South Western Railway - HUBLI Division

CBT Test Questions

Test Name	**Technician Gr-III/ Mason in Level-2 25% LDCE in Civil Engineering Department**
Test Date	**06-02-2023**
total no of questions	**110**
Venue	**Edutech Solutions C/O Chetan Business School,100 Feet Road,Srinagar,Unkal Hubballi-580031**

Sno	Question					
1	The doctrine of three jewels; right belief, right conduct and right knowledge, is the crowning glory of					
	तीन रत्नों का सिद्धांत; सम्यक् विश्वास, सम्यक् आचरण और सम्यक् ज्ञान ही सबकी महिमा है, किसका कथन है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Buddhism	b) Christianity	c) Jainism	d) None of these	c
	Hindi	क) बौद्ध धर्म	ख) ईसाई धर्म	ग) जैन धर्म	घ) इनमें से कोई नहीं	
2	Which of the following waterfalls of India is located in Goa?					
	भारत का निम्नलिखित में से कौन सा जलप्रपात (फॉल्स) गोवा में स्थित है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Dhuandhar falls	b) Dudhsagar falls	c) Nokhalikai falls	d) Landshing falls	b
	Hindi	क) धुआंधार फॉल्स	ख) दुधसागर फॉल्स	ग) नोखलिकाई फॉल्स	घ) लैंडशिंग फॉल्स	
3	Where is the headquarters of WCR?					
	पश्चिम मध्य रेलवे का प्रधान कार्यालय कहाँ स्थित है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Bilaspur	b) Raipur	c) Jabalpur	d) Lucknow	c
	Hindi	क) बिलासपुर	ख) रायपुर	ग) भोपाल	घ) लखनऊ	

4	'National Voter's Day' is celebrated on which date?					
	'राष्ट्रीय मतदाता दिवस' किस तिथि को मनाया जाता है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 15th January	b) 25th January	c) 15th February	d) 25th February	b
	Hindi	क) 15 जनवरी	ख) 25 जनवरी	ग) 15 फरवरी	घ) 25 फरवरी	
5	The International Crop Research Institute for Semi-Arid Tropics (ICRISAT) is located at					
	अंतरराष्ट्रीय अर्ध-शुष्क उष्णकटिबंधीय फसल अनुसंधान संस्थान (आईसीआरआईएसएटी) _____ में स्थित है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Kolkata	b) Patna	c) Bhubaneswar	d) Hyderabad	d
	Hindi	क) कोलकाता	ख) पटना	ग) भुवनेश्वर	घ) हैदराबाद	
6	How much percentage of population in India is dependent on agriculture?					
	भारत में कितने प्रतिशत जनसंख्या कृषि पर निर्भर है ?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 90%	b) 70%	c) 65%	d) 80%	c
	Hindi	a) 90%	b) 70%	c) 65%	d) 80%	
7	Name the country which has introduced a legislation requiring people to stick to traditional national clothes and culture.					
	उस देश का नाम बताइए जिसने लोगों को "पारंपरिक राष्ट्रीय वेशभूषा और संस्कृति से जुड़े रहने" के लिए एक कानून बनाया है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Tajikistan	b) Uzbekistan	c) Syria	d) Afghanistan	a
	Hindi	क) ताजिकिस्तान	ख) उज्बेकिस्तान	ग) सीरिया	घ) अफगानिस्तान	
8	Which of the following is a medicinal crop?					
	निम्नलिखित में से कौन-सी एक औषधीय फसल है ?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Sugarcane	b) Aloevera	c) Cotton	d) Mahua	b
	Hindi	क) गन्ना	ख) एलोवेरा	ग) कपास	घ) महुआ	

9	India, in June, 2018 asserted that any mega connectivity project must respect sovereignty and territorial integrity of the countries. The project referred to above is					
	भारत ने जून, 2018 में ज़ोर देकर कहा कि किसी भी बड़ी कनेक्टिविटी परियोजना को देशों की संप्रभुता और क्षेत्रीय अखंडता का सम्मान करना चाहिए। ऊपर उल्लिखित परियोजना _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) North-South Corridor Project	b) Belt and Road Initiative	d) Chabahar port	d) Panama Cancal Expansion	b
	Hindi	क) उत्तर-दक्षिण गलियारा परियोजना	ख) बेल्ट एंड रोड इनिशिएटिव	ग) चाबहार बंदरगाह	घ) पनामा नहर विस्तार	
10	In which of the following states, the productivity of rice is the highest?					
	निम्नलिखित में से किस राज्य में चावल की उत्पादकता सर्वाधिक है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Punjab	b) Uttar Pradesh	c) Hariyana	d) None of these	a
	Hindi	क) पंजाब	ख) उत्तर प्रदेश	ग) हरियाणा	घ) इनमें से कोई नहीं	
11	Where is the HQ of South Coast Railway located?					
	दक्षिण तट रेलवे का प्रधान कार्यालय कहाँ स्थित है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Vijaywada	b) Vizianagram	c) Srikakulam	d) Vishakapatnam	d
	Hindi	क) विजयवाड़ा	ख) विजयनगरम	ग) श्रीकाकुलम	घ) विशाखापत्तनम	
12	First Garib Rath was run between _____ to ____ stations					
	पहली गरीब रथ ट्रेन_____ से ____ स्टेशनों के बीच चलाई गयी थी।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Pune to Nagpur	b) Mazaffarpur to Anand Vihar	c) Saharsa to Amristar	d) Delhi Sarai Lohla to Bandra Terminus	c
	Hindi	क) पुणे से नागपुर	ख) मज़फ्फरपुर से आनंद विहार	ग) सहरसा से अमृतसर	घ) दिल्ली सराय लोहला से बांद्रा टर्मिनस	

