

ಯಂತ್ರಾಂಶ ಇಲಾಖೆಯ CMT ಸಂಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಲೆವೆಲ್-2 (GP ರೂ. 1900/-) ನಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಬ್ ಸಹಾಯಕನ ಹುದ್ದೆಗೆ ಆಯ್ಕೆಗಾಗಿ ಪ್ರಶ್ನಾಪತ್ರಿಕೆ 50% ಪ್ರಚಾರ ಕ್ಷೇಟಾ ವಿರುದ್ಧ.

ಮೆಕಾನಿಕಲ್ ವಿಭಾಗ ಕೆ CMT ಸಂಗಠನ ಮೆ 50% ಪ್ರಮೂಶನಲ್ ಕೂಟಾ ಕೆ ತಹತ ಲೆವಲ್-2 (ಗ್ರೆಡ್ ಪೆ Rs.1900/-) ಮೆ ಲೆಬ್ ಅಸಿಸ್ಟೆಂಟ್ ಗ್ರೆಡ್-III ಕೆ ಪದ ಕೆ ಲೀಫ್ ಚಯನ ಹೆತು ಪ್ರಶ್ನ ಪತ್ರ।

QUESTION PAPER FOR SELECTION TO THE POST OF LAB ASSISTANT GR.III IN LEVEL-2 (GP Rs.1900/-) IN CMT ORGANISATION OF MECHANICAL DEPARTMENT AGAINST 50% PROMOTIONAL QUOTA.

ಮೂತ್ರೀನ ಅಂಕಗಲು /ಕುಲ ಅಂಕ / Total Marks : 100

ಕಾಲಾವಧಿ/ಅವಿಧಿ/Duration : 120 minutes(2 hours)

ದಿನಾಂಕ /ತಾರೀಖ/Date : 09.10.2024

ಅರ್ಜಿದಾರರಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಸೂಚನೆಗಲು

अभ्यर्थियों के लिए महत्वपूर्ण निर्देश

Important instructions for candidates

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪರಿಕಲ್ಪನೆ ಮಾಡಲು ಮೂದಲು ಕೆಳಗಿನ ನಿರ್ದೇಶನಗಲನ್ನು ಎಳೆಯೂದ್ದಾಗಿತ್ತು.

उम्मीदवार को पेपर हल करने से पहले निम्नलिखित निर्देशों को ध्यान से पढ़ना चाहिए।

Candidate must read the following instructions carefully before attempting the paper.

1. ಆಕಾಂಕ್ಷಿಗಲು ತಮ್ಮ ವಿವರಗಲನ್ನು ನೀಡಲಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಕೈ ಬರವಣಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಆ ವಿವರಗಲನ್ನು ಬೇರೆ ಕಡೆ ಬರೆಯಬಾರದು.

अभ्यर्थियों को विवरण दिए गए स्थान पर स्वयं हाथ से लिखना चाहिए और इन विवरणों को कहीं और नहीं लिखना चाहिए।

The candidates should fill the particulars in own hand writing in the space provided and should not write these particulars anywhere else.

2. ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಕ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಉಲ್ಬಣ ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ, ಫ್ಲೈ ಲೀಫ್ ಅನ್ನು ಹೂರತುಪಡಿಸಿ, ನಿಮ್ಮ ಹೆಸರು, ರೂಲ್ ನಂಬರ್ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಇತರ ಸೂಚನೆಯನ್ನು ಬರೆದ್ರಲ್ಲಿ, ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

उत्तर पुस्तिका या किसी भी अलग शीट पर अपने नाम, रोल नंबर या किसी अन्य पहचान का संकेत कहीं न लिखें, सिवाय फ़्लाई लीफ़ के; अन्यथा उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

Don't write your name or roll number or any other indication anywhere in the Answer Book or any loose sheet except fly leaf; Otherwise, the Answer Book will not be evaluated.

3. ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಗುರುತಿಸುವ ಗುರುತುಗಳು, ಯಾದೃಚ್ಛಿಕ ಗುರುತುಗಳಾದರೂ, ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಕದ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ.

उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा यदि उत्तर पुस्तिका में कहीं भी कोई पहचान योग्य चिह्न पाया जाता है, भले ही वह केवल एक सामान्य चिह्न ही क्यों न हो।

Answer Book will not be taken up for evaluation, if any distinguishing marks are found anywhere in the answer book even if it is a random marking.

4. ಅಸಾಧಾರಣ ಕಾರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಶೀಟ್ ಒದಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅಸಾಧಾರಣ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಈ ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ನಡೆಸಬೇಕು. ಪರೀಕ್ಷೆ ಮುಗಿಯುವಾಗ ಅಸಾಧಾರಣ ಶೀಟ್‌ನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬೇಕು.

रफ वर्क के लिए एक अलग शीट प्रदान की जाएगी। रफ कार्य इसी शीट में करना होगा। परीक्षा पूरी होने पर रफ शीट निरीक्षक को वापस लौटा दी जाएगी।

A separate sheet shall be provided for Rough Work. The Rough Work shall have to be carried out in this sheet only. The Rough sheet shall be returned back to the Invigilator on completion of the examination.

5. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಬೂದು ಅಥವಾ ಕಪ್ಪು ಕೆಳೆಯಿಂದ/ಬಾಲ್ ಪೆನಿಂದ ಬರೆಯಬೇಕು. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಕದ ಫ್ಲೈ-ಲೀಫ್/ಮೊದಲ ಪುಟವನ್ನು ಬರೆಯಲು ಬಳಸಿದ ಸೇರ್ಪಡೆ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಹಸಿರು, ಕೆಂಪು, ಪೆನ್ಸಿಲ್, ಇತ್ಯಾದಿ ಮೊದಲಾದ ವಿಭಿನ್ನ ಬಣ್ಣಗಳ ಸ್ಕೆಚ್-ಪೆನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಬಾರದು.

अभ्यर्थी को नीली या काली स्याही वाले पेन/बॉल पेन का उपयोग करना चाहिए। सभी उत्तरों का उत्तर उसी रंग की स्याही से दिया जाना चाहिए जिसका उपयोग उत्तर पुस्तिका के फ्लाई-लीफ/प्रथम पृष्ठ को लिखने के लिए किया जाता है। उम्मीदवार को स्केच-पेन के विभिन्न रंगों जैसे हरा लाल, पेंसिल आदि का उपयोग नहीं करना चाहिए।

The candidate should use either **blue or black ink** pen/ball pen. All the answers should be answered with the **same colour** of ink as used for writing fly-leaf/first page of the answer book. The candidate should not use different colours of sketch-pen such as green red, pencil, etc.

6. ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಿ ಕಾಪಿಟಲ್ ಅಕ್ಷರಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ A B C ಅಥವಾ D) ಒಂದು ಪೆನ್‌ನ ಒಟ್ಟು ಹಳಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.

बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर हमेशा पेन के एक झटके में केवल बड़े अक्षरों (उदाहरण के लिए A B C or D) में दिए जाने चाहिए।

The answers to the multiple-choice questions should invariably be answered in Capital letters only (For example A B C or D) in one stroke of the Pen.

7. ಪ್ರಯತ್ನಿಸದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಖಾಲಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಗಳನ್ನು X ಮೂಲಕ ಹಾರಿಸಿ. ಒಮ್ಮೆ ಉತ್ತರಿಸಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹಾರಿಸಲು ಅಥವಾ ಓವರ್‌ವೈಟ್ ಮಾಡಲು ಬಿಡಬೇಡಿ.

जिन प्रश्नों का उत्तर देने का प्रयास नहीं किया गया है उनके सामने रिक्त बक्सों को काट दें।

Cross the blank boxes against the un-attempted Questions X. Questions once answered should not be crossed or over written.

8. ಉತ್ತರ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಪ್ರಕಾರದ ಕಡಿತ, ಓವರ್‌ರೈಟಿಂಗ್, ಅಳಿಸುವುದು, ಸಫೇದಿ ಅಥವಾ ಪರಿವರ್ತನ, ಪೆನ್‌ಸಿಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಬರೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಯಾವುದೇ ವಿಧದ ಪೆನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಓವರ್‌ರೈಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ/ಓವರ್‌ರೈಟಿಂಗ್ ಇರುವ ಉತ್ತರಗಳಿಗೆ ಶೂನ್ಯ ಅಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

उत्तर पुस्तिका में किसी भी प्रकार की कटिंग, ओवरराइटिंग, मिटाने, सफेदी करने, परिवर्तन करने, पेंसिल से लिखने या किसी भी प्रकार के पेन से ओवरराइटिंग को स्वीकार नहीं किया जाएगा। जिन उत्तरों में सुधार/ओवरराइटिंग पाई जाएगी, उन्हें शून्य अंक दिए जाएंगे।

Any cutting, overwriting, erasing, whitening or alteration, writing in Pencil and overwriting by Pen of any type in the answer booklet will not be accepted. Zero marks will be given for answers having correction/over writing.

9. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಪರೀಕ್ಷಾ ಹಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳು, ಕ್ಯಾಲ್ಕುಲೇಟರ್‌ಗಳು ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಇತರ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಾಧನಗಳು ಅಥವಾ ದಾಖಲೆ/ಕಾಗದಗಳನ್ನು ತಮ್ಮೊಂದಿಗೆ ಇಡಲು ಅನುಮತಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल में अपने साथ मोबाइल फोन, कैलकुलेटर या कोई अन्य इलेक्ट्रॉनिक गैजेट या दस्तावेज/कागजात रखने की अनुमति नहीं है।

The candidates are not allowed to keep mobile phones, calculators or any other Electronic Gadgets or documents/papers with them in the examination hall.

10. ಪ್ರಶ್ನಾಪತ್ರವು ತ್ರಿಭಾಷಾ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಹೊಂದಿಸಲಾಗಿದೆ. ಯಾವುದೇ ಅಸ್ಪಷ್ಟತೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಆವೃತ್ತಿ ಮಾನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

प्रश्न पत्र त्रिभाषीय रूप में सेट किया गया है। किसी भी अस्पष्टता की स्थिति में, अंग्रेजी संस्करण मान्य रहेगा।
Question paper is set in Tri-lingual form. In case of any ambiguity, English version stays Valid.

