

CASTING OPERATOR (METALWARE) HCS/Q2801  
NSQF Level 4

HCS/N2801 (Perform Pre Casting Requirements)

HCS/N2801: कास्टिंग (ढलाई) से पहले की आवश्यक तैयारियाँ करना

**Multiple Choice Questions:**

**सही विकल्प का चयन कीजिए**

- The Job role of the Metal Casting Operator is;  
मेटल कास्टिंग ऑपरेटर (Metal Casting Operator) की भूमिका क्या है?
  - Controls pouring station in which aluminium and aluminium alloys are cast into ingots  
ऐसे पोरिंग स्टेशन को नियंत्रित करना जहाँ एल्युमिनियम और उसकी मिश्र धातुएँ इन्गट में ढाली जाती हैं
  - Regulates flow of molten metal from ladle  
करछी से पिघले हुए धातु के प्रवाह को नियंत्रित करना
  - Regulates flow of metal from trough into moulds  
नाली से साँचे में धातु के प्रवाह को नियंत्रित करना
  - All of the Above  
उपरोक्त सभी
- Expendable moulds are utilized for a  
एक्सपेंडेबल मोल्ड का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
  - Single metal casting  
केवल एक बार धातु कास्टिंग के लिए
  - Double metal vesting  
दो बार धातु कास्टिंग के लिए
  - Triple Metal Casting  
तीन बार धातु कास्टिंग के लिए
  - None of the above  
उपरोक्त में से कोई नहीं
- Expendable Mould means  
एक्सपेंडेबल मोल्ड का क्या अर्थ है?
  - Can only make one metal casting  
इससे केवल एक बार धातु की कास्टिंग की जा सकती है
  - Made of sand, or other similar materials  
यह रेत या अन्य समान सामग्री से बना होता है
  - Binders used to support material hold its shape  
बाइंडर्स का उपयोग किया जाता है ताकि सामग्री अपना आकार बनाए रखे
  - All of the above  
उपरोक्त सभी

HCS/N2802 (Casting Of Metal Surface)

HCS/N2802: धातु की सतह की कास्टिंग

**FILL IN THE BLANKS :**

**रिक्त स्थान भरें**

- In Continuous casting process, a flow of molten material equates of a water-cooled hole and creates a continuous rod or strip which is then \_\_\_\_\_ by a rounded saw.  
सतत कास्टिंग प्रक्रिया में, पिघली हुई सामग्री का प्रवाह पानी से ठंडा किए गए साँचे से होकर गुजरता है और लगातार एक रॉड या पट्टी बनाता है, जिसे फिर \_\_\_\_\_ द्वारा काटा जाता है।
- A new technique, generally known as circular continuous casting, entails the water-cooled hole (mold) oscillating as well as rotating at approximately \_\_\_\_\_ during the casting procedure.  
एक नई तकनीक, जिसे सामान्यतः सर्कुलर सतत कास्टिंग कहा जाता है, इसमें पानी से ठंडा किया गया साँचा कास्टिंग प्रक्रिया के दौरान लगभग \_\_\_\_\_ पर घूमता और हिलता है।
- Iron, steel, \_\_\_\_\_ and bronze are traditional cast metals.  
लोहा, स्टील, \_\_\_\_\_ और कांस्य पारंपरिक ढलाई जाने वाली धातुएँ हैं।
- Cores produced by baking \_\_\_\_\_ sand bound with vegetable oils or natural sugars have been substantially replaced.  
कोर जो \_\_\_\_\_ रेत से बनाए जाते थे और जिसे वनस्पति तेल या प्राकृतिक शर्करा से बांधा जाता था, उन्हें काफी हद तक बदल दिया गया है।
- Metals or alloys are \_\_\_\_\_ and prepared in a furnace which may be of the cupola, rotary, crucible, electric arc, channel or coreless induction type.  
धातुएँ या मिश्रधातुएँ \_\_\_\_\_ की जाती हैं और भट्ठी में तैयार की जाती हैं, जो कपोला, रोटरी, क्रूसिबल, इलेक्ट्रिक आर्क, चैनल या कोरलैस इंडक्शन प्रकार की हो सकती है।