13	Name the women who was the first women Judge of Delhi High Court?					
	उस महिला का नाम बताइए जो दिल्ली उच्च न्यायालय की पहली महिला न्यायाधीश थी?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Sujata Manohar	b) Anna Chandy	c) Leila Seth	d) Rama Paul	c
	Hindi	क) सुजाता मनोहर	ख) अन्ना चांडी	ग) लीला सेठ	घ) रमा पॉल	
14	The country, which is the largest silk producer in the world is					
	विश्व में रेशम का सबसे बड़ा उत्पादक देश _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) India	b) China	c) Brazil	d) Japan	b
	Hindi	क) भारत	ख) चीन	ग) ब्राजील	घ) जापान	
15	Which Indian State has the largest forest cover area?					
	किस भारतीय राज्य में सबसे बड़ा वन क्षेत्र स्थित है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Madhya Pradesh	b) West Bengal	c) Kerala	d) Assam	a
	Hindi	क) मध्य प्रदेश	ख) पश्चिम बंगाल	ग) केरल	घ) असम	
16	Among the following river, which one is longest?					
	निम्नलिखित में से कौन-सी नदी सबसे लंबी है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Nile	b) Volga	c) Rhine	d) Brahmaputra	a
	Hindi	क) नील	ख) वोल्गा	ग) राइन	घ) ब्रह्मपुत्र	
17	Which of the following is not a Kharif Crop?					
	निम्नलिखित में से कौन सी खरीफ फसल नहीं है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Arhar or toor dal	b) Gram	c) Maize	d) Rice	b
	Hindi	क) अरहर या तूर दाल	ख) ग्राम	ग) मक्का	घ) चावल	
18	In which country is the Angkorvat temple complex located?					
	अंगकोरवाट मंदिर परिसर किस देश में स्थित है ?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Indonesia	b) Myanmar	c) Sri Lanka	d) Kampuchea	d
	Hindi	क) इंडोनेशिया	ख) म्यांमार	ग) श्रीलंका	घ) कंपूचिया	

19	When was the Railway Board formed?					
	रेलवे बोर्ड का गठन कब हुआ था?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 1924	b) 1896	c) 1912	d) 1905	d
	Hindi	a) 1924	b) 1896	c) 1912	d) 1905	
20	First Humsafar Express was run between _____to ___ stations					
	पहली हमसफर एक्सप्रेस _____ से ___ स्टेशनों के बीच चलाई गई थी।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Gorakhpur to Anand Vihar	b) Madhupur to Anand Vihar	c) Prayagraj to Anand Vihar	d) Howrah to Anand Vihar	a
	Hindi	क) गोरखपुर से आनंद विहार	ख) मधुपुर से आनंद विहार	ग) प्रयागराज से आनंद विहार	घ) हावड़ा से आनंद विहार	
21	Who was the first women to became a Chief Election Commissioner of India?					
	भारत की मुख्य चुनाव आयुक्त बनने वाली पहली महिला कौन थी?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) RM Nikaur	b) SK Bedi	c) VS Ramadevi	d) GD Das	c
	Hindi	क) आरएम निकौर	ख) एसके बेदी	ग) वीएस रमादेवी	घ) जीडी दास	
22	Who among the following has been elected as Singapore's first woman President?					
	निम्नलिखित में से किसे सिंगापुर की पहली महिला राष्ट्रपति के रूप में निर्वाचित किया गया है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Lee Bee Wah	b) Rahayu Mahzam	c) Halimath Yacob	d) Selima Ahmed	c
	Hindi	क) ली बी वाह	ख) राहु महज़म	ग) हलीमथ याकूब	घ) सेलिमा अहमद	
23	River Ganga, after entering Bangladesh is known by which of the following names?					
	गंगा नदी, बांग्लादेश में प्रवेश करने के बाद निम्नलिखित में से किस नाम से जानी जाती है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Lohit	b) Padma	c) Kaliganga	d) Nabaganga	b
	Hindi	क) लोहित	ख) पद्मा	ग) कालीगंगा	घ) नबगंगा	

24	When was Central Railway formed ?					
	मध्य रेलवे का गठन कब हुआ ?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 01-11-1951	b) 03-11-1951	c) 09-11-1951	d) 05-11-1951	c
	Hindi	a) 01-11-1951	b) 03-11-1951	c) 09-11-1951	d) 05-11-1951	
25	Who was the first Governor General of the independent India?					
	स्वतंत्र भारत के प्रथम गवर्नर जनरल कौन थे ?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Lord Mountbatten	b) Jawaharlal Nehru	c) Sardar Patel	d) C Rajagopalachari	a
	Hindi	क) लॉर्ड माउंटबेटन	ख) जवाहरलाल नेहरू	ग) सरदार पटेल	घ) सी राजगोपालाचारी	
26	The longest dam in India is					
	भारत का सबसे लम्बा बाँध _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Bhakra dam	b) Nagarjun Sagar dam	c) Hirakud dam	d) Kosi dam	c
	Hindi	क) भाखड़ा बांध	ख) नागार्जुन सागर बांध	ग) हीराकुंड बांध	घ) कोसी बांध	
27	Nanda Devi is situated in					
	नंदा देवी _____ में स्थित है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Himachal Pradesh	b) Uttarakhanda	c) Nepal	d) Sikkim	b
	Hindi	क) हिमाचल प्रदेश	ख) उत्तराखंड	ग) नेपाल	घ) सिक्किम	
28	Which among the following states is the largest producer of rice in India?					
	निम्नलिखित में से कौन सा राज्य भारत में चावल का सबसे बड़ा उत्पादक है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Andhra Pradesh	b) Madhya Pradesh	c) West Bengal	d) Kerala	c
	Hindi	क) आंध्र प्रदेश	ख) मध्य प्रदेश	ग) पश्चिम बंगाल	घ) केरल	