1	15% (w/v) ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿ?			
	15% (w/v) समाधान के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है?			
	Which of the following is true for a 15% (w/v) solution?			
	A	85 ಗ್ರಾಂ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 15 ಗ್ರಾಂ ದ್ರಾವಕ 85 ग्राम विलायक में 15 ग्राम विलेय 15 grams of solute in 85 grams of solvent	B	100 ಗ್ರಾಂ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 15 ಗ್ರಾಂ ದ್ರಾವಕ 100 ग्राम घोल में 15 ग्राम विलेय 15 grams of solute in 100 grams of solution
	C	100 ಮಿಲಿ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 15 ಗ್ರಾಂ ದ್ರಾವಕ 100 एमएल घोल में 15 ग्राम विलेय 15 grams of solute in 100 mL of solution	D	100 ಮಿಲಿ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 15 ಗ್ರಾಂ ದ್ರಾವಕ 100 एमएल विलायक में 15 ग्राम विलेय 15 grams of solute in 100 mL of solvent

2	5% HNO₃ ದ್ರಾವಣಕ್ಕೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ? 5% HNO₃ घोल तैयार करते समय निम्नलिखित में से कौन सा सही है? Which of the following is correct when preparing a 5% HNO₃ solution?		
A	100 mL ನೀರಿಗೆ 5 mL HNO ₃ ಸೇರಿಸಿ 100 एमएल पानी में 5 एमएल एचएनओ ₃ मिलाएं Add 5 mL of HNO ₃ to 100 mL of water	B	5 mL HNO ₃ ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು ನಂತರ 100 mL ವರೆಗೆ ನೀರನ್ನು ತುಂಬಿಸಿ 5 एमएल HNO ₃ मिलाएं और फिर 100 एमएल तक पानी भरें Add 5 mL of HNO ₃ and then fill water up to 100 mL
C	95 mL HNO ₃ ಗೆ 5 mL ನೀರನ್ನು ಸೇರಿಸಿ 95 एमएल HNO ₃ में 5 एमएल पानी मिलाएं Add 5 mL of water to 95 mL of HNO ₃	D	100 ಮಿಲಿ ನೀರಿಗೆ 5 ಗ್ರಾಂ HNO ₃ ಸೇರಿಸಿ 100 एमएल पानी में 5 ग्राम HNO ₃ मिलाएं Add 5 grams of HNO ₃ to 100 mL of water
3	ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಅಮೋನಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ (NH₄OH) ಉದ್ದೇಶವೇನು? प्रयोगशाला में अमोनियम हाइड्रॉक्साइड (NH₄OH) का उद्देश्य क्या है? What is the purpose of ammonium hydroxide (NH₄OH) in the lab?		
A	ಅಪಕರ್ಷಣಕಾರಿ ಏಜೆಂಟ್ अपघटक एजेंट Reducing agent	B	ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಗಳನ್ನು ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ "घोलों को क्षारीय बनाने और अम्लों को तटस्थ करने के लिए उपयोग किया जाता है।" Used to make solutions basic and neutralize acids
C	ಗುಣಾತ್ಮಕ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಕ್ಷೇಪಕ ಏಜೆಂಟ್ गुणात्मक विश्लेषण में अवक्षेपण एजेंट Precipitating agent in qualitative analysis	D	ಬಿ ಮತ್ತು ಸಿ ಎರಡೂ बी और सी दोनों Both B and C
4	ದ್ರವದ ನಿಖರವಾದ ಪರಿಮಾಣವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? किसी तरल पदार्थ का सटीक आयतन मापने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है? Which of the following is used to measure the exact volume of a liquid?		
A	ಬೀಕರ್	B	ಗ್ರಾಫ್ಯುಯೆಟರ್ ಸಿಲಿಂಡರ್

		बीकर Beaker		सिलेंडर पर क्रम से चिह्न लगाना Graduated cylinder
	C	ಟೆस्ट ट्यूब टेस्ट ट्यूब Test tube	D	वाच ग्लास कांच देखो Watch glass
5	ಪಿಪೆಟನ್ನು ಅನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ: पिपेट का मुख्य रूप से उपयोग किया जाता है: A pipette is mainly used for:			
	A	ದ್ರವದ ಸಣ್ಣ ಅಳತೆಯ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸುವುದು छोटे मापे गए तरल मात्रा का परिवहन करना Transporting small measured volumes of liquid	B	ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ದ್ರವಗಳನ್ನು ಸುರಿಯುವುದು बड़ी मात्रा में तरल पदार्थ डालना Pouring large amounts of liquids
	C	ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ತಿರುಗಿಸಲು हिलाने वाले रसायन Stirring chemicals	D	ಕಾಯಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು गर्म करने के दौरान नमूने पकड़ना Holding samples during heating
6	ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ, ಎರಡು ಪದಾರ್ಥಗಳು ಸ್ಥಿರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಕೊಂಡಾಗ, ಫಲಿತಾಂಶದ ವಸ್ತುವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ? किसी रासायनिक अभिक्रिया में जब दो पदार्थ एक निश्चित अनुपात में संयोजित होते हैं तो परिणामी पदार्थ क्या कहलाता है? In a chemical reaction, when two substances combine in a fixed ratio, what is the resultant substance called?			
	A	ಮಿಶ್ರಣ मिश्रण Mixture	B	ದ್ರಾವಣ घोल Solution
	C	ಸಂಯುಕ್ತ संयुक्त पदार्थ Compound	D	ಮಿಶ್ರಲೋಹ मिश्र धातु Alloy
7	ಆಮ್ಲದ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಟೈಟರೇಶನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮಾಣಿತ ದ್ರಾವಣವಾಗಿ ಯಾವ ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?			

किसी अम्ल की सांद्रता निर्धारित करने के लिए अनुमापन में मानक घोल के रूप में आमतौर पर किस रसायन का उपयोग किया जाता है? Which chemical is commonly used as a standard solution in titrations to determine the concentration of an acid?			
A	सोडियम हाइड्रॉक्साइड (NaOH) सोडियम हाइड्रॉक्साइड (NaOH) Sodium hydroxide (NaOH)	B	हाइड्रोक्लोरिक एसिड (HCl) हाइड्रोक्लोरिक एसिड (एचसीएल) Hydrochloric acid (HCl)
C	अमोनियम नाइट्रेट (NH₄NO₃) अमोनियम नाइट्रेट (NH₄NO₃) Ammonium nitrate (NH₄NO₃)	D	एसीटोन (C₃H₆O) एसीटोन (C₃H₆O) Acetone (C₃H₆O)
8 डेसीकैटर अणु या यौगिकों को बचाने के लिए? डेसीकैटर का उपयोग किस लिए किया जाता है? What is a desiccator used for?			
A	नाशक/संक्षारक रासायनिकों को संग्रहित करने के लिए संग्रहित करने के लिए संक्षारक रसायनों को संग्रहित करने के लिए To store corrosive chemicals	B	तैवांश-सूक्ष्म वस्तुओं को सूखाने के लिए अथवा संरक्षित रखने के लिए नमी के प्रति संवेदनशील सामग्रियों को सुखाने या संरक्षित करने के लिए To dry or preserve moisture-sensitive materials
C	द्रवों को बूझने के लिए तरल पदार्थ आसृत करने के लिए To distil liquids	D	गर्म उपकरणों को ठंडा करने के लिए बिना ठंडा करने के लिए गर्म उपकरण को ठंडा करने के लिए To cool hot apparatus
9 प्रतिक्रिया में रासायनिकों के अनुपात को निर्धारित करने में अनुमापन के पीछे प्राथमिक सिद्धांत क्या है? किसी प्रतिक्रिया में रसायनों के अनुपात को निर्धारित करने में अनुमापन के पीछे प्राथमिक सिद्धांत क्या है? What is the primary principle behind titration in determining the proportion of chemicals in a reaction?			
A	ऑक्सीकरण ऑक्सीकरण Oxidation	B	एवोराशन वाष्पीकरण Evaporation
C	वर्षण वर्षण Precipitation	D	तटस्थीकरण विफल करना Neutralization

10	ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರಮಾಣದ ದ್ರಾವಕದಲ್ಲಿ ಕರಗಿದ ವಸ್ತುವಿನ ಪ್ರಮಾಣಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾದ ಪದ ಯಾವುದು? विलायक की दी गई मात्रा में घुले पदार्थ की मात्रा के लिए सही शब्द क्या है? What is the correct term for the amount of a substance dissolved in a given volume of solvent?			
	A	ಮೊಲಾರಿಟಿ मोलरिटी Molarity	B	ಮೊಲಾಲಿಟಿ मोलैलिटी Molality
	C	ಸಾಂದ್ರತೆ घनत्व Density	D	ಸ್ನಿಗ್ಧತೆ चिपचिपाहट Viscosity
11	ಆಮ್ಲವನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಿದಾಗ ದ್ರಾವಣದ pH ಗೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ? जब किसी घोल में एक विशिष्ट अनुपात में अम्ल मिलाया जाता है तो उसके pH का क्या होता है? What happens to the pH of a solution when acid is added in a specific proportion?			
	A	ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ बढ़ता है Increases	B	ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ कम हो जाती है Decreases
	C	ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ वैसा ही रहता है Remains the same	D	ತಟಸ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ तटस्थ हो जाता है Becomes neutral
12	ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು (H_2SO_4) ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ: सल्फ्यूरिक एसिड (H_2SO_4) का प्रयोग अक्सर प्रयोगशाला में किया जाता है: Sulfuric acid (H_2SO_4) is often used in the laboratory for:			
	A	ಪ್ರೆಸಿಪಿಟೇಷನ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು वर्षा प्रतिक्रियाएँ Precipitation reactions	B	ಒಣಗಿಸುವ ಅನಿಲಗಳು गैसों को सुखाना Drying gases
	C	ತಟಸ್ಥಗೊಳಿಸುವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು ಮತ್ತು ನಿರ್ಜಲೀಕರಣದ ಏಜೆಂಟ್ तटस्थीकरण प्रतिक्रियाएं और निर्जलीकरण एजेंट के रूप में Neutralization reactions and as a dehydrating agent	D	ರೆಡಾಕ್ಸ್ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳಲ್ಲಿ ಆಕ್ಸಿಡೈಸಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್ रेडॉक्स प्रतिक्रियाओं में ऑक्सीकरण एजेंट Oxidizing agents in redox reactions
13	ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಟೈಟರೇಶನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ pH ಸೂಚಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?			

निम्नलिखित में से कौन सा रसायन आमतौर पर अनुमापन में pH संकेतक के रूप में उपयोग किया जाता है? Which of the following chemicals is commonly used as a pH indicator in titrations?	
A	सोडियम क्लोराइड Sodium chloride
B	फ़ेनाल्फ्थैलिन Phenolphthalein
C	इथेनॉल Ethanol
D	कॉपर सल्फेट Copper sulphate
14	_____ ವಿಷಯವು ಲೋಕೋಮೋಟಿವ್ ಮರಳಿನಲ್ಲಿ ಅನವೇಕ್ಷಿತ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ. लोकोमोटिव रेत में _____ सामग्री अवांछनीय पदार्थ है। _____ content is undesirable substance in locomotive sand.
A	ಕ್ಲೇ चिकनी मिट्टी Clay
B	ಸಿಲಿಕಾ सिलिका Silica
C	ಗೊಧಕ सलफर Sulphur
D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these
15	ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ಭವ ಮೂಲಕ ಕಲಾಯಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಬಹುದು? जस्ती (Galvanized) सामग्री की पहचान निम्नलिखित में से किस घोल में डुबोकर की जा सकती है? Galvanized materials can be identified by dipping in which of the following solution?
A	1.2 HNO ₃
B	H ₂ SO ₄
C	CuSO ₄
D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these
16	ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ರಬ್ಬರ್ ವಲ್ಕನೈಜಿಂಗ್ ಏಜೆಂಟ್ _____ सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला रबर वल्केनाइजिंग एजेंट _____ है। Most commonly used rubber vulcanizing agent is _____.
A	ಫಾಸ್ಫೋರಸ್ फास्फोरस Phosphorus
B	ಬ್ರೋಮಿನ್ ब्रोमिन Bromine
C	ಕಾರ್ಬನ್ कार्बन
D	ಗೊಧಕ सलफर