**HCS/N8505: (Entrepreneurship Skills For Metal Casting Operator)**

**HCS/N8505: मेटल कास्टिंग ऑपरेटर के लिए उद्यमिता कौशल**

**True / False**

**सही/गलत**

- The entrepreneurial process is relatively rare in the United States.  
**उद्यमिता प्रक्रिया संयुक्त राज्य अमेरिका में अपेक्षाकृत दुर्लभ है।**
- One of the spheres of influence on entrepreneurs is the ethno-cultural environment.  
उद्यमियों पर प्रभाव डालने वाले क्षेत्रों में से एक है जातीय-सांस्कृतिक वातावरण।
- The disadvantages of entrepreneurship include autonomy, the challenge of a start-up, and less control over personal finances.  
**उद्यमिता के नुकसान में शामिल हैं: स्वायत्तता, स्टार्ट-अप की चुनौती, और व्यक्तिगत वित्त पर कम नियंत्रण।**
- Culture does not affect the image or status of entrepreneurs.  
**संस्कृति उद्यमियों की छवि या स्थिति को प्रभावित नहीं करती।**
- Self-efficacy is a person's need for achievement.  
**स्व-प्रभावकारिता किसी व्यक्ति की उपलब्धि की आवश्यकता होती है।**

**HCS/N9901 ( Coordinate With Colleagues And Work As A Team)**

**HCS/N9901: सहकर्मियों के साथ समन्वय और टीम के रूप में कार्य करना**

**Multiple Choice Questions:**

**सही विकल्प का चयन कीजिए**

- What is the term for the set of behaviours and tasks that a member of the group is expected to perform because he or she is a member of the group?  
उस सेट को किस नाम से जानते हैं जिसमें समूह का सदस्य उस समूह का सदस्य होने के कारण अपेक्षित व्यवहार और कार्य करता है?  
a. Group roles  
समूह भूमिकाएँ  
b. Virtual teamwork  
वर्चुअल टीमवर्क  
c) Synergy  
सिनर्जी  
d) Role making  
भूमिका निर्माण
- How do you describe a work group that comprises workers with demarcated tasks and distant line managers?

आप उस कार्य समूह का वर्णन कैसे करेंगे जिसमें श्रमिकों के कार्य स्पष्ट रूप से विभाजित हैं और वरिष्ठ प्रबंधक दूर हैं?

- |                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| a. Dependent<br>आश्रित     | c) Interdependent<br>परस्पर आश्रित |
| b. Independent<br>स्वतंत्र | d) Collaborative<br>सहयोगात्मक     |

3) Which one of the following is **not** a characteristic of a team?

निम्न में से कौन टीम की विशेषता नहीं है?

- |   |  |
|---|--|
| a. Minimal and formal knowledge sharing<br>न्यूनतम और औपचारिक ज्ञान साझा करना | c) Individual and collective responsibility<br>व्यक्तिगत और सामूहिक जिम्मेदारी   |
| b. Collective output<br>सामूहिक उत्पादन                                       | d) Fluid dimension to roles and tasks<br>भूमिकाओं और कार्यों में लचीलेपन का होना |

### HCS/N9913 (Maintain Health, Safety And Security At Workplace)

#### HCS/N9913: कार्यस्थल पर स्वास्थ्य, सुरक्षा और सुरक्षा बनाए रखना

#### Fill In The Blanks

#### रिक्त स्थान भरें

- The \_\_\_\_\_ that govern occupational health and safety in a bamboo processing workplace are very important to each and every learner.  
बांस प्रसंस्करण कार्यस्थल में व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा को नियंत्रित करने वाले \_\_\_\_\_ प्रत्येक सीखने वाले के लिए बहुत महत्वपूर्ण हैं।
- The learner should be able to \_\_\_\_\_ typical workplace hazards and follow procedures that will control the risks associated with those hazards to prevent injury, illness and death.  
सीखने वाले को सामान्य कार्यस्थल खतरों को \_\_\_\_\_ करने में सक्षम होना चाहिए और उन खतरों से जुड़ी जोखिमों को नियंत्रित करने वाली प्रक्रियाओं का पालन करना चाहिए ताकि चोट, बीमारी और मृत्यु से बचा जा सके।
- The knowledge of workshop \_\_\_\_\_ will enable the learners to respond correctly and safely in an emergency situation that may arise in a bamboo processing workplace and to take appropriate safety measures.  
कार्यशाला की \_\_\_\_\_ का ज्ञान सीखने वालों को बांस प्रसंस्करण कार्यस्थल में उत्पन्न होने वाली आपातकालीन स्थिति में सही और सुरक्षित प्रतिक्रिया देने और उचित सुरक्षा उपाय करने में सक्षम बनाएगा।

### HCS/N9903 (Maintain Personal Hygiene)

#### HCS/N9903: व्यक्तिगत स्वच्छता बनाए रखना

#### Multiple Choice Questions:

#### सही विकल्प का चयन कीजिए

- The most effective way to prevent germ spread at work is:  
कार्यस्थल पर कीटाणुओं (germs) के फैलाव को रोकने का सबसे प्रभावी तरीका क्या है?
  - Wearing jewellery  
गहने पहनना
  - Proper hand-washing  
सही तरीके से हाथ धोना
  - Using perfumed soap  
सुगंधित साबुन का उपयोग करना
  - Avoiding breaks  
ब्रेक से बचना
- How long should you scrub hands with soap?