29	What is the minimum age requirement to become a member of the Legislative Assembly?					
	विधान सभा का सदस्य बनने के लिए न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 32 years	b) 42 years	c) 20 years	d) 25 years	d
	Hindi	क) 32 वर्ष	ख) 42 वर्ष	ग) 20 वर्ष	घ) 25 वर्ष	
30	What is the designation of head of NAIR (National academy of Indian railway) Vadodara?					
	एनएआईआर (भारतीय रेलवे की राष्ट्रीय अकादमी) वडोदरा के प्रमुख का पद क्या है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) General Manager	b) Director General	c) Chief Executive Officer	d) Director	b
	Hindi	क) महाप्रबंधक	ख) महानिदेशक	ग) मुख्य कार्यकारी अधिकारी	घ) निदेशक	
31	A first class brick when immersed in cold water for 24 hour should not absorb water more than					
	एक प्रथम श्रेणी की ईंट को जब 24 घंटे तक ठंडे पानी में रखा जाता है तो उसे पानी से _____ से अधिक नहीं सोखना चाहिए।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 15%	b) 20%	c) 22%	d) 25%	b
	Hindi	a) 15%	b) 20%	c) 22%	d) 25%	
32	The nominal size of the modular brick is					
	मॉड्यूलर ईंट का नोमिनल आकार _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 190 mm X 90 mm X 80 mm	b) 190 mm X 190 mm X 90 mm	c) 200 mm X 100 mm X 100 mm	d) 200 mm X 200 mm X 100 mm	c
	Hindi	a) 190 mm X 90 mm X 80 mm	b) 190 mm X 190 mm X 90 mm	c) 200 mm X 100 mm X 100 mm	d) 200 mm X 200 mm X 100 mm	
33	Number of bricks required for one cubic metre of brick masonry is					
	एक घन मीटर ईंट की चिनाई के लिए आवश्यक ईंटों की संख्या _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 400	b) 450	c) 500	d) 550	c
	Hindi	a) 400	b) 450	c) 500	d) 550	

34	Le Chatelier's device is used for determining the					
	ले चेटेलियर के उपकरण का उपयोग किसके निर्धारण के लिए किया जाता है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Setting time of cement	b) Soundness of cement	c) Tensile strength of cement	d) Compressive strength of cement	b
	Hindi	क) सीमेंट का सेटिंग समय	ख) सीमेंट की सुदृढ़ता	ग) सीमेंट की टेन्साइल स्ट्रेंथ	घ) सीमेंट की कंप्रेसिव स्ट्रेंथ	
35	The initial setting time for ordinary Portland cement as per IS specifications should not be less than					
	आईएस विनिर्देशों के अनुसार साधारण पोर्टलैंड सीमेंट के लिए प्रारंभिक सेटिंग समय _____ से कम नहीं होना चाहिए।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 10 minutes	b) 30 minutes	c) 60 minutes	d) 600 minute	b
	Hindi	क) 10 मिनट	ख) 30 मिनट	ग) 60 मिनट	घ) 600 मिनट	
36	For testing compressive strength of cement, the size of cube used is					
	सीमेंट की कंप्रेसिव स्ट्रेंथ के परीक्षण के लिए उपयोग किए गए क्यूब का आकार _____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 50 mm	b) 70.6 mm	c) 100 mm	d) 150 mm	a
	Hindi	a) 50 mm	b) 70.6 mm	c) 100 mm	d) 150 mm	
37	After storage, the strength of cement					
	भंडारण के बाद, सीमेंट की स्ट्रेंथ____।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Decreases	b) Increases	c) Remains same	d) May increase or decrease	a
	Hindi	क) घटती है	ख) बढ़ती है	ग) वही रहती है	घ) बढ़ या घट सकती है	

38	With increase in moisture content, the bulking of sand नमी की मात्रा में वृद्धि के साथ, रेत का ढेर_____।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Increases	b) Decreases	c) First increases to a certain maximum value and then decreases	d) First decreases to a certain minimum value and then decreases	c
	Hindi	क) बढ़ता है	ख) घटता है	ग) पहले एक निश्चित अधिकतम मान तक बढ़ता है और फिर घटता है	घ) पहले एक निश्चित न्यूनतम मान तक घटता है और फिर घटता है	
39	The basic purpose of a retarder in concrete is कंक्रीट में रिटार्डर का मूल उद्देश्य _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) To increase the initial setting time of cement paste in concrete	b) To decrease the initial setting time of cement paste in concrete	c) To render the concrete more water tight	d) To improve the workability of concrete mix	a
	Hindi	क) कंक्रीट में सीमेंट पेस्ट के प्रारंभिक सेटिंग समय को बढ़ाना	ख) कंक्रीट में सीमेंट पेस्ट के प्रारंभिक सेटिंग समय को कम करना	ग) कंक्रीट को और अधिक जलरोधी बनाना	घ) कंक्रीट मिश्रण की कार्य क्षमता में सुधार करना	
40	In brick masonry the bond produced by laying alternate headers and stretchers in each course is known as ईंट की चिनाई में प्रत्येक मार्ग में वैकल्पिक हेडर और स्ट्रेचर डालने से उत्पन्न बॉन्ड को _____कहा जाता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) English bond	b) Double Flemish bond	c) Zigzag bond	d) Single Flemish bond	b
	Hindi	क) इंग्लिश बॉन्ड	ख) डबल फ्लेमिश बॉन्ड	ग) ज़िगज़ैग बॉन्ड	घ) सिंगल फ्लेमिश बॉन्ड	