	Carbon	Sulphur
17	"ಬ್ರೇಕ್ ಬ್ಲಾಕ್" ಎಂಬ ಪದವು "ತಯಾರಿಕೆಯ" ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಏನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ? विनिर्माण के संदर्भ में "ब्रेक ब्लॉक" शब्द का क्या अर्थ है? What does the term "brake block" refer to in the context of manufacturing?	
	A ಲೋಹದ ಎರಕದ ಒಂದು ವಿಧ एक प्रकार की धातु ढलाई A type of metal casting	B ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಒಂದು ಘಟಕ ब्रेकिंग सिस्टम में उपयोग किया जाने वाला एक घटक A component used in braking systems
	C ಒಂದು ರೀತಿಯ ಫೌಂಡ್ರಿ ಮರಳು एक प्रकार की फाउंड्री रेत A type of foundry sand	D ಲೋಹವನ್ನು ರೂಪಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ धातु को आकार देने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक उपकरण A tool used for shaping metal
18	ಅಯಾನ್ ಕಾಲಮ್ ಅನ್ನು ಚುಚ್ಚುವಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ಪುನರುತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ऐनियन कॉलम को पुनर्जीवित (रीजनरेट) करने के लिए किसका इंजेक्शन किया जाता है? The Anion column is regenerated by injecting.	
	A HNO₃	B NaOH
	C HCl	D ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these
19	ಮಾದರಿಯ ಮೇಲೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗಡಸುತನ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಧಾನವನ್ನು (ರಾಕ್‌ವೆಲ್ ಅಥವಾ ವಿಕರ್ಸ್‌ನಂತಹ) ಬಳಸುವ ಮಹತ್ವವೇನು? नमूने पर विशिष्ट कठोरता परीक्षण विधि (जैसे रॉकवेल या विकर्स) का उपयोग करने का क्या महत्व है? What is the significance of using a specific hardness testing method (like Rockwell or Vickers) on the specimen?	
	A ವಸ್ತುವಿನ ಪ್ರತಿಫಲನವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು सामग्री की परावर्तनशीलता का आकलन करना To assess the material's reflectivity	B ಮಾದರಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು नमूने की रासायनिक संरचना को मापने के लिए To measure the specimen's chemical composition

	C	ಇಂದೆಂಟೇಶನ್‌ಗೆ ವಸ್ತುವಿನ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಅಳೆಯಲು इंडेंटेशन के प्रति सामग्री के प्रतिरोध को मापने के लिए To measure the material's resistance to indentation	D	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಚನೆಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು सूक्ष्म संरचना को बदलने के लिए To alter the microstructure
20	ಡೀಸೆಲ್ ಲೋಕೋಮೋಟಿವ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುವಿಕೆ _____ ಆಗಿದೆ. डीजल इंजनों में ईंधन का पतलापन _____ है। Fuel dilution in Diesel Locomotives is _____.			
	A	ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಇಂಧನ पानी प्रणाली के लिए ईंधन Fuel to water system	B	ನೀರಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಲ್ಯೂಬ್ पानी प्रणाली के लिए चिकनाई Lube to water system
	C	ಸಂಕೋಚಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಇಂಧನ कंप्रेसर प्रणाली को ईंधन Fuel to compressor system	D	ನಯಗೊಳಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಇಂಧನ स्नेहन प्रणाली के लिए ईंधन Fuel to lubricating system
21	ಡೀಸೆಲ್ ಲೋಕೋ ಆಕ್ಷಲ್‌ಗಳ ಅಂತರಿಕ ದೋಷವನ್ನು _____ ಮೂಲಕ ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು. डीजल लोको एक्सल की आंतरिक खराबी का पता _____ द्वारा लगाया जा सकता है। The internal flaw of the diesel loco axles can be detected by _____.			
	A	ಮ್ಯಾಗ್ನಾಫ್ಲಕ್ಸ್ मेग्नाफ्लक्स magnaflux	B	ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಪರೀಕ್ಷೆ अल्ट्रासोनिक परीक्षण Ultrasonic Test
	C	ಐಝೋಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆ आईज़ोड IZOD	D	ಡಿ ಪಿ ಟಿ ಪರೀಕ್ಷೆ डीपीटी DPT
22	ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಉಕ್ಕಿನ ಮಾದರಿಗಳಿಗೆ ಎಚ್ಚಣೆಯಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? निम्नलिखित में से किसका उपयोग आमतौर पर स्टील के नमूनों के लिए नक्काशी के रूप में किया जाता है? Which of the following is commonly used as an etchant for steel specimens?			
	A	ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ हाइड्रोक्लोरिक एसिड Hydrochloric acid	B	ಫೆರಿಕ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ फेरिक क्लोराइड Ferric chloride
	C	ಆಲ್ಫೋಹಾಲ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ (ನಿಟಾಲ್) (निटाल)	D	ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ सल्फ्यूरिक एसिड Sulfuric acid

	ಅಲ್ಕೋಹಲ್ ಮೆ ನಾइट्रिक एसिड (नाइटल) Nitric acid in alcohol (Nital)		
23	DPT _____ ತತ್ವದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. DPT _____ के सिद्धांत के तहत काम करता है। DPT works under the principle of _____.		
	A ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟೈಸೇಶನ್ चुंबकीकरण Magnetization	B ವಿಕಿರಣ विकिरण Radiation	
	C ಕ್ಯಾಪಿಲ್ಲರಿ ಕ್ರಿಯೆ केपिलेरी एकशन Capillary action	D ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई भी नहीं None of them	
24	ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಆಸಿಡ್-ಬೇಸ್ ಟೈಟರೇಶನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಾನದಂಡವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಕೆಂದರೆ ಅದು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ತೂಕ ಮಾಡಲು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ? निम्नलिखित में से किस रसायन का उपयोग अम्ल-क्षार अनुमापन में प्राथमिक मानक के रूप में किया जाता है क्योंकि यह स्थिर और वजन करने में आसान है? Which of the following chemicals is used as a primary standard in acid-base titrations because it is stable and easy to weigh?		
	A ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಪರ್ಮಾಂಗನೇಟ್ (KMnO ₄) पोटेशियम परमैंगनेट (KMnO ₄) Potassium permanganate (KMnO ₄)	B ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ (Na ₂ CO ₃) सोडियम कार्बोनेट (Na ₂ CO ₃) Sodium carbonate (Na ₂ CO ₃)	
	C ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ (CH ₃ COOH) एसिटिक अम्ल (CH ₃ COOH) Acetic acid (CH ₃ COOH)	D ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಸಲ್ಫೇಟ್ (MgSO ₄) मैग्नीशियम सल्फेट (MgSO ₄) Magnesium sulphate (MgSO ₄)	
25	ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಿಶ್ರಲೋಹವಲ್ಲ? निम्नलिखित में से कौन सा एक मिश्र धातु नहीं है? Which of the following is not an alloy?		
	A ಉಕ್ಕು इस्पात Steel	B ತಾಮ್ರ तांबा Copper	
	C ಹಿತ್ತಾಳೆ पीतल Brass	D ಕಂಚು काँसा Bronze	

26	ಕಬ್ಬಿಣ ಮತ್ತು ಉಕ್ಕಿನ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಇಂಧನವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? लोहा और इस्पात बनाने की प्रक्रिया में ईंधन के रूप में मुख्य रूप से किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? Which material is primarily used as a fuel in the iron and steelmaking processes?			
	A	ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು कोयला Coal	B	ಮರಳು रेत Sand
	C	ಕ್ಲೇ ಮಣ್ಣು मिट्टी Clay	D	ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು चूना पत्थर Limestone
27	ಉಕ್ಕಿಗೆ _____ ಸೇರಿಸುವ ಮೂಲಕ ತುಕ್ಕು ನಿರೋಧಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. स्टील में _____ मिलाने से संक्षारण प्रतिरोध बढ़ जाता है। Corrosion resistance is increased by adding _____ to steel.			
	A	Ni & Mo	B	Cr & Ni
	C	Al & Zn	D	None of these
28	ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಂದ ತಪ್ಪಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ: निम्नलिखित में से गलत कथन ज्ञात कीजिये: Find the out the wrong statement from the following:			
	A	ಅಯಾನ್ ಕಾಲಮ್ ಅನ್ನು ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ಜೊತೆಗೆ ನಿಯಮಿತ ಹರಿಯುವ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಪುನರುತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ऐनियन कॉलम को सोडियम हाइड्रॉक्साइड के साथ नियमित बहने वाले पानी से पुनर्जीवित किया जाता है। The Anion column is regenerated with Sodium Hydroxide along with the regular running water	B	ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲವನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಹರಿಯುವ ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಚುಚ್ಚುವ ಮೂಲಕ ಕ್ಯಾಟ್ ಅಯಾನ್ ಕಾಲಮ್ ಅನ್ನು ಪುನರುತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ नियमित बहते पानी के साथ हाइड्रोक्लोरिक एसिड इंजेक्ट करके केशन कॉलम को पुनर्जीवित किया जाता है The Cation column is regenerated by injecting Hydrochloric acid along with the regular running water
	C	ಸಾಮಾನ್ಯ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಕಚ್ಚಾ ನೀರನ್ನು ಕಾಲಮ್ ಕೆಳಗಿನಿಂದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಸಿದ ರಾಳಗಳನ್ನು ಕುಂಟೆ ಮಾಡಲು	D	ಸಾಮಾನ್ಯ ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಕಚ್ಚಾ ನೀರನ್ನು ಕಾಲಮ್‌ನ ಮೇಲಿನಿಂದ ಹರಿಯಲು ಅನುಮತಿಸಲು ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ

	कॉलम के नीचे से सामान्य दबाव के तहत कच्चे पानी को बहने दें ताकि नीचे जमा रेजिन को ऊपर उठाया जा सके। Allow raw water under normal pressure to flow from bottom of the column to rake up the resins settled at the bottom	ನೆಲೆಗೊಂಡಿರುವ ರಾಳಗಳನ್ನು ಮೇಲಕ್ಕೆತ್ತಲು ಸಾಮಾನ್ಯ ದಬಾವ ಮೇ ಕಚ್ಚೆ ಪಾನಿ ಕು ಸ್ತಂಭ ಕು ಉಪರ ಸು ಬಹನೆ ದು ತಾಕಿ ನುಕು ಬಸು ರುಜಿನ್ ಕು ಉಪರ ಉಠಾಯಾ ಜಾ ಸಕು Allow raw water under normal pressure to flow from top of the column to rake up the resins settled at the bottom
29	ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಕ್ರೂಸಿಬಲ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? प्रयोगशाला में आमतौर पर क्रूसिबल का उपयोग किस लिए किया जाता है? What is a crucible typically used for in a laboratory?	
	A ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸಲು घोल को हिलाना Stirring solutions	B ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಬಿಸಿಮಾಡಲು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದು उच्च तापमान पर गर्म करने के लिए पदार्थों को पकड़ना Holding substances for heating at high temperatures
	C ದ್ರವಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು तरल पदार्थ मापना Measuring liquids	D ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ಸೋಸಲು पदार्थों को छानना Filtering substances
30	ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಘಂಟಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಮೇಣದ ಮಾದರಿಯ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ? निम्नलिखित में से किस फाउंड्री प्रक्रिया में मोम पैटर्न का उपयोग शामिल है? Which of the following foundry processes involves the use of a wax pattern?	
	A ಮರಳು ಎರಕ सैंड कास्टिंग Sand casting	B ಶಾಶ್ವತ ಮೋಲ್ಡ್ ಎರಕ ಹೊಯ್ಯುವಿಕೆ स्थायी साँचे की ढलाई Permanent Mold casting
	C ಡೈ ಕಾಸ್ಟಿಂಗ್ मेटल सांचों में ढालना Die casting	D ಹೂಡಿಕೆ ಎರಕ धातु - स्वरूपण तकनीक Investment casting
31	ಕಲ್ಲಿದ್ದಲಿನ ಕ್ಯಾಲೋರಿಫಿಕ್ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಇದನ್ನು ಬಳಸಿ ನಿರ್ಧರಿಸಬಹುದು: कोयले का ऊष्मीय मान निम्न का उपयोग करके निर्धारित किया जा सकता है: The calorific value of coal can be determined using:	
	A ಸಮೀಪದ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ	B ಬಾಂಬ್ ಕ್ಯಾಲೋರಿಮೀಟರ್

