng thông tin KDCN đối với doanh nghiệp</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tìm kiếm ý tưởng để thiết kế KDCN cho sản phẩm của doanh nghiệp</li> <li>- Đánh giá khả năng bảo hộ của KDCN dự định đăng ký vào một quốc gia cụ thể.</li> <li>- Xác định tình trạng pháp lý của KDCN</li> <li>- Chuyển giao quyền sử dụng KDCN</li> <li>- Bảo vệ độc quyền KDCN đã được xác lập</li> </ul>	Mỗi ý gạch đầu dòng được 0,1 điểm

**Câu hỏi 2 (2 điểm)**

	<b>a) Ưu điểm của tư liệu sáng chế:</b>
0,2	+ Chứa các thông tin kỹ thuật mới nhất so với các loại tư liệu khác
0,2	+ Có cấu trúc đồng nhất và chặt chẽ
0,2	+ Là một tập hợp đầy đủ, có hệ thống của các giải pháp kỹ thuật mới, tiến bộ
0,2	+ Có các dữ liệu thư mục và tóm tắt sáng chế giúp nhanh chóng tìm ra các sáng chế phù hợp với yêu cầu mà không cần đọc bản mô tả sáng chế, nhờ đó tiết kiệm thời gian
0,2	+ Có chỉ số PSQ giúp thu thập, lưu trữ và tra cứu tư liệu sáng chế một cách thuận tiện, nhanh chóng và chính xác
0,2	+ Có tên và địa chỉ của chủ đơn, BĐQ, tác giả giúp khai thác sử dụng sáng chế; trao đổi, đàm phán và ký kết hợp đồng licence
0,2	+ Thông tin trong tư liệu sáng chế không phải là thông tin bí mật, có thể tự do sử dụng trong hoạt động nghiên cứu-triển khai
	<b>b) Hạn chế của tư liệu sáng chế:</b>
0,2	+ Không có bản vẽ thiết kế, thông số kỹ thuật cần thiết để chế tạo sản phẩm
0,2	+ Theo quy định, bản mô tả sáng chế cần phải được trình bày một cách chi tiết, rõ ràng tới mức chuyên gia trong lĩnh vực có thể thực hiện được, nhưng trong thực tế, chủ đơn thường không muốn bộc lộ bí quyết kỹ thuật như nhiệt độ, áp suất, v.v., để thực hiện sáng chế một cách hiệu quả
0,2	+ Hàng rào ngôn ngữ: Phần lớn tư liệu sáng chế được ấn hành bằng ngôn ngữ của các nước công nghiệp phát triển, ví dụ, tiếng Anh, Đức và Pháp chiếm hơn 70%

**Câu hỏi 3 (2 điểm)**

	<b>a)</b>
0,25	+ Dẫn tin là phần nằm trong dấu ngoặc đơn đặt sau tên gọi của chỉ số PSQ, cụ thể là, “Thiết bị điều chế ozon hoặc hydro C01B, C25B1/02”
0,25	+ giới hạn phạm vi của đối tượng kỹ thuật với tên gọi “Buồng tắm hơi có ozon, hydro hoặc các khí khác”
0,25	+ “Buồng tắm hơi có ozon, hydro hoặc các khí khác” được phân loại vào A61H33/14
0,25	+ “Thiết bị điều chế ozon hoặc hydro” được phân loại vào C01B, C25B1/02
	<b>b)</b>

0,2	+ Càng là cơ cấu hạ cánh của máy bay
0,2	+ Càng thu lại được, gấp lại được hoặc tương tự là cơ cấu hạ cánh của máy bay
0,2	+ Bộ dẫn động của càng vốn là cơ cấu hạ cánh của máy bay
0,2	+ Cơ cấu kiểm tra hoặc khoá bộ dẫn động của càng vốn là cơ cấu hạ cánh của máy bay
0,2	+ Cơ cấu kiểm tra hoặc khoá hoạt động khi có sự cố của bộ dẫn động của càng vốn là cơ cấu hạ cánh của máy bay