41	The stretcher bond in brick masonry can be used only when the thickness of wall is ईंट की चिनाई में स्ट्रेचर बांड का उपयोग तभी किया जा सकता है जब दीवार की मोटाई _____ हो।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 90 mm	b) 180 mm	c) 190 mm	d) 280 mm	a
	Hindi	a) 90 mm	b) 180 mm	c) 190 mm	d) 280 mm	
42	The pressure acting on the stones in stone masonry construction should be पत्थर की चिनाई के निर्माण में पत्थरों पर पड़ने वाला दबाव कैसा होना चाहिए?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Along the direction of bedding planes	b) At 450 to the direction of bedding planes	c) At 600 to the direction of bedding planes	d) Perpendicular to the direction of bedding planes	d
	Hindi	क) बेडिंग प्लेन्स की दिशा के साथ	ख) बेडिंग प्लेन्स की दिशा में 45 डिग्री पर	ग) बेडिंग प्लेन की दिशा में 60 डिग्री पर	घ) बेडिंग प्लेन की दिशा के लंबवत	
43	Which of the following should be used for hearting of thicker walls ? मोटी दीवारों की हार्टिंग के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाना चाहिए?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Headers	b) Stretchers	c) Brick bats	d) Queen closer	a
	Hindi	क) हैडर्स	ख) स्ट्रेचर	ग) ईंट के बैट्स	घ) क्वीन क्लोज़र	
44	A queen closer is a क्वीन क्लोज़र _____।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Bricks laid with its length parallel to the face or direction of wall	b) Brick laid with its breadth parallel to the face or direction of wall	c) Brick having the same length and depth as the other bricks but half the breadth	d) Brick with half the width at one end and full width at the other	c
	Hindi	क) दीवार की सतह या दिशा के समानांतर इसकी लंबाई वाली ईंटें बिछाई जाती हैं	ख) दीवार के सामने या दिशा के समानांतर उसकी चौड़ाई वाली ईंटें बिछाई जाती हैं	ग) अन्य ईंटों के समान लंबाई और गहराई वाली ईंटें परन्तु चौड़ाई आधी	घ) एक छोर पर आधी चौड़ाई और दूसरे छोर पर पूरी चौड़ाई वाली ईंट	

45	For a given degree of hydration, the effect of increasing water-cement ratio In concrete					
	हाइड्रेशन की एक निश्चित डिग्री के लिए, कंक्रीट में बढ़ते जल-सीमेंट अनुपात का प्रभाव _____।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Is to increase permeability	b) Is to decrease permeability	c) Does not change permeability	d) None of the above	a
	Hindi	क) पारगम्यता बढ़ाना है	ख) पारगम्यता कम करना है	ग) पारगम्यता में परिवर्तन नहीं करता है	घ) उपरोक्त में से कोई नहीं	
46	The most important tool in brick lying for lifting and spreading mortar and forming Joints is					
	मोर्टर को उठाने तथा फैलाने और जोड़ बनाने के लिए बिछाई गई ईंट में सबसे महत्वपूर्ण उपकरण कौन सा है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Trowel	b) Square	c) Bolster	d) Scotch	a
	Hindi	क) ट्राउवेल	ख) स्क्वायर	ग) बोलस्टर	घ) स्कॉच	
47	Expansion joints in masonry walls are provided in wall lengths greater than					
	चिनाई वाली दीवारों में एक्सपेन्शन जोइंट्स को दीवार की लंबाई से _____अधिक लंबाई प्रदान की जाती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 10 m	b) 20 m	c) 30 m	d) 40 m	d
	Hindi	a) 10 m	b) 20 m	c) 30 m	d) 40 m	
48	The type of bond provided in brick masonry for carrying heavy loads is					
	भारी भार ढोने के लिए ईंट की चिनाई में प्रदान किए जाने वाले बॉन्ड _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Single Flemish bond	b) Double Flemish bond	c) English bond	d) Zigzag bond	c
	Hindi	क) सिंगल फ्लेमिश बॉन्ड	ख) डबल फ्लेमिश बॉन्ड	ग) इंग्लिश बंधन	घ) ज़िगज़ैग बॉन्ड	
49	A mortar joint in masonry which is normal to the face of wall is known as					
	चिनाई में एक मोर्टार ज्वाइंट जो दीवार की ओर सामान्य होता है, _____ के रूप में जाना जाता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Bed joint	b) Wall joint	c) Cross joint	d) Bonded joint	c
	Hindi	क) बेड ज्वाइंट	ख) दीवार ज्वाइंट	ग) क्रॉस ज्वाइंट	घ) बोंडेड ज्वाइंट	

50	The slenderness ratio for masonry walls should not be more than चिनाई वाली दीवारों के लिए तनुता अनुपात _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 10	b) 20	c) 30	d) 40	b
	Hindi	a) 10	b) 20	c) 30	d) 40	
51	The proportions of lime and sand in the mortar normally used in brick construction are ईंट निर्माण में आमतौर पर इस्तेमाल होने वाले मोर्टार में चूने और रेत का अनुपात _____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 1:2	b) 1:4	c) 1:6	d) 1:8	a
	Hindi	a) 1:2	b) 1:4	c) 1:6	d) 1:8	
52	Number of vertical joints in a stretcher course is x times the number of joints in the header course, where x is equal to स्ट्रेचर कोर्स में लंबवत जोड़ों की संख्या हेडर कोर्स में जोड़ों की संख्या का x गुना है, जहां x _____ के बराबर है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) ½	b) 1	c) 2	d) 1/4	a
	Hindi	a) ½	b) 1	c) 2	d) ¼	
53	As compared to stretcher course, the thickness of joints in header course should be स्ट्रेचर कोर्स की तुलना में हेडर कोर्स में जोइंट्स की मोटाई _____ होनी चाहिए।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Less	b) More	c) Equal	d) Equal or More	a
	Hindi	क) कम	ख) अधिक	ग) समान	घ) समान या अधिक	
54	As compared to English bond , double Flemish bond is इंग्लिश बॉन्ड की तुलना में डबल फ्लेमिश बॉन्ड _____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Stronger	b) more compact	c) costly	d) none of the above	d
	Hindi	क) मजबूत	ख) अधिक कॉम्पैक्ट	ग) महंगा	घ) उपरोक्त में से कोई नहीं	