		ನಿಕಟತಮ ವಿಶ್ಲೇಷಣ Proximate analysis		ಬಮ ಕೆಲೋರಿಮೀಟರ್ Bomb calorimeter
	C	ಪೈರೋಮೀಟರ್ उष्णता के कारण वस्तुओं का प्रसार नापने का यंत्र Pyrometer	D	ಟಂಬ್ಲರ್ ಪರೀಕ್ಷೆ टम्बलर परीक्षण Tumbler test
32	ಡೀಸೆಲ್ ಲೋಕೋಮೋಟಿವ್‌ನಿಂದ ತೈಲ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಉತ್ತಮ ಸಮಯ ಯಾವಾಗ? डीजल लोकोमोटिव से तेल का नमूना एकत्र करने का सबसे अच्छा समय कब है? When is the best time to collect an oil sample from Diesel locomotive?			
	A	ಇದು ದೀರ್ಘಕಾಲದವರೆಗೆ ಸ್ಥಿರವಾದ ನಂತರ काफी समय तक स्थिर रहने के बाद After it has been stationary for a long time	B	ಎಂಜಿನ್ ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವಾಗ जबकि इंजन चल रहा है While the engine is running
	C	ಲೋಕೋಮೋಟಿವ್ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿದ ತಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ತೈಲವು ಬೆಚ್ಚಗಿರುವಾಗ लोकोमोटिव चालू होने और तेल गर्म होने के तुरंत बाद Immediately after the locomotive has been in operation and the oil is warm	D	ಮುಂಜಾನೆ प्रातः काल Early in the morning
33	ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ? कौन सा परीक्षण तेल में जल संदूषण की जांच करने में मदद करता है? Which test helps to check for water contamination in oil?			
	A	ಫ್ಲಾಶ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ फ्लैशप्वಾइंट परीक्षण Flashpoint test	B	ಕ್ರಾಕ್ಲರ್ ಪರೀಕ್ಷೆ क्रैकल परीक्षण Crackle test
	C	ಕಾರ್ಬನ್ ಶೇಷ ಪರೀಕ್ಷೆ कार्बन अवशेष परीक्षण Carbon residue test	D	ಫೋಮ್ ಪರೀಕ್ಷೆ फोम परीक्षण Foam test
34	ಕಾಂಪೋಸಿಟ್ ಬ್ರೇಕ್ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? कंपोजिट ब्रेक ब्लॉक के निर्माण के लिए आमतौर पर किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? What material is commonly used for manufacturing Composite brake blocks?			
	A	ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ	B	ಎರಕಹೊಯ್ದ ಕಬ್ಬಿಣ

		ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಮ Aluminium		ಕಚ್ಚಾ ಲೋಹಾ Cast iron
	C	ಸೆರಾಮಿಕ್ ಸಂಯೋಜನೆಗಳು ಸಿರೇಮಿಕ್ ಕಂಪೋಜಿಟ್ Ceramic composites	D	ಹಿತ್ತಾಳೆ ಪೀತಲ Brass
35	ಟೈಟರೇಶನ್ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? अनुमापन प्रयोगों के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? Which apparatus is used for titration experiments?			
	A	ಬುರೇಟ್ ब्यूरेट Burette	B	ಟೆಸ್ಟ್ ಟ್ಯೂಬ್ टेस्ट ट्यूब Test tube
	C	ವಾಚ್ ಗ್ಲಾಸ್ कांच देखो Watch glass	D	ಆವಿಮಾಡುವ ಬಟ್ಟಲು वाष्पित होने वाला बर्तन Evaporating dish
36	ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮಾದರಿಯ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಚ್ಚಣೆಯ ಪಾತ್ರವೇನು? सूक्ष्म नमूना तैयारी में एचिंग (Etching) की भूमिका क्या है? What is the role of etching in micro specimen preparation?			
	A	ಗಡಸುತನವನ್ನು ಅಳೆಯಲು कठोरता मापने के लिए To measure hardness	B	ಆಯ್ಕೆ ಕೆಲವು ಹಂತಗಳನ್ನು ಆಕ್ರಮಣ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ರಚನೆಯನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಲು कुछ चरणों पर चुनिंदा हमला करके सूक्ष्म संरचना को प्रकट करना To reveal the microstructure by selectively attacking certain phases
	C	ಮಾದರಿಯನ್ನು ಹೊಳಪು ಮಾಡಲು नमूने को चमकाने के लिए To polish the sample	D	ಮಾದರಿಯಿಂದ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು नमूने से संदूषकों को हटाने के लिए To remove contaminants from the sample
37	ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ಫನಲ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? सेपरेटिंग फनल का उपयोग किसके लिए किया जाता है? What is a separating funnel used for?			
	A	ಫಿಲ್ಟರಿಂಗ್ ಪರಿಹಾರಗಳು फिल्टरिंग समाधान	B	ದ್ರವ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ಅಳೆಯುವುದು तरल मात्रा मापना

		Filtering solutions		Measuring liquid volumes
	C	ಕರಗದ ದ್ರವಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವುದು अघुलनशील तरल पदार्थों को अलग करना Separating immiscible liquids	D	ಮಿಶ್ರಣಗಳನ್ನು ಬಟ್ಟಿ ಇಳಿಸುವುದು आसवन मिश्रण Distilling mixtures
38	ರಾಸಾಯನಿಕ ದಾಸ್ತಾನುಗಳಲ್ಲಿ "ಫಸ್ಟ್-ಇನ್, ಫಸ್ಟ್-ಔಟ್" (FIFO) ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಕಾರಣವೇನು? रासायनिक सूची में "फर्स्ट-इन, फर्स्ट-आउट" (फीफो) प्रणाली बनाए रखने का प्राथमिक कारण क्या है? What is the primary reason for maintaining a "first-in, first-out" (FIFO) system in chemical inventory?			
	A	सबसे पहले सबसे पुराने रसायनों का उपयोग करें और समाप्ति से बचें ಮೊದಲು ಹಳೆಯ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಮತ್ತು ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು To use the oldest chemicals first and avoid expiration	B	ರೆಕಾರ್ಡ್ ಕೀಪಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಸರಳಗೊಳಿಸಲು रिकार्ड रखने को सरल बनाना To simplify record-keeping
	C	ಹಣಕಾಸು ಹೇಳಿಕೆಗಳೊಂದಿಗೆ ದಾಸ್ತಾನು ಹೊಂದಿಸಲು वित्तीय विवरणों के साथ इन्वेंट्री का मिलान करना To match inventory with financial statements	D	ಸುಲಭವಾದ ಲೆಕ್ಕಪರಿಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ಅನುಮತಿಸಲು आसान ऑडिट की अनुमति देना To allow for easier audits
39	ರಬ್ಬರ್ ವಸ್ತುಗಳ ತಪಾಸಣೆಗಾಗಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಮಾದರಿಯ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ? रबर सामग्री के निरीक्षण के लिए आमतौर पर किस प्रकार का नमूना एकत्र किया जाता है? What type of sample is usually collected for inspection of rubber materials?			
	A	ಬೃಹತ್ ಮಾದರಿ थोक नमूना Bulk sample	B	ಕೋರ್ ಮಾದರಿ मूल नमूना Core sample
	C	ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾದರಿ सतह का नमूना Surface sample	D	ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ ಉತ್ಪನ್ನ ಮಾದರಿ तैयार उत्पाद का नमूना Finished product sample
40	"ವಿನಾಶ ಮಾಡಲಾಗದ ಪರೀಕ್ಷೆ" ಎಂಬ ಪದವು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?			

43	ಮಾದರಿಯನ್ನು ರುಬ್ಬುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಅಪಘರ್ಷಕ ಕಾಗದಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? किसी नमूने को पीसने के दौरान, अपघर्षक कागजों के लिए आमतौर पर किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? During grinding of a specimen, what material is commonly used for the abrasive papers?		
A	ವಜ್ರ डायमंड Diamond	B	ಸಿಲಿಕಾನ್ ಕಾರ್ಬೈಡ್ सिलिकन कार्बाइड Silicon carbide
C	ಉಕ್ಕಿನ ಉಣ್ಣೆ इस्पात की पतली तारें Steel wool	D	ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ अल्यूमिनियम ऑक्साइड Aluminium oxide
44	ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ಸೆಟಪ್‌ನಲ್ಲಿ ರಿಟಾರ್ಟ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡ್‌ನ ಉದ್ದೇಶವೇನು? प्रयोगशाला सेटअप में रिटॉर्ट स्टैंड का उद्देश्य क्या है? What is the purpose of a retort stand in a laboratory setup?		
A	ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಒಣಗಿಸಲು रसायनों को सुखाने के लिए For drying chemicals	B	ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾಧನವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು प्रयोगों के दौरान सहायक उपकरण के लिए For supporting apparatus during experiments
C	ಫಿಲ್ಟರಿಂಗ್ ಪರಿಹಾರಗಳಿಗಾಗಿ ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸಾಧನವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಲು समाधानों को फ़िल्टर करने के प्रयोगों के दौरान सहायक उपकरण के लिए For supporting apparatus during experiments for filtering solutions	D	ಅನಿಲ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಅಳೆಯಲು गैस का दबाव मापने के लिए For measuring gas pressure
45	ಫೆರಸ್ ವಸ್ತುಗಳ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ, ಕಾಂತೀಯ ಕಣಗಳ ತಪಾಸಣೆಯನ್ನು ಬಳಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ದೋಷವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ? लौह सामग्री के नमूने में, चुंबकीय कण निरीक्षण का उपयोग करके आमतौर पर किस दोष की जाँच की जाती है? In ferrous material sampling, what defect is typically checked for using magnetic particle inspection?		
A	ಮೇಲ್ಮೈ ಬಿರುಕುಗಳು	B	ತುಕ್ಕು

	ಸತಹ ಪರ ದರಾರೆ Surface cracks		ಜಂಗ Corrosion
	C ಸಾಂದ್ರತೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳು घनत्व भिन्नताएँ Density variations	D	ಬಣ್ಣದ ಸ್ಥಿರತೆ रंग की एकरूपता Colour consistency
46	ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ, ಸಾರಜನಕ ಅನಿಲವು ಯಾವ ರೀತಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ: वायु में, नाइट्रोजन गैस कार्य करती है: In air, nitrogen gas acts as:		
	A ದ್ರವ್ಯ घुला हुआ पदार्थ Solute	B	ದ್ರಾವಕ विलायक Solvent
	C ಅನಿಲ ದ್ರವ್ಯ गैसीय विलेय Gaseous solute	D	ಜಲೀಯ ದ್ರವ್ಯ जलीय विलेय Aqueous solute
47	ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ? निम्नलिखित में से किसका उपयोग तापमान मापने के लिए नहीं किया जाता है? Which of the following is NOT used to measure temperature?		
	A ಥರ್ಮಾಮೀಟರ್ थर्मामीटर Thermometer	B	ಬಾರೋಮೀಟರ್ बैरोमीटर Barometer
	C ಉಷ್ಣಯುಗ್ಮ थर्मोकपल Thermocouple	D	ಪೈರೋಮೀಟರ್ उष्णता के कारण वस्तुओं का प्रसार नापने का यंत्र Pyrometer
48	ಮೀಥೈಲ್ ಆರಂಜ್: मिथाइल ऑरेंज है: Methyl orange is:		
	A ಆಮ್ಲೀಯ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ, ಕ್ಷಾರೀಯ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಹಳದಿ अम्लीय माध्यम में गुलाबी, क्षारीय माध्यम में पीला Pink in acidic medium, yellow in basic medium	B	ಆಮ್ಲೀಯ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಹಳದಿ, ಕ್ಷಾರೀಯ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ अम्लीय माध्यम में पीला, क्षारीय माध्यम में गुलाबी Yellow in acidic medium, pink in basic medium