साबुन से हाथों को कितनी देर घिसना (scrub) चाहिए?

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| a. 5 seconds<br>5 सेकंड   | c. 1 minute<br>1 मिनट                                 |
| b. 20 seconds<br>20 सेकंड | d. Only when visibly dirty<br>केवल जब हाथ साफ न दिखें |

3. PPE for cleaning chemicals includes:

रसायनों के लिए PPE में क्या शामिल है?

- |  |  |
|--|--|
| a. Gloves and goggles<br><b>दस्ताने और चश्मा</b> | c. Regular office clothes<br><b>सामान्य ऑफिस कपड़े</b> |
| b. Only face masks<br>केवल फेस मास्क             | d. Sandals<br>सैंडल                                    |

**HCS/N9904 (Basic Business Management)**

**HCS/N9904: मूल व्यवसाय प्रबंधन**

**Multiple Choice Questions:**

**सही विकल्प का चयन कीजिए**

1. What is the PRIMARY goal of training employees in jewellery-making?

आभूषण निर्माण में कर्मचारियों को प्रशिक्षण देने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

- |   |
|---|
| a. To reduce the number of products made<br>बने हुए उत्पादों की संख्या कम करना  |
| b. To enhance skills for creating market-relevant, high-quality products<br>बाजार-उपयुक्त, उच्च गुणवत्ता वाले उत्पाद बनाने के लिए कौशल बढ़ाना |
| c. To increase production speed at the cost of quality<br>गुणवत्ता की कीमत पर उत्पादन की गति बढ़ाना   |
| d. To eliminate the need for supervision<br>पर्यवेक्षण की आवश्यकता समाप्त करना  |

2. Which training method is MOST effective for teaching gemstone setting?

रत्न सेटिंग सिखाने के लिए सबसे प्रभावी प्रशिक्षण विधि कौन-सी है?

- |  |
|--|
| a. Only theoretical lectures<br><i>केवल सैद्धांतिक व्याख्यान</i>   |
| b. Hands-on workshops with practical demonstrations<br><i>व्यावहारिक प्रदर्शन के साथ हाथों-हाथ कार्यशालाएँ</i> |
| c. Written manuals without visuals<br><i>बिना चित्रों वाले लिखित मैनुअल</i>                                    |
| d. Online quizzes with no practice<br><i>केवल ऑनलाइन क्विज़, बिना अभ्यास के</i>                                |

3. Why should employees be trained in trend analysis?

कर्मचारियों को ट्रेंड विश्लेषण में प्रशिक्षण क्यों देना चाहिए?

- |   |
|---|
| a. To copy competitors' designs exactly<br><i>प्रतियोगियों के डिज़ाइन को ठीक-ठीक कॉपी करने के लिए</i> |
|---|



b. To understand customer preferences and create relevant designs

ग्राहक की पसंद को समझने और प्रासंगिक डिज़ाइन बनाने के लिए

c. To avoid using new materials

नए सामग्री का उपयोग करने से बचने के लिए

d. To reduce production costs

उत्पादन लागत कम करने के लिए

DGT/VSQ/N0102 (Employability Skills)

DGT/VSQ/N0102: रोजगार योग्यता कौशल

**Fill In The Blanks**

**रिक्त स्थान भरें**

- 1) I \_\_\_\_ never seen such a picture before.  
मैंने पहले कभी ऐसी तस्वीर नहीं देखी।
- 2) Aadhaar is \_\_\_\_\_ card number.  
आधार एक \_\_\_\_\_ कार्ड नंबर है।
- 3) PAN means \_\_\_\_\_  
PAN का अर्थ है \_\_\_\_\_
- 4) ATM can be used for Cash withdrawal, Account enquiry and \_\_\_\_\_.  
ATM का उपयोग नकद निकासी, खाता जांच और \_\_\_\_\_ के लिए किया जा सकता है।
- 5) Currency notes are issued by \_\_\_\_\_  
मुद्रा नोट \_\_\_\_\_ द्वारा जारी किए जाते हैं।