55	Single Flemish bond consists of सिंगल फ्लेमिश बॉन्ड में _____ शामिल हैं।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Double Flemish bond facing and English bond backing in each course	b) English bond facing and double Flemish bond backing in each course	c) Stretcher bond facing and double Flemish bond backing in each course	d) Double Flemish bond facing and header bond backing in each course	a
	Hindi	क) प्रत्येक कोर्स में डबल फ्लेमिश बॉन्ड फेसिंग और इंग्लिश बॉन्ड बैकिंग	ख) प्रत्येक कोर्स में इंग्लिश बॉन्ड फेसिंग और डबल फ्लेमिश बॉन्ड बैकिंग	ग) प्रत्येक कोर्स में स्ट्रेचर बॉन्ड फेसिंग और डबल फ्लेमिश बॉन्ड बैकिंग	घ) प्रत्येक कोर्स में डबल फ्लेमिश बॉन्ड फेसिंग और हेडर बॉन्ड बैकिंग	
56	Which of following mortar is most suitable for construction work in water logged areas? निम्न में से कौन सा मोर्टार जल भराव वाले क्षेत्रों में निर्माण कार्य के लिए सबसे उपयुक्त है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) lime mortar	b) gauged mortar	c) cement mortar	d) mud mortar	c
	Hindi	क) चूना मोर्टार	ख) गेज मोर्टार	ग) सीमेंट मोर्टार	घ) मिट्टी मोर्टार	
57	After addition of cement, the gauged mortar should be used within सीमेंट मिलाने के बाद गेज मोर्टार का प्रयोग _____ के भीतर करना चाहिए					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 30 minutes	b) 1-2 hours	c) 8-10 hours	d) 24 hours	b
	Hindi	क) 30 मिनट	ख) 1-2 घंटे	ग) 8-10 घंटे	घ) 24 घंटे	

58	What is efflorescence? इफ़्लोरेसेंस क्या है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Formation of white patches on the brick surface due to insoluble salts in the brick clay	b) Swelling of brick due to presence of carbonaceous matter and gas	c) Deformation of brick due to exposure to rain	d) Impurities in the brick clay which show after burning.	a
	Hindi	क) ईंट की मिट्टी में अघुलनशील लवणों के कारण ईंट की सतह पर सफेद धब्बों का बनना	ख) कार्बनयुक्त पदार्थ और गैस की उपस्थिति के कारण ईंट का फूलना	ग) बारिश के संपर्क में आने के कारण ईंट का विरूपण	घ) ईंट की मिट्टी में अशुद्धियाँ जो जलने के बाद दिखाई देती हैं।	
59	For a given environment, the most significant factor that influences the total shrinkage of concrete is किसी दिए गए पर्यावरण के लिए, कंक्रीट के कुल संकोचन को प्रभावित करने वाला सबसे महत्वपूर्ण कारक कौन सा है					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) cement content of mix	b) total amount of water added at the time of mixing	c) size of the member concreted	d) maximum size of the coarse aggregate used	b
	Hindi	क) मिश्रण की सीमेंट सामग्री	ख) मिलाते समय मिलाए गए पानी की कुल मात्रा	ग) कंक्रीट किए गए मेंबर का आकार	घ) मोटे जोड़ का अधिकतम आकार	
60	Consider the following statements: For the manufacture of good quality bricks it is essential to 1. use a reverberatory kiln 2. blend the soil with clay or sand as deemed appropriate 3. knead the soil in a ghani 4. temper the soil in a pug mill of these statements निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः अच्छी गुणवत्ता वाली ईंटों के निर्माण के लिए आवश्यक है, 1. परावर्तनीय भट्ठे का उपयोग करें 2. उपयुक्त समझे जाने पर मिट्टी को मिट्टी या रेत के साथ मिलाएं 3. मिट्टी को घानी में गूंथ लें 4. इन स्टेटमेंट्स की एक पग मिल में मिट्टी को टेंपर करें					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 1 and 3 are correct	b) 2 and 4 are correct	c) 1,3 and 4 are correct	d) 2,3 and 4 are correct	b
	Hindi	क) 1 और 3 सही हैं	ख) 2 और 4 सही हैं	ग) 1,3 और 4 सही हैं	घ) 2,3 और 4 सही हैं	