	C	ಆಮ್ಲೀಯ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣರಹಿತ, ಕ್ಷಾರೀಯ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ अम्लीय माध्यम में रंगहीन, क्षारीय माध्यम में गुलाबी Colourless in acidic medium, pink in basic medium	D	ಆಮ್ಲೀಯ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಗುಲಾಬಿ, ಕ್ಷಾರೀಯ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣರಹಿತ अम्लीय माध्यम में गुलाबी, क्षारीय माध्यम में रंगहीन Pink in acidic medium, colourless in basic medium
49	ನೀರು ದ್ರವದಿಂದ ಅನಿಲಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು? निम्नलिखित में से वह कौन सी प्रक्रिया है जिसके द्वारा पानी तरल से गैस में परिवर्तित हो जाता है? Which of the following is the process by which water changes from liquid to gas?			
	A	ಘನೀಕರಣ संघनन Condensation	B	ಆವಿಯಾಗುವಿಕೆ वाष्पीकरण Evaporation
	C	ಉತ್ಪತ್ತಿ उपपरुपण (उच्च बनाने की क्रिया) Sublimation	D	ಘನೀಕರಿಸುವ जमना Freezing
50	ಸತ್ತ ಜೀವಿಗಳು ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲವಾಗಿ ರೂಪಾಂತರಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ: मृत जीव पेट्रोलियम एवं प्राकृतिक गैस में परिवर्तित हो जाते हैं: Dead organisms are transformed into petroleum & natural gas in:			
	A	ಗಾಳಿಯ ಕೊರತೆ वायु का अभाव Absence of air	B	ಗಾಳಿಯ ಉಪಸ್ಥಿತಿ वायु की उपस्थिति Presence of air
	C	ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನ ಉಪಸ್ಥಿತಿ सूर्य के प्रकाश की उपस्थिति Presence of sun light	D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these
51	ಅಪಾಯಕಾರಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ದಾಖಲೆಗಳು ಬೇಕಾಗಬಹುದು? खतरनाक रसायनों के लिए किस अतिरिक्त दस्तावेज़ की आवश्यकता हो सकती है? What additional documentation may be required for hazardous chemicals?			
	A	ಸುರಕ್ಷತಾ ಡೇಟಾ ಶೀಟ್‌ಗಳು (SDS) सुरक्षा डेटा शीट (एसडीएस) Safety Data Sheets (SDS)	B	ಬಳಕೆಯ ದಾಖಲೆಗಳು उपयोग लॉग Usage logs
	C	ಘಟನೆ ವರದಿಗಳು घटना की रिपोर्ट Incident reports	D	ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ऊपर के सभी All of the above

52	ದ್ರವದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಸಾಧನ: किसी तरल के विशिष्ट गुरुत्व को मापने के लिए आवश्यक उपकरण: Instrument required to measure the specific gravity of a liquid:			
	A	ಹೈಡ್ರೋಮೀಟರ್ हाइड्रोमीटर Hydrometer	B	ಹೈಗ್ರೋಮೀಟರ್ आर्द्रतामापी Hygrometer
	C	ವಿಸ್ಕೋಮೀಟರ್ विस्कोमीटर Viscometer	D	ಪೆನೆಟ್ರೋಮೀಟರ್ पेनेट्रोमीटर Penetrometer
53	5% w/v ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ನ 500 mL ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಲು, ಎಷ್ಟು ಗ್ರಾಂ ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ? 5% w/v ग्लूकोज घोल का 500 एमएल बनाने के लिए कितने ग्राम ग्लूकोज की आवश्यकता होगी? To make 500 mL of a 5% w/v glucose solution, how many grams of glucose are required?			
	A	5 ಗ್ರಾ 5 ग्रा 5 g	B	10 ಗ್ರಾ 10 ग्रा 10 g
	C	25 ಗ್ರಾ 25 ग्रा 25 g	D	50 ಗ್ರಾ 50 ग्रा 50 g
54	ಲೋಕೊ ಶೆಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಚ್‌ಎಸ್‌ಡಿ ತೈಲದ ಫ್ಲಾಶ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಅನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. लोको शेड में एचएसडी तेल का फ्लैश प्वाइंट किसके द्वारा निर्धारित किया जाता है? Flash point of HSD oil in Loco shed are determined by.			
	A	ರಾಮ್ಸ್‌ಬಾಟಮ್ ಉಪಕರಣ रैम्सबॉटम उपकरण Ramsbottom apparatus	B	ಸ್ಟ್ರೋಹ್ಲೀನ್ ಉಪಕರಣ स्ट्रोहलीन उपकरण Strohlein apparatus
	C	ಅಬೆಲ್ ಮುಚ್ಚಿದ ಕಪ್ ಉಪಕರಣ हाबिल बंद कप उपकरण Abel closed cup apparatus	D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these
55	ಶೀತಕದ ಒಟ್ಟು ಗಡಸುತನದ ಅಂದಾಜಿನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸೂಚಕ: शीतलक की कुल कठोरता के आकलन में प्रयुक्त संकेतक है: Indicator used In the estimation of Total Hardness of the coolant is:			
	A	ಎರಿಕ್ರೋಮ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಟಿ एरिक्रोम ब्लैक टी	B	ಬೋರಾಕ್ಸ್ बोरेक्रस

		Erichrome Black T		Borax
	C	EDTA ಪರಿಹಾರ ईडीटीए समाधान EDTA Solution	D	ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಕ್ರೋಮೇಟ್ पोटेशियम क्रोमेट Potassium Chromate
56	ಫೋರ್ಜಿಂಗ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಎರಕಹೊಯ್ಯಂತಹ ಲೋಹದ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕತ್ತರಿಸುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? फोर्जिंग और कास्टिंग जैसी धातु सामग्री से नमूने तैयार करने के लिए आमतौर पर किस प्रकार की काटने की विधि का उपयोग किया जाता है? What type of cutting method is typically used to prepare specimens from metallic materials like forgings and castings?			
	A	ಕೋಲ್ಡ್ ಗರಗಸ ಕತ್ತರಿಸುವುದು ठंडी आरी से काटना Cold saw cutting	B	ಅಪಘರ್ಷಕ ಕತ್ತರಿಸುವುದು अपघर्षक काटना Abrasive cutting
	C	ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಕತ್ತರಿಸುವುದು प्लाज्मा काटना Plasma cutting	D	ವಾಟರ್ ಜೆಟ್ ಕತ್ತರಿಸುವುದು जल जेट काटना Water jet cutting
57	ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ಗಳ ಅಂದಾಜಿನಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಟೈಟ್ರೇಂಟ್: क्लोराइड के आकलन में प्रयुक्त टाइट्रेंट है: Titrant used in the estimation of chlorides is:			
	A	ಎನ್/58.5 ಎರಿಕ್ರೋಮ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಟಿ एन/58.5 एरिक्रोम ब्लैक टी N/58.5 Erichrome Black T	B	ಎನ್/58.5 ಸಿಲ್ವರ್ ನೈಟ್ರೇಟ್ एन/58.5 सिल्वर नाइट्रेट N/58.5 Silver Nitrate
	C	N/58.5 EDTA ದ್ರಾವಣ एन/58.5 ईडीटीए समाधान N/58.5 EDTA Solution	D	N/58.5 ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಮ್ ಕ್ರೋಮೇಟ್ एन/58.5 पोटेशियम क्रोमेट N/58.5 Potassium Chromate
58	ಡೀನ್ ಮತ್ತು ಸ್ಟಾರ್ಕ್ ಉಪಕರಣವನ್ನು ಯಾವುದನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ: डीन एवं स्टार्क उपकरण का उपयोग मापने के लिए किया जाता है: Dean & Stark apparatus is used to measure:			
	A	ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಪ್ರತಿಶತ तेल में पानी% water% in oil	B	ಕರಗಲಾರದ ತೈಲ तेल अघुलनशील Oil insoluble
	C	ಎಣ್ಣೆಯಲ್ಲಿ ಗಂಧಕ ಶೇ तेल में सल्फर% Sulphur% in oil	D	ಉಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಇಂಗಾಲ ಶೇ स्टील में कार्बन % Carbon % in steel

59	ವಾಲ್ಯುಮೆಟ್ರಿಕ್ ಫ್ಲಾಸ್ಕ್ ಬಳಕೆ ಏನು? वॉल्यूमेट्रिक फ्लास्क का क्या उपयोग है? What is the use of a volumetric flask?	
	A	ದ್ರವಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು तरल पदार्थों को संग्रहित करने के लिए To store liquids
	B	ದ್ರವಗಳ ಸ್ಥಿರ ಪರಿಮಾಣಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ಅಳೆಯಲು तरल पदार्थों की निश्चित मात्रा को सटीक रूप से मापने के लिए To precisely measure fixed volumes of liquids
	C	ದ್ರಾವಣಗಳನ್ನು ಬಿಸಿಮಾಡಲು घोल को गर्म करने के लिए To heat solutions
60	ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಘನ ಲೂಬ್ರಿಕೆಂಟ್ ಆಗಿದೆ? निम्नलिखित में से कौन सा ठोस स्नेहक है? Which of the following is a solid lubricant?	
	A	ವಜ್ರ डायमंड Diamond
	B	ಗ್ರಾಫೈಟ್ सीसा Graphite
	C	ಸಿಲಿಕೋನ್ सिलिकॉन Silicone
61	ತಿಳಿದಿರುವ ಅತ್ಯಂತ ಕಠಿಣ ವಸ್ತು: सबसे कठिन ज्ञात सामग्री है: The hardest known material is:	
	A	ಸೆರಾಮಿಕ್ चीनी मिट्टी Ceramic
	B	ಹೈ ಸ್ಪೀಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ उच्च गति स्टील High speed Steel
	C	ವಜ್ರ डायमंड Diamond
62	ಮಾದರಿಯನ್ನು ಪಾಲಿಶ್ ಮಾಡುವ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವೇನು? किसी नमूने को चमकाने का मुख्य उद्देश्य क्या है? What is the main purpose of polishing a specimen?	
	A	ಮಾದರಿಯನ್ನು ಸ್ಪಷ್ಟಗೊಳಿಸಲು
	B	ಅಕ್ಸೈಡ್ ಪದರಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು

		नमूना साफ करने के लिए To clean the specimen		ऑक्साइड परतों को हटाने के लिए To remove oxide layers
	C	ಗೀಡುಗಳಿಲ್ಲದ ಶನ್ನಡಿಯಂತಹ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು खरांच रहित दर्पण जैसी सतह बनाना To produce a mirror-like surface free of scratches	D	ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಗಟ್ಟಿಯಾಗಿಸಲು सतह को सख्त करने के लिए To harden the surface
63	ಬ್ರಿನೆಲ್ ಗಡಸುತನ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಉಕ್ಕಿನ ಚಂಡಿನ ಹೊರೆ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರ. ब्रिनेल कठोरता परीक्षण में उपयोग की जाने वाली मानक स्टील गेंद का भार और आकार है। The load & size of standard steel ball used in Brinell Hardness Testing is.			
	A	300ಕೆಜಿ, 1ಮಿ.ಮೀ 300 किग्रा, 1 मिमी 300Kg, 1mm	B	300ಕೆಜಿ, 5ಮಿ.ಮೀ 300 किग्रा, 5 मिमी 300Kg, 5mm
	C	3000ಕೆಜಿ, 10ಮಿ.ಮೀ 300 किग्रा, 10 मिमी 300Kg, 10mm	D	3000ಕೆಜಿ, 10ಮಿ.ಮೀ 3000 किग्रा, 10 मिमी 3000Kg, 10mm
64	ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯು _____ ಪರೀಕ್ಷೆಯಾಗಿದೆ. अल्ट्रासोनिक परीक्षण _____ परीक्षण है। Ultrasonic testing is _____ test.			
	A	ವಿನಾಶಕಾರಿ हानिकारक Destructive	B	ವಿನಾಶಕಾರಿಯಲ್ಲದ गैर विनाशकारी Non-Destructive
	C	ಎ & ಬಿ ಎರಡೂ ए और बी दोनों Both a & b	D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these
65	ಕಂಚು ಯಾವುದರ ಮಿಶ್ರಲೋಹವಾಗಿದೆ. कांसा एक मिश्रधातु है. Bronze is an alloy of.			
	A	ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ನಿಕೆಲ್ तांबा और निकल Copper and Nickel	B	ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ तांबा और लोहा Copper and iron
	C	ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ತವರ तांबा और टिन Copper and Tin	D	ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ तांबा और एल्युमीनियम Copper and Aluminium