**Câu hỏi 4: (1 điểm)**

Điểm	Ý chính	Ghi chú
0,25	<u>B67C 3/08</u> : Nạp đầy chất lỏng hoặc bán lỏng; Nạp đầy bình hoặc hộp sắt tây chất lỏng hay bán lỏng với việc sử dụng máy rót hoặc các thiết bị tương tự, sử dụng đôi áp, nghĩa là nạp đầy bình lọ khi nó chịu áp suất có sự giảm đôi áp sau đó	
0,25	<u>C10G 45/38</u> : Hydro hóa có chọn lọc các hợp chất diolefin hoặc axetylen được đặc trưng bằng các chất xúc tác sử dụng chứa niken hoặc coban hoặc các hợp chất của chúng kết hợp với crom, molipden hoặc vonfram hoặc các hợp chất của chúng	
0,25	<u>F16M 11/40</u> : Khung gầm có hay không có bánh, có chiều cao hay chiều dài của chân thay đổi được, trong đó có loại chỉ thay đổi khi vận chuyển, có các chân có thể cuộn hay uốn gấp được	
0,25	<u>H04R 1/24</u> : Các bộ biến đổi đồng chỉnh hoặc các phần tử của một số biến đổi có thể phản ứng tương ứng với hai và nhiều giải tần chỉ để tạo ra đặc tuyến tần số cần thiết của thiết bị để tạo ra đặc tuyến tần số cần thiết và/hoặc đặc tuyến hướng	

**Câu hỏi 5 (3 điểm)**

Điểm	Ý chính	Ghi chú
1,8	<p><b>(1)</b></p> <p>- Sáng chế đề xuất nhằm phòng trừ sinh vật gây hại dùng trong nông nghiệp, trồng cây và làm vườn nên được phân loại vào:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <i>Phân A</i>: Các nhu cầu đời sống của con người <b>(0,1)</b></li> <li>+ <i>Lớp A01</i>: Nông nghiệp; Lâm nghiệp; Nghề chăn nuôi; Sản bản và sản bắt động vật; Nghề đánh cá và nghề nuôi cá <b>(0,1)</b></li> <li>+ <i>Phân lớp A01N</i>: "...Thuốc diệt sinh vật, ví dụ thuốc tẩy uế, thuốc trừ sâu, chất diệt cỏ; Chất xua đuổi; Chất dẫn dụ sâu bọ; các chất điều tiết sinh trưởng thực vật" <b>(0,2)</b></li> </ul> <p>- Theo sáng chế, "tấm được làm bằng chất liệu polyme và bao gồm ít nhất hai lớp; lớp trên và lớp dưới, trong đó lớp dưới chứa <i>thuốc diệt cỏ</i> và tùy ý chứa một hoặc nhiều <i>thuốc diệt sinh vật gây hại</i> ...", vì vậy sáng chế được phân loại vào: <b>(0,1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <i>Nhóm chính A01N 25/00</i>: Chất diệt sinh vật, chất xua đuổi hay chất dẫn dụ, hoặc chất điều tiết sinh trưởng thực vật ... <b>(0,2)</b></li> <li>+ <i>Phân nhóm A01N 25/34</i>: được đặc trưng bởi hình dạng, ví dụ tấm ... <b>(0,2)</b></li> </ul> <p>-Theo mục đích sử dụng, sáng chế có thể được phân loại vào: <b>(0,1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>+ <i>Phân lớp A01G</i>: Trồng rau, hoa, lúa, quả, nho, hoa bia, rong biển; Lâm nghiệp, tưới tiêu <b>(0,2)</b></li> <li>+ <i>Nhóm chính A01G 13/00</i>: Bảo vệ thực vật <b>(0,2)</b></li> </ul>	

	<p>+ Phân nhóm A01G 13/02: Nắp che bảo vệ thực vật; Thiết bị để sắp đặt các nắp đậy che (0,2) Phân loại của sáng chế là: A01N 25/34 và A01G13/02 (0,2)</p>	
1,2	<p>(2) - Sáng chế đề cập đến <i>thiết bị sản xuất vật liệu dạng hạt kiểu băng đai</i> nên được phân loại vào: + Phần B: Các qui trình công nghệ; Giao thông vận tải (0,1) + Lớp B01: Các phương pháp và cơ cấu nói chung để thực hiện các quy trình vật lý và hóa học (0,1) + Phân lớp B01J: Các quá trình hóa học hay vật lý, ví dụ xúc tác, hóa keo; Các thiết bị để thực hiện chúng (0,2) + Nhóm chính B01J 2/00: Các phương pháp hay các thiết bị để tạo hạt các vật liệu nói chung ... (0,2) + Phân nhóm: B01J 2/20 bằng cách ép vật liệu, ví dụ qua sáng, và ép từng đoạn (cách thức thực hiện) (0,2) + Phân nhóm: B01J 2/26: trên băng đai (cách thức thực hiện) (0,2) Phân loại của sáng chế là: B01J 2/20 và B01J 2/26 (0,2)</p>	

Chủ tịch Hội đồng



Tạ Quang Minh

Trưởng Ban Thư ký



Hoàng Văn Tân

Trưởng ban chuyên môn



Phạm Phi Anh