61	A good brick, when immersed in water bath for 24 hours, should not absorb more than					
	एक अच्छी ईंट, जब 24 घंटे के लिए पानी के अंदर डूबी रहती है, तो उसे कितना अधिक अवशोषित नहीं करना चाहिए?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 20 % of its dry weight	b) 30 % of its saturated weight	c) 10 % of its dry weight	d) 20 % of its saturated weight	a
	Hindi	क) इसके सूखे वजन का 20%	ख) इसके संतृप्त वजन का 30%	ग) इसके सूखे वजन का 10%	घ) इसके संतृप्त वजन का 20%	
62	For complete hydration of cement the w/c ratio needed is					
	सीमेंट के पूर्ण जलयोजन के लिए आवश्यक w/c अनुपात है_____					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Less than 0.25	b) More than 0.25 but less than 0.35	c) More than 0.35 but less than 0.45	d) More than 0.45 but less than 0.60	c
	Hindi	क) 0.25 से कम	ख) 0.25 से अधिक परन्तु 0.35 से कम	ग) 0.35 से अधिक परन्तु 0.45 से कम	घ) 0.45 से अधिक परन्तु 0.60 से कम	
63	The optimum number of revolutions over which concrete is required to be mixed in a mixer machine is					
	कंक्रीट मिक्सर मशीन में कंक्रीट को मिलाने के लिए आवश्यक रेवलूशन की इष्टतम संख्या_____है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 10	b) 20	c) 50	d) 100	b
	Hindi	a) 10	b) 20	c) 50	d) 100	
64	Consider the following statements : The addition of surfactants in the concrete mix results in 1. Increase in the water cement ratio 2. Decrease in the water cement ratio 3. Increase in the strength of concrete 4. Decrease in the curing duration 5. Increase in the density of concrete Of these statements					
	निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिएः कंक्रीट मिश्रण में सर्फैक्टेंट मिलाने का परिणाम होता है। 1. जल सीमेंट अनुपात में वृद्धि 2. जल सीमेंट अनुपात में कमी 3. कंक्रीट की स्ट्रेंथ में वृद्धि 4. रूपान्तरण की अवधि में कमी 5. कंक्रीट के घनत्व में वृद्धि इन कथनों मे से,					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 1, 3 and 4 are correct	b) 2, 3 and 5 are correct	c) 3, 4 and 5 are correct	d) 1, 4 and 5 are correct	b
	Hindi	क) 1, 3 और 4 सही हैं	ख) 2, 3 और 5 सही हैं	ग) 3, 4 और 5 सही हैं	घ) 1, 4 और 5 सही हैं	

65	A gauged mortar is obtained by adding which of the following ingredients to cement?					
	सीमेंट में निम्नलिखित में से किस सामग्री को मिलाकर एक गेज मोर्टार प्राप्त किया जाता है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Sand stone	b) Sand and surkhi	c) Sand and lime	d) Surkhi alone	c
	Hindi	क) बलुआ पत्थर	ख) बालू और सुरखी	ग) रेत और चूना	घ) केवल सुरखी	
66	Before testing setting time of cement one should test for					
	सीमेंट के सेटिंग समय का परीक्षण करने से पहले _____ परीक्षण करना चाहिए।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Soundness	b) Strength	c) Fineness	d) Consistency	d
	Hindi	क) सुदृढ़ता	ख) स्ट्रेंथ	ग) सुंदरता	घ) संगति	
67	The role of superplasticizer in a cement paste is to					
	सीमेंट पेस्ट में सुपरप्लास्टिकाइजर की भूमिका होती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Disperse the particles	b) Disperse the particles and to remove air bubbles	c) Disperse the particles, remove air bubbles and to retard setting	d) Retard setting	c
	Hindi	क) कणों को बिखेरें	ख) कणों को तितर-बितर करना और हवा के बुलबुले को हटाना	ग) कणों को तितर-बितर करना, हवा के बुलबुले को हटाना और सेटिंग को मंद करना	घ) रिटार्ड सेटिंग	
68	The most important purpose of frog in a brick is to					
	एक ईंट में फ्रॉग का सबसे महत्वपूर्ण कार्य _____होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Emboss manufacture name	b) Reduce the weight of brick	c) Form keyed joint between brick and mortar	d) Improve insulation by providing ' hollow '	c
	Hindi	क) एम्बॉस निर्माण का नाम	ख) ईंट का वजन कम करना	ग) ईंट और मोर्टार के बीच कीड ज्वाइंट बनाना	घ) 'होलो' प्रदान करके इन्सुलेशन में सुधार	

69	Bricks are burnt at a temperature range of					
	ईंटों को _____तापमान की सीमा पर जलाया जाता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 5000 to 7000 C	b) 7000 to 9000 C	c) 9000 to 12000 C	d) 12000 to 15000 C	c
	Hindi	क) 5000 से 7000 C	ख) 7000 से 9000 C	ग) 9000 से 12000 C	घ) 12000 से 15000 C	
70	The property of fresh concrete, in which the water in the mix trends to rise to the surface while placing and compacting, is called					
	ताजी कंक्रीट का वह गुण, जिसमें मिश्रण में पानी रखने और जमाने के दौरान सतह पर ऊपर उठने की प्रवृत्ति होती है, _____ कहलाती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Segregation	b) Bleeding	c) Bulking	d) Creep	b
	Hindi	क) अलगाव	ख) ब्लीडिंग	ग) बल्किंग	घ) क्रीप	
71	The property of the ingredients to separate from each other while placing the concrete is called					
	कंक्रीट रखते समय अवयवों का एक दूसरे से अलग होने का गुण _____ कहलाता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Segregation	b) Compaction	c) Shrinkage	d) Bulking	a
	Hindi	क) अलगाव	ख) संघनन	ग) संकोचन	घ) बल्किंग	
72	Workability of concrete is directly proportional to					
	कंक्रीट की कार्यक्षमता किसके समानुपाती होती है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Aggregate cement ratio	b) Time of transit	c) Grading of the aggregate	d) All of above	c
	Hindi	क) सकल सीमेंट अनुपात	ख) पारगमन का समय	ग) ऐग्रगैट की ग्रेडिंग	घ) उपरोक्त सभी	
73	Strength of concrete increases with					
	कंक्रीट की सामर्थ्य _____ के साथ बढ़ती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Increase in water-cement ratio	b) Increase in fineness of cement	c) Decrease in curing time	d) Decrease in size of aggregate	b
	Hindi	क) पानी-सीमेंट अनुपात में वृद्धि	ख) सीमेंट की महीनता में वृद्धि	ग) संसाधन के समय में कमी	घ) ऐग्रगैट के आकार में कमी	