66	ಲೋಹವನ್ನು ಫೆರಸ್ ಮಾಡುವ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಅಂಶ ಯಾವುದು? वह प्राथमिक तत्व कौन सा है जो धातु को लौह बनाता है? What is the primary element that makes a metal ferrous? <table> <tr> <td data-bbox="430 705 611 851">A</td><td data-bbox="611 705 794 851">ಕಬ್ಬಿಣ लोहा Iron</td><td data-bbox="794 705 978 851">B</td><td data-bbox="978 705 1160 851">ಕಾರ್ಬನ್ कार्बन Carbon</td></tr> <tr> <td data-bbox="430 851 611 994">C</td><td data-bbox="611 851 794 994">ಸತು जस्ता Zinc</td><td data-bbox="794 851 978 994">D</td><td data-bbox="978 851 1160 994">ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ अल्युमीनियम Aluminium</td></tr> </table>	A	ಕಬ್ಬಿಣ लोहा Iron	B	ಕಾರ್ಬನ್ कार्बन Carbon	C	ಸತು जस्ता Zinc	D	ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ अल्युमीनियम Aluminium
A	ಕಬ್ಬಿಣ लोहा Iron	B	ಕಾರ್ಬನ್ कार्बन Carbon						
C	ಸತು जस्ता Zinc	D	ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ अल्युमीनियम Aluminium						
67	ಲೋಕೋದಿಂದ ತೆಗೆಯಲಾದ HSD ತೈಲ ಮಾದರಿಯ ಬಣ್ಣವು 2% ಪೊಟಾಷಿಯಂ ಡೈಕ್ರೋಮೇಟ್ ಗಿಂತ ಗಾಢವಾಗಿದ್ದರೆ ಇದು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ: यदि लोको से निकाली गई HSD तेल के नमूने का रंग 2% पोटेशियम डाइक्रोमेट घोल से गहरा है, तो यह संकेत देता है कि --- If the color of HSD oil sample drawn from loco is darker than 2% pot. Dichromate solution, it indicates: <table> <tr> <td data-bbox="430 994 611 1140">A</td><td data-bbox="611 994 794 1140">ನೀರಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡಿದೆ पानी से दूषित Contaminated with water</td><td data-bbox="794 994 978 1140">B</td><td data-bbox="978 994 1160 1140">ಇತರ ಎಣ್ಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣವಿದೆ इसमें दूसरे तेल की मिलावट है There is admixture with other oil</td></tr> <tr> <td data-bbox="430 1140 611 1283">C</td><td data-bbox="611 1140 794 1283">ನೀರಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತವಾಗಿಲ್ಲ पानी से दूषित नहीं Not Contaminated with water</td><td data-bbox="794 1140 978 1283">D</td><td data-bbox="978 1140 1160 1283">ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these</td></tr> </table>	A	ನೀರಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡಿದೆ पानी से दूषित Contaminated with water	B	ಇತರ ಎಣ್ಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣವಿದೆ इसमें दूसरे तेल की मिलावट है There is admixture with other oil	C	ನೀರಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತವಾಗಿಲ್ಲ पानी से दूषित नहीं Not Contaminated with water	D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these
A	ನೀರಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡಿದೆ पानी से दूषित Contaminated with water	B	ಇತರ ಎಣ್ಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣವಿದೆ इसमें दूसरे तेल की मिलावट है There is admixture with other oil						
C	ನೀರಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತವಾಗಿಲ್ಲ पानी से दूषित नहीं Not Contaminated with water	D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these						
68	ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಪಾರ್ಟಿಕಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು _____ ವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲೆ ಒಳಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. चुंबकीय कण परीक्षण _____ सामग्रियों पर किया जाता है। Magnetic Particle test is subjected on _____ materials. <table> <tr> <td data-bbox="430 1283 611 1429">A</td><td data-bbox="611 1283 794 1429">ಫೆರೋ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ फेरो चुंबकीय Ferro magnetic</td><td data-bbox="794 1283 978 1429">B</td><td data-bbox="978 1283 1160 1429">ಪ್ಯಾರಾಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ अनुचुम्बकीय Paramagnetic</td></tr> <tr> <td data-bbox="430 1429 611 1574">C</td><td data-bbox="611 1429 794 1574">ಎ & ಬಿ ಎರಡೂ ए और बी दोनों Both a & b</td><td data-bbox="794 1429 978 1574">D</td><td data-bbox="978 1429 1160 1574">ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these</td></tr> </table>	A	ಫೆರೋ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ फेरो चुंबकीय Ferro magnetic	B	ಪ್ಯಾರಾಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ अनुचुम्बकीय Paramagnetic	C	ಎ & ಬಿ ಎರಡೂ ए और बी दोनों Both a & b	D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these
A	ಫೆರೋ ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ फेरो चुंबकीय Ferro magnetic	B	ಪ್ಯಾರಾಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ अनुचुम्बकीय Paramagnetic						
C	ಎ & ಬಿ ಎರಡೂ ए और बी दोनों Both a & b	D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these						
69	12% (w/v) NaOH ದ್ರಾವಣವು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ: 12% (w/v) NaOH समाधान में शामिल हैं: A 12% (w/v) NaOH solution contains:								

	A	100 ಮಿಲಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 12 ಗ್ರಾಂ NaOH 100 ಎಮಎಲ್ ಪಾನಿ ಮೆ 12 ಗ್ರಾಂ NaOH 12 grams of NaOH in 100 mL of water	B	88 ಗ್ರಾಂ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 12 ಗ್ರಾಂ NaOH 88 ಗ್ರಾಂ ಪಾನಿ ಮೆ 12 ಗ್ರಾಂ NaOH 12 grams of NaOH in 88 grams of water
	C	100 ಮಿಲಿ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ 12 ಗ್ರಾಂ NaOH 100 ಎಮಎಲ್ ಘೋಲ ಮೆ 12 ಗ್ರಾಂ NaOH 12 grams of NaOH in 100 mL of solution	D	88 ಮಿಲಿ ನೀರಿನಲ್ಲಿ 12 ಗ್ರಾಂ NaOH 88 ಎಮಎಲ್ ಪಾನಿ ಮೆ 12 ಗ್ರಾಂ NaOH 12 grams of NaOH in 88 mL of water
	70 ಮೆಥನಾಲ್ ಮತ್ತು ನೀರು: मेथनॉल और पानी हैं Methanol and water are:			
	A	ಮಿಶ್ರಿತವಾಗಬಲ್ಲ विलेयशील Miscible	B	ಮಿಶ್ರಿತವಾಗಲಾರದ गैर मिश्रणीय non miscible
71	C	ಸ್ಯಾಚುರೇಟೆಡ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ संतृप्त घोल बनाता है forms saturated solution	D	ಸೂಪರ್ ಸ್ಯಾಚುರೇಟೆಡ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು रूपिसುತ್ತದೆ सुपरसैचुरेटेड घोल बनाता है forms supersaturated solution
	71 ಯಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ರೀಸ್‌ನ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ದೇಶವೇನು? यांत्रिक प्रणालियों में ग्रीस का प्राथमिक उद्देश्य क्या है? What is the primary purpose of grease in mechanical systems?			
	A	ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು तापमान कम करें Reduce temperature	B	ನಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು स्नेहन प्रदान करें Provide lubrication
	C	ಘರ್ಷಣೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲು घर्षण बढ़ाएँ Increase friction	D	ಮೇಲ್ಮೈ ಶುದ್ಧಿಮಾಡಲು साफ सतहें Clean surfaces
72	ಏಕರೂಪದ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ: वह मिश्रण जिसकी संरचना सर्वत्र एकसमान होती है,..... कहलाता है: A mixture that has uniform composition throughout is called:			
	A	ಸ್ಯಾಚುರೇಟೆಡ್ ದ್ರಾವಣ संतृप्त घोल saturated solution	B	ಸೂಪರ್ ಸ್ಯಾಚುರೇಟೆಡ್ ದ್ರಾವಣ अतिसंतृप्त घोल super saturated solution

	C	ದ್ರಾವಣ घोल solution	D	ದ್ರಾವಕ विलायक solvent
73	ಮಾದರಿಯ ಗ್ರೈಂಡಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಏಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? किसी नमूने को पीसने की प्रक्रिया के दौरान पानी का उपयोग क्यों किया जाता है? Why is water used during the grinding process of a specimen?			
	A	ವಸ್ತುವನ್ನು ಕರಗಿಸಲು सामग्री को घोलना To dissolve the material	B	ಮಾದರಿಯನ್ನು ತಂಪಾಗಿಸಲು ಮತ್ತು ಅಧಿಕ बिसीयागुवुदನ್ನು ತಡೆಯಲು नमूने को ठंडा करने और ज्यादा गरम होने से बचाने के लिए To cool the specimen and prevent overheating
	C	ಪ್ರತಿಫಲಿತ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು एक परावर्तक सतह प्रदान करना To provide a reflective surface	D	ಮಾದರಿಯ ಗಡಸುತನವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು नमूने की कठोरता को बदलने के लिए To alter the hardness of the specimen
74	ನೀರಿನ ಅಣುವಿನಲ್ಲಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ (H) ಮತ್ತು ಆಮ್ಲಜನಕ (O) ಅನುಪಾತ: पानी के अणु में आयतन के अनुसार हाइड्रोजन (H) और ऑक्सीजन (O) का अनुपात है Ratio of hydrogen (H) and oxygen (O) in water molecule by volume is:			
	A	2: 1	B	1: 2
	C	3: 1	D	4: 1
75	ಲೋಹಗಳ ತುಕ್ಕು ಏನನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ: धातुओं के संक्षारण में शामिल हैं: Corrosion of metals involves:			
	A	ದೈಹಿಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು शारीरिक प्रतिक्रियाएँ Physical reactions	B	ರಾಸಾಯನಿಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು रासायनिक प्रतिक्रिएं Chemical reactions
	C	ಎರಡೂ दोनों Both	D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these
76	ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಪರಿಶೀಲನೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಅವಧಿ ಮೀರಿದ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಕಂಡುಬಂದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ याव प्रमगलನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು?			