74	As compared to ordinary Portland cement, use of pozzuolanic cement					
	साधारण पोर्टलैंड सीमेंट की तुलना में पॉज़्ज़ुओलेनिक सीमेंट का उपयोग_____।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) reduces workability	b) increases bleeding	c) increases shrinkage	d) increases strength	c
	Hindi	क) काम करने की क्षमता कम कर देता है	ख) ब्लीडिंग बढ़ाता है	ग) संकोचन बढ़ाता है	घ) स्ट्रेंथ बढ़ाता है	
75	Admixtures which cause early setting and hardening of concrete are called					
	सम्मिश्रण जो कंक्रीट की प्रारंभिक सेटिंग और सख्तता का कारण बनते हैं, _____ कहलाते हैं।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) workability admixtures	b) accelerators	c) retarders	d) air entraining agents	b
	Hindi	क) व्यावहारिकता मिश्रण	ख) त्वरक	ग) रिटार्डर	घ) वायु संरोही एजेंट	
76	The most commonly used admixture which prolongs the setting and hardening time is					
	सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला मिश्रण_____ है जो सेटिंग और सख्त होने के समय को बढ़ाता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Gypsum	b) Calcium chloride	c) Sodium silicate	d) All of the above	a
	Hindi	क) जिप्सम	ख) कैल्शियम क्लोराइड	ग) सोडियम सिलिकेट	घ) उपरोक्त सभी	
77	The percentage of voids in cement is approximately					
	सीमेंट में रिक्तियों का प्रतिशत लगभग_____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 25 %	b) 40 %	c) 60 %	d) 80 %	b
	Hindi	a) 25 %	b) 40 %	c) 60 %	d) 80 %	
78	The strength of concrete after one year as compared to 28 days strength is about					
	कंक्रीट की मजबूती 28 दिनों की तुलना में एक वर्ष बाद लगभग_____ होती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 10 to 15 % more	b) 15 to 20 % more	c) 20 to 25 % more	d) 25 to 50 % more	c
	Hindi	क) 10 से 15% अधिक	ख) 15 से 20% अधिक	ग) 20 से 25% अधिक	घ) 25 से 50% अधिक	

79	As compared to ordinary Portland cement, high alumina cement has साधारण पोर्टलैंड सीमेंट की तुलना में उच्च एल्यूमिना सीमेंट है_____।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Higher initial setting time but lower final setting time	b) Lower initial setting time but higher final setting time	c) Higher initial and final setting times	d) Lower initial and final setting times	a
	Hindi	क) उच्च प्रारंभिक सेटिंग समय परन्तु कम अंतिम सेटिंग समय	ख) कम प्रारंभिक सेटिंग समय परन्तु उच्च अंतिम सेटिंग समय	ग) उच्च प्रारंभिक और अंतिम सेटिंग समय	घ) कम प्रारंभिक और अंतिम सेटिंग समय	
80	In order to obtain the best workability of concrete the preferred shape of aggregate is कंक्रीट की सर्वोत्तम कार्यक्षमता प्राप्त करने के लिए ऐग्रगैट का बेस्ट आकार _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Rounded	b) Elongated	c) angular	d) all of the above	a
	Hindi	क) गोल	ख) लम्बी	ग) कोणीय	घ) उपरोक्त सभी	
81	1 % of voids in a concrete mix would reduce its strength by about कंक्रीट मिश्रण में 1% रिक्तियाँ इसकी स्ट्रेंथ को लगभग _____कम कर देंगी।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 5 %	b) 10 %	c) 15 %	d) 20 %	a
	Hindi	a) 5 %	b) 10 %	c) 15 %	d) 20 %	
82	Minimum grade of concrete to be used in reinforced concrete as per IS: 456-1978 is आईएस: 456-1978 के अनुसार प्रबलित कंक्रीट में उपयोग किए जाने वाले कंक्रीट का न्यूनतम ग्रेड _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) M 15	b) M 20	c) M 10	d) M 25	a
	Hindi	a) M 15	b) M 20	c) M 10	d) M 25	
83	Maximum quantity of water needed per 50 kg of cement for M 15 grade of concrete is एम 15 ग्रेड कंक्रीट के लिए प्रति 50 किग्रा सीमेंट में पानी की अधिकतम _____ मात्रा की आवश्यकता होती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 28 litres	b) 30 litres	c) 32 litres	d) 34 litres	c
	Hindi	क) 28 लीटर	ख) 30 लीटर	ग) 32 लीटर	घ) 34 लीटर	

84	For a longitudinal reinforcing bar in a column, the minimum cover shall neither be less than the diameter of bar nor less than					
	एक स्तंभ में एक लंबवत प्रबलिंग बार के लिए, न्यूनतम कवर न तो बार के व्यास से कम होगा और न ही _____ से कम।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 15 mm	b) 25 mm	c) 30 mm	d) 40 mm	d
	Hindi	a) 15 mm	b) 25 mm	c) 30 mm	d) 40 mm	
85	According to IS : 456-1978, the maximum reinforcement in a column is					
	आईएस: 456-1978 के अनुसार एक कॉलम में अधिकतम प्रबलन ____ होता है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 2 %	b) 4 %	c) 6 %	d) 8 %	c
	Hindi	a) 2 %	b) 4 %	c) 6 %	d) 8 %	
86	The bond strength between steel and concrete is due to					
	स्टील और कंक्रीट के बीच बॉन्ड स्ट्रेंथ का कारण _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Friction	b) Adhesion	c) Both friction and Adhesion	d) None of the above	c
	Hindi	क) घर्षण	ख) आसंजन	ग) घर्षण और आसंजन दोनों	घ) उपरोक्त में से कोई नहीं	
87	If the compacting factor of a concrete is 0.90, then the workability according to Indian Standard is					
	यदि किसी कंक्रीट का संघनन कारक 0.90 है, तो भारतीय मानक के अनुसार कार्य क्षमता _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Very low	b) Low	c) Medium	d) High	c
	Hindi	क) बहुत कम	ख) कम	ग) मध्यम	घ) उच्च	