यदि स्टॉक सत्यापन के दौरान समाप्त तिथि वाले रासायनिक पदार्थ पाए जाते हैं तो निम्नलिखित में से कौन सी कार्रवाई की जानी चाहिए? Which of the following actions should be taken if expired chemicals are found during stock verification?			
A	ಸ್ಕಾಕ್ ಖಾಲಿಯಾಗುವವರೆಗೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿ इनका उपयोग तब तक जारी रखें जब तक स्टॉक खत्म न हो जाए Continue using them until the stock is depleted	B	ಅವುಗಳನ್ನು ಇತರ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಲು इन्हें पतला करने के लिए अन्य रसायनों के साथ मिलाएं Mix them with other chemicals to dilute
C	ಅವುಗಳನ್ನು ಪೂರೈಕೆದಾರರಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ स्टॉक खत्म होने तक उनका उपयोग जारी रखें और आपूर्तिकर्ता को लौटा दें Return them to the supplier	D	ಅವುಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ವಿಲೇವಾರಿಗೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡಿ उन्हें अलग करें और उचित निपटान की व्यवस्था करें Isolate them and arrange for proper disposal
77	ಕೋಣೆಯ ಉಷ್ಣಾಂಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ದ್ರವ ಲೋಹವಾಗಿದೆ..... कमरे के तापमान पर केवल तरल धातु होती है... Only liquid metal at room temperature is...		
A	ಸೋಡಿಯಂ सोडियम Sodium	B	ಕಬ್ಬಿಣ लोहा Iron
C	ಪಾದರಸ पारा Mercury	D	ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ अल्युमीनियम Aluminium
78	ನೀವು 20% (w/v) H_2SO_4 ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, 50 mL ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಸಲ್ಫ್ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ (H_2SO_4) ಇರುತ್ತದೆ? यदि आपके पास 20% (w/v) H_2SO_4 घोल है, तो 50 एमएल घोल में कितना सल्फ्यूरिक एसिड (H_2SO_4) मौजूद है? If you have a 20% (w/v) H_2SO_4 solution, how much sulfuric acid (H_2SO_4) is present in 50 mL of solution?		
A	5 ಗ್ರಾ 5 ग्राम	B	10 ಗ್ರಾ 10 ग्राम

	5 g		10 g	
C	15 ಗ್ರಾ	D	20 ಗ್ರಾ	
	15 ಗ್ರಾ		20 ಗ್ರಾ	
	15 g		20 g	
79	ಕೊಲಂಟ್ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಅಂಶವು ಗರಿಷ್ಠ ಅನುಮತಿಸುವ ಮಿತಿ _____ ಆಗಿದೆ. शीतलक जल में क्लोराइड सामग्री की अधिकतम अनुमत्य सीमा _____ है। The chloride content in Coolant water maximum permissible limit is _____.			
	A	100 ppm	B	200 ppm
	C	50 ppm	D	300 ppm
80	ಡೀಸೆಲ್ ಇಂಜಿನ್ ಇಂಜಿನ್ ತೈಲದ ಫ್ಲಾಷ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಇದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಾರದು: डीजल लोकोमोटिव ईंधन तेल का फ्लैश प्वाइंट इससे कम नहीं होना चाहिए: The flash point of diesel locomotives fuel oil should not be less than:			
	A	65°C	B	50°C
	C	40°C	D	30°C
81	ರಬ್ಬರ್ ವಸ್ತುಗಳ ಗಡಸುತನವನ್ನು ಮೆಲ್ಕುಮಾವೆನ್ ಮಾಪಕ ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? रबर सामग्री की कठोरता का मूल्यांकन करने के लिए किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है? Which test is used to evaluate the hardness of rubber materials?			
	A	ತೆರ್ಷಲ್ ಶಕ್ತಿ ಪರೀಕ್ಷೆ	B	ಶೋರ್ ಡ್ಯೂರೋಮೀಟರ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
		तन्य शक्ति परीक्षण		शोर ड्यूरोमीटर परीक्षण
		Tensile strength test		Shore durometer test
	C	ಚಾರ್ಪಿ ಪ್ರಭಾವ ಪರೀಕ್ಷೆ	D	ಅಲ್ಟ್ರಾಸಾನಿಕ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
		चार्पी प्रभाव परीक्षण		अल्ट्रासोनिक परीक्षण
		Charpy impact test		Ultrasonic test
82	DSL ಲೋಕೊಮೋಟಿವ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬಿಳಿ ಪೊಗೆಯಿ ಎನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ डीजल लोकोमोटिव के चलने के दौरान सफ़ेद धुएँ का संकेत _____ है। The indication of white smoke during DSL locomotive is running _____.			
	A	ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ನಿಗ್ಧತೆಯ ಎಂಜಿನ್ ತೈಲ	B	HSD ನೀರಿನಿಂದ ಕಲುಷಿತಗೊಂಡಿದೆ
		उच्च चिपचिपापन इंजन तेल		एचएसडी पानी से दूषित
		High viscosity engine oil		HSD contaminated with water
	C	ಇಂಜಿನ್ ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸುವಿಕೆ	D	ಕಡಿಮೆ ಸ್ನಿಗ್ಧತೆಯ ಎಂಜಿನ್ ತೈಲ
		ईंधन कमजोर पड़ना		कम चिपचिपापन इंजन तेल
		Fuel dilution		Low viscosity engine oil
83	ಯಾವ ಗಡಸುತನ ಪರೀಕ್ಷಾ ವಿಧಾನವು ಚಿಕ್ಕ ಮಾದರಿಗಳು ಅಥವಾ ತೆಳುವಾದ ಫಿಲ್ಮ್‌ಗಳಿಗೆ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ?			

	ಕೌನ ಸಿ ಕಠಿರತಾ ಪರೀಕ್ಷಣ ವಿಧಿ ಬಹುತ ಛೋಟೆ ನಮೂನೊ ಯಾ ಪತಲಿ ಫಿಲ್ಮೊ ಕೆ ಲೀಫ ವಿಶೇಷ ರೂಪ ಸೆ ಉಪಯೋಗಿ ಹೆ? Which hardness testing method is particularly useful for very small specimens or thin films?			
	A	ಬ್ರಿನ್ಲೆಲ್ ಗಡಸುತನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಬ್ರಿನ್ಲೆಲ್ ಕಠಿರತಾ ಪರೀಕ್ಷಣ Brinell hardness test	B	ರಾಕ್ವೆಲ್ ಗಡಸುತನ ಪರೀಕ್ಷೆ ರಾಕ್ವೆಲ್ ಕಠಿರತಾ ಪರೀಕ್ಷಣ Rockwell hardness test
	C	ವಿಕರ್ಸ್ ಗಡಸುತನ ಪರೀಕ್ಷೆ ವಿಕರ್ಸ್ ಕಠಿರತಾ ಪರೀಕ್ಷಣ Vickers hardness test	D	ಮೊಹ್ಸ್ ಗಡಸುತನ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮೊಹ್ಸ್ ಕಠಿರತಾ ಪರೀಕ್ಷಣ Mohs hardness test
84	ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದನ್ನು ತಡೆಯಲು ಕ್ರೋಮಿಯಂ ಹೊಂದಿರುವ ಮಿಶ್ರಲೋಹ ಉಕ್ಕನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ: ಕ್ರೋಮಿಯಂ ಯುಕ್ತ ಮಿಶ್ರಧಾತು ಇಸ್ಪಾತ, ಜೊ ಜಂಗ ಸೆ ಬಚನೆ ಕೆ ಲೀಫ ಜಾನಾ ಜಾತಾ ಹೆ, ಕೊ ಕಹಾ ಜಾತಾ ಹೆ Alloy steel containing Chromium to resist rusting is known as:			
	A	ಸ್ಟೇನ್ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಸ್ಟೇನ್ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್ Stainless Steel	B	ಸರಳ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಸರಳ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್ Plain Carbon Steel
	C	ಹೈ ಸ್ಪೀಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಹೈ ಸ್ಪೀಡ್ ಸ್ಟೀಲ್ High Speed Steel	D	ಎರಕಹೊಯ್ದ ಕಬ್ಬಿಣ ಎರಕಹೊಯ್ದ ಕಬ್ಬಿಣ Cast Iron
85	ನೀರಿನ ಒಟ್ಟು ಗಡಸುತನವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಪರಿಹಾರ: ಪಾನಿ ಕಿ ಕುಲ ಕಠಿರತಾ ನಿರ್ಧಾರಿ ಕರನೆ ಕೆ ಲೀಫ ಆವಶ್ಯಕ ಮಾನಕ ಘೋಲ ----- The standard solution required for determination of total hardness of water:			
	A	NaOH	B	ETDA
	C	CAS	D	EDTA
86	HSD ತೈಲದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ: ಎಚ್‌ಎಸ್‌ಡಿ ತೆಲ ಕಾ ವಿಶಿಷ್ಟ ಗುರುತ್ವ ಹೆ: Specific gravity of HSD oil is:			
	A	0.10-0.15	B	0.50-0.70
	C	0.82-0.85	D	0.65-0.80
87	ಬಣ್ಣದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ? ಪೆಂಟ್ ಕಿ ಮೊಟಾಝೆ ಕಾ ನಿರೀಕ್ಷಣ ಕರನೆ ಕೆ ಲೀಫ ನಿಮ್ನಲಿಖಿತ ಮೆ ಸೆ ಕೌನ ಸಿ ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಧಿ ಕಾ ಉಪಯೋಗ ಕಿಯಾ ಜಾತಾ ಹೆ? Which of the following is a common method used to inspect paint thickness?			
	A	ಅಲ್ಟ್ರಾಸೌಂಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆ	B	ಮ್ಯಾಕ್ರೋಮೀಟರ್

	ಅಲ್ಟ್ರಾಸೋನಿಕ್ ಪರೀಕ್ಷಣ Ultrasonic testing		ಮಾಡ್ರೋಮೀಟರ್ Micrometer
C	ಡೈ ಫಿಲ್ಮ್ ದಪ್ಪ ಗೇಜ್ ಸೂಖಿ ಫಿಲ್ಮ್ ಮೋಡ್ ನಾಪನೆ ಕಾ ಯಂತ್ರ Dry film thickness gauge	D	ಪೆನೆಟ್ರಾಂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರವೇಶಕ ಪರೀಕ್ಷಣ Penetrant testing
88	ಡ್ರಾಪ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಅನ್ನು ಇದರ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ: ड्रॉप पॉइंट को इसके नमूने पर मापा जाता है: Drop point is measured on a sample of:		
A	ಗ್ರೀಸ್ ग्रीज़ Grease	B	ಮರಳು रेत Sand
C	HSD ತೈಲ एचएसडी तेल HSD Oil	D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these
89	"HSD ತೈಲ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳಿಗಾಗಿ IS ಪರೀಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನ ಯಾವುದು: "एचएसडी तेल के लिए परीक्षण की विधि" के लिए आईएस विनिर्देश क्या है: What is the IS specification for "Method of tests for HSD oil":		
A	IS:1448	B	IS:1460
C	IS:4148	D	IS:4160
90	ಫೆರಸ್ ಲೋಹಗಳ ತಪಾಸಣೆಯಲ್ಲಿ, ತುಕ್ಕು ಇರುವಿಕೆಯು ವಿಶಿಷ್ಟವಾಗಿ ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ: लौह धातुओं के निरीक्षण में, जंग की उपस्थिति आमतौर पर इंगित करती है: In the inspection of ferrous metals, the presence of rust typically indicates:		
A	ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟ अच्छी गुणवत्ता Good quality	B	ಹೆಚ್ಚಿನ ಇಂಗಾಲದ ಅಂಶದ ಉಪಸ್ಥಿತಿ उच्च कार्बन सामग्री की उपस्थिति Presence of high carbon content
C	ತುಕ್ಕು जंग Corrosion	D	ಗಟ್ಟಿಯಾಗುವುದು हार्डनिंग Hardening
91	ಡೀಸೆಲ್ ಲೋಕೋಗಳಿಗಾಗಿ ಕ್ರಾಂಕ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಯಾವುದರಿಂದ/ ಹೇಗೆ ತಯಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ: डीजल इंजनों के लिए क्रैंक शाफ्ट निम्न से बने होते हैं: Crank shafts for diesel locos are made of:		
A	ರೋಲಿಂಗ್ रोलिंग Rolling	B	ಫೋರ್ಜಿಂಗ್ फोर्जिंग Forging

	C	ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ चित्रकला Drawing	D	ಬಿತ್ತರಿಸುವುದು ढलाई Casting
92	ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆಗಳನ್ನು ಮರಳಿನ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತದೆ? निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण रेत के नमूनों पर किया जाता है? Which of the following tests are carried out on sand samples?			
	A	ಜರಡಿ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ चलनी विश्लेषण Sieve Analysis	B	ತೇವಾಂಶದ ವಿಷಯ नमी की मात्रा Moisture content
	C	ಕ್ಲೇ ವಿಷಯ मिट्टी की सामग्री Clay content	D	ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ऊपर के सभी All of the above
93	ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ನಂತರ ದಾಸ್ತಾನು ದಾಖಲೆಯನ್ನು ನವೀಕರಿಸಲು ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ಆವರ್ತನೆ ಏನು? रसायन जारी होने के बाद इन्वेंट्री रिकॉर्ड को अद्यतन करने के लिए अनुशंसित आवृत्ति क्या है? What is the recommended frequency for updating the inventory record after chemicals are issued?			
	A	ಪ್ರತಿದಿನ दैनिक Daily	B	ಸಾಪ್ತಾಹಿಕ साप्ताहिक Weekly
	C	ಮಾಸಿಕ महीने के Monthly	D	ವಿತರಣೆಯ ನಂತರ ತಕ್ಷಣವೇ जारी करने के तुरंत बाद Immediately after issuance
94	ಡೈ ಪೆನೆಟ್ರಾಂಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸುವ ಅನುಕ್ರಮ: डाई पेनेट्रेंट परीक्षण में रसायन लगाने का क्रम है Sequence of applying chemicals in Dye Penetrant Test is:			
	A	ಕ್ಲೀನರ್, ಪೆನೆಟ್ರಾಂಟ್ ಮತ್ತು ಡೆವಲಪರ್ क्लीनर, पेनेट्रेंट और डेवलपर Cleaner, Penetrant & Developer	B	ಪೆನೆಟ್ರಾಂಟ್, ಕ್ಲೀನರ್ ಮತ್ತು ಡೆವಲಪರ್ पेनेट्रेंट, क्लीनर और डेवलपर Penetrant, Cleaner & Developer
	C	ಪೆನೆಟ್ರಾಂಟ್, ಡೆವಲಪರ್ ಮತ್ತು ಕ್ಲೀನರ್ पेनेट्रेंट, डेवलपर और क्लीनर Penetrant, Developer & cleaner	D	ಕ್ಲೀನರ್, ಡೆವಲಪರ್ ಮತ್ತು ಪೆನೆಟ್ರಾಂಟ್ क्लीनर, डेवलपर और प्रवेशक Cleaner, Developer & Penetrant
95	ಲ್ಯಾಂಪ್ ಎಣ್ಣೆಯ ಸ್ನಿಗ್ಧತೆಯ ಕಡಿತವು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ: चिकनाई वाले तेल की चिपचिपाहट में कमी इंगित करती है:			

Reduction in viscosity of lube oil indicates:			
A	ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ जल का संदूषण Contamination of water	B	HSD ತೈಲದ ಮಾಲಿನ್ಯ एचएसडी तेल का संदूषण Contamination of HSD oil
C	ಎ & ಬಿ ಎರಡೂ ए और बी दोनों Both a & b	D	ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲ इनमें से कोई नहीं None of these

96	ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಡ್ರೈ ಕ್ಲೀನಿಂಗ್ ಗೆ ದ್ರಾವಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? इनमें से किसका उपयोग ड्राई क्लीनिंग के लिए विलायक के रूप में किया जाता है? Which of them is used as solvent for dry cleaning?		
A	ಡೀಸೆಲ್ डीज़ल Diesel	B	ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ मिट्टी का तेल Kerosene
C	ಪೆಟ್ರೋಲ್ पेट्रोल Petrol	D	ಪ್ಯಾರಾಫಿನ್ ಮೇಣ पैराफिन मोम Paraffin wax

97	ಫೆರಸ್ ಲೋಹಗಳ ಗಡಸುತನ ತಪಾಸಣೆಗೆ ಯಾವ ಪರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? लौह धातुओं की कठोरता के निरीक्षण के लिए आमतौर पर किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है? Which test is commonly used for hardness inspection of ferrous metals?		
A	ಚಾರ್ಪಿ ಪರೀಕ್ಷೆ चरपी परीक्षण Charpy test	B	ಬ್ರಿನ್ಲೆ ಗಡಸುತನ ಪರೀಕ್ಷೆ ब्रिनेल कठोरता परीक्षण Brinell hardness test
C	ಟೆನ್ಸೈಲ್ ಪರೀಕ್ಷೆ लचीला परीक्षण Tensile test	D	ಅಲ್ಟ್ರಾಸೌನಿಕ್ ಪರೀಕ್ಷೆ अल्ट्रासोनिक परीक्षण Ultrasonic test

98	ಘನ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳನ್ನು ನುಣ್ಣಗೆ ಪುಡಿ ಮಾಡಲು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? निम्नलिखित में से किसका उपयोग ठोस रसायनों को बारीक पाउडर में पीसने के लिए किया जाता है? Which of the following is used to grind solid chemicals into a fine powder?		
A	ಗಾರ ಮತ್ತು ಕೀಟ ओखल और मूसल Mortar and pestle	B	ಕ್ರೂಸಿಬಲ್ क़ूसिबल Crucible
C	ಫೆನಲ್	D	ಬುರೇಟ್

		ಫನಲ Funnel		ಬ್ಯೂರೆಟ್ Burette
99	ಮಾನವರು ತಯಾರಿಸಿದ ಮೊದಲ ಮಿಶ್ರಲೋಹ: मानव द्वारा निर्मित प्रथम मिश्रधातु थी: The first alloy made by humans was:			
	A	ಉಕ್ಕು इस्पात Steel	B	ಹಿತ್ತಾಳೆ पीतल Brass
	C	ಕಂಚು कांस्य Bronze	D	ಸೌಮ್ಯವಾದ ಉಕ್ಕು हल्का स्टील Mild steel
100	ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಿದ (ಪೈಂಟ್ ಮಾಡಿದ) ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಹೊಳಪು ಅಳೆಯಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ? चित्रित सतह पर चमक मापने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? What instrument is commonly used to measure gloss on a painted surface?			
	A	ಹೊಳಪು ಮೀಟರ್ चमक मीटर Gloss meter	B	ಬಣ್ಣಮಾಪಕ वर्णमापक Colorimeter
	C	ಮೈಕ್ರೋಮೀಟರ್ माइक्रोमीटर Micrometer	D	ಗಡಸುತನ ಪರೀಕ್ಷಕ कठोरता परीक्षक Hardness tester
101	ಹಿಂದಿ ಬೋಧನಾ ಯೋಜನೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾದ "C" ವರ್ಗದ ಉದ್ಯೋಗಿ ಯಾವ ಕೋರ್ಸ್‌ನಿಂದ ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯಬೇಕು? किस पाठ्यक्रम से श्रेणी "सी" कर्मचारी, जिसे हिंदी शिक्षण योजना के तहत परिभाषित किया गया है, को प्रशिक्षित करने की आवश्यकता है? From which course a Category "C" employee, defined under Hindi Teaching Scheme required to be trained?			
	A	ಪ್ರವೀಣ್ ಕೋರ್ಸ್ प्रवीण पाठ्यक्रम Praveen Course	B	ಪ್ರಜ್ಞಾ ಕೋರ್ಸ್ प्रज्ञा पाठ्यक्रम Pragya Course
	C	ಪ್ರಬೋಧ್ ಕೋರ್ಸ್ प्रबोध पाठ्यक्रम Prabodh Course	D	ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ की जरूरत नहीं है Not required
102	ವಲಯ ಅಧಿಕೃತ ಭಾಷಾ ಅನುಷ್ಠಾನ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು?			

क्षेत्रीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं? Who is the Chairman of the Zonal Official Language Implementation Committee?			
A	जनरल मैनेजर/SWR/UBL महाप्रबंधक /दपरे/ यूबीएल General Manager/SWR/UBL	B	विभागीय रೈल्वे व्हाइसमैन् (DRM) मंडल रेल प्रबंधक Divisional Railway Manager (DRM)
C	सहायक जनरल मैनेजर/SWR/UBL सहायक महाप्रबंधक /दपरे/ यूबीएल Assistant General Manager/SWR/UBL	D	हेडक्वार्टर विभागीय रैंडम व्हाइसमैन् अतिरिक्त मंडल रेल प्रबंधक Additional Divisional Railway Manager
103 नाम/नोटिस बोर्ड में प्रयुक्त भाषा का क्रम क्या है? ಹೆಸರು/ನೋಟಿಸ್ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಭಾಷೆಯ ಕ್ರಮವೇನು? What is the order of language used in the Name/Notice Boards?			
A	इंग्लिश - प्रादेशिक भाषा - हिन्दी English - Regional Language - Hindi	B	प्रादेशिक भाषा-हिन्दी-इंग्लिश Regional Language-Hindi-English
C	हिन्दी - इंग्लिश - प्रादेशिक भाषा Hindi - English - Regional Language	D	प्रादेशिक भाषा - इंग्लिश - हिन्दी Regional Language – English - Hindi
104 अधिकृत भाषांन नुनडदलु डुडलुड नुडधनंन			

	C	14 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 14 ಸಿಂಟೆಂಬರ್ 14th September	D	14 ಡಿಸೆಂಬರ್ 14 ದಿಸೆಂಬರ್ 14th December
106	ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ಅಧಿಕೃತ ಭಾಷೆಗಳು (ಯೂನಿಯನ್‌ನ ಅಧಿಕೃತ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಬಳಕೆ) ನಿಯಮಗಳು 1976 ಅನ್ವಯಿಸುವುದಿಲ್ಲ? भारत के किस राज्य में राजभाषा (संघ के आधिकारिक उद्देश्यों के लिए उपयोग) नियम 1976 लागू नहीं हैं? To which state of India are the Official Languages (use for Official purposes of the Union) Rules 1976 not applicable?			
	A	ಕರ್ನಾಟಕ कर्नाटक Karnataka	B	ಕೇರಳ केरल Kerala
	C	ತೆಲಂಗಾಣ तेलंगाना Telangana	D	ತಮಿಳುನಾಡು तमिलनाडु Tamil Nadu
107	ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಂವಿಧಾನದ ಎಂಟನೇ ಶೆಡ್ಯೂಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಭಾಷೆಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ? वर्तमान में संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को सूचीबद्ध किया गया है? At present how many languages are enlisted in the Eighth Schedule of the Constitution?			
	A	23	B	22
	C	21	D	20
108	ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಕಾರ, ಹಿಂದಿ ಯಾವಾಗ ಭಾರತದ ಒಕ್ಕೂಟದ ಅಧಿಕೃತ ಭಾಷೆಯಾಗಬೇಕಿತ್ತು? संविधान के अनुसार, हिंदी को भारत संघ की आधिकारिक भाषा कब बननी चाहिए थी? As per the Constitution, when should Hindi have become the official language of the Union of India?			
	A	26.01.1995	B	26.01.1965
	C	21.06.1965	D	21.06.1995
109	1967 ರಲ್ಲಿ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಲಾದ ಅಧಿಕೃತ ಭಾಷಾ ಕಾಯಿದೆ 1963 ರಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ವಿಭಾಗಗಳಿವೆ? 1967 में संशोधित राजभाषा अधिनियम 1963 में कितनी धाराएँ हैं? How many sections are there in the Official Language Act 1963 as amended in 1967?			
	A	6 ವಿಭಾಗಗಳು 6 अनुभाग 6 sections	B	7 ವಿಭಾಗಗಳು 7 अनुभाग 7 sections
	C	9 ವಿಭಾಗಗಳು 9 अनुभाग	D	8 ವಿಭಾಗಗಳು 8 अनुभाग

	9 sections		8 sections
110	ಕೇಂದ್ರ ಹಿಂದಿ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಯಾರು? केंद्रीय हिंदी समिति (समिति) के अध्यक्ष कौन हैं? Who is the Chairman of Central Hindi Samiti (Committee)?		
A	ಅಧ್ಯಕ್ಷರು राष्ट्रपति President	B	ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ प्रधान मंत्री Prime Minister
C	ಗೃಹ ಸಚಿವರು ग्रह मंत्री Home Minister	D	ಉಪಾಧ್ಯಕ್ಷ उपराष्ट्रपति Vice President