88	Select the incorrect statement गलत कथन का चयन करें।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Higher temperature reduces workability	b) Segregation can be reduced by use of air entrainment	c) Bleeding is increased by use of air entrainment	d) None of the above	d
	Hindi	क) उच्च तापमान कार्य क्षमता को कम करता है	ख) वायु प्रवेश के उपयोग से अलगाव को कम किया जा सकता है	ग) वायु प्रवेश के उपयोग से ब्लीडिंग बढ़ जाता है	घ) उपरोक्त में से कोई नहीं	
89	According to Indian standards, the increase in compressive strength of high alumina cement concrete at 6 months, beyond 28 days compressive strength, is 60. भारतीय मानकों के अनुसार, उच्च एल्युमिना सीमेंट कंक्रीट की 6 महीने में 28 दिनों की कंप्रेसिव स्ट्रेंथ से परे कंप्रेसिव स्ट्रेंथ में वृद्धि _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Zero	b) 10%	c) 15%	d) 20%	a
	Hindi	a) शून्य/Zero	b) 10%	c) 15%	d) 20%	
90	For a satisfactory workable concrete with a constant water-cement ratio, increase in aggregate cement ratio निरंतर जल-सीमेंट अनुपात के साथ एक संतोषजनक काम करने योग्य कंक्रीट के लिए कुल सीमेंट अनुपात में वृद्धि _____।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Does not change strength of concrete	b) Decrease the strength of concrete	c) Increases the strength of concrete	d) None of the above	c
	Hindi	क) कंक्रीट की ताकत नहीं बदलता है	ख) कंक्रीट की ताकत कम होती हाई	ग) कंक्रीट की ताकत बढ़ाता है	घ) उपरोक्त में से कोई नहीं	
91	Minimum water-cement ratio required for full hydration of cement is सीमेंट के पूर्ण जलयोजन के लिए आवश्यक न्यूनतम जल-सीमेंट अनुपात_____है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 0.23	b) 0.36	c) 0.45	d) 0.60	b
	Hindi	a) 0.23	b) 0.36	c) 0.45	d) 0.60	

92	In concrete mix design, allowance for bulking of sand is necessary in case of कंक्रीट मिक्स डिजाइन में, बालू के बल्किंग के लिए _____ छूट आवश्यक है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Volume batching only	b) Weight batching only	c) Both (a) and (b)	d) None of the above	a
	Hindi	क) केवल वॉल्यूम बैचिंग	ख) केवल वजन बैचिंग	ग) दोनों (क) और (ख)	घ) उपरोक्त में से कोई नहीं	
93	In concrete mix design ,allowance for surface water carried by aggregate is necessary in use of कंक्रीट मिश्रण डिजाइन में, ऐग्रगैट द्वारा ले जाने वाले सतही जल के उपयोग के लिए _____ छूट आवश्यक है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Volume batching only	b) Weight batching only	c) Both (a) and (b)	d) None of the above	c
	Hindi	क) केवल वॉल्यूम बैचिंग	ख) केवल वजन बैचिंग	ग) दोनों (क) और (ख)	घ) उपरोक्त में से कोई नहीं	
94	Steam curing is not recommended for use with स्टीम संसाधन के साथ प्रयोग करने के लिए _____ अनुशंसित नहीं है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Ordinary Portland cement	b) Rapid hardening cement	c) High alumina cement	d) None of the above	c
	Hindi	क) साधारण पोर्टलैंड सीमेंट	ख) तेजी से सख्त सीमेंट	ग) उच्च एल्यूमिना सीमेंट	घ) उपरोक्त में से कोई नहीं	
95	According to IS :456-1978, minimum period stipulated for moist curing of concrete using ordinary Portland cement is आईएस : 456-1978 के अनुसार, सामान्य पोर्टलैंड सीमेंट का उपयोग कर कंक्रीट के नम संसाधन के लिए निर्धारित न्यूनतम अवधि _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 3 दिन/days	b) 7 दिन/days	c) 14 दिन/days	d) 28 दिन/days	b
	Hindi	a) 3 दिन/days	b) 7 दिन/days	c) 14 दिन/days	d) 28 दिन/days	

96	Curing required is minimum for the concrete using कंक्रीट का उपयोग करने के लिए न्यूनतम संसाधन _____ की आवश्यकता होती है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) Ordinary Portland cement	b) Portland slag cement	c) Rapid hardening cement	d) Low heat Portland cement	c
	Hindi	क) साधारण पोर्टलैंड सीमेंट	ख) पोर्टलैंड स्लैग सीमेंट	ग) तेजी से सख्त सीमेंट	घ) लो हीट पोर्टलैंड सीमेंट	
97	For reinforced concrete exposed to sulphate attack minimum grade required is सल्फेट अटैक के संपर्क में आने वाले प्रबलित कंक्रीट के लिए आवश्यक न्यूनतम ग्रेड _____ है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) M 10	b) M 15	c) M 20	d) M 25	c
	Hindi	a) M 10	b) M 15	c) M 20	d) M 25	
98	According to IS : 456-1978, the total sulphate content as percentage of mass of cement in concrete mix should be limited to आईएस: 456-1978 के अनुसार, कंक्रीट मिश्रण में सीमेंट के द्रव्यमान के प्रतिशत के रूप में कुल सल्फेट सामग्री _____ तक सीमित होनी चाहिए।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 2	b) 3	c) 4	d) 5	c
	Hindi	a) 2	b) 3	c) 4	d) 5	
99	According to IS : 456-1978, the total chloride content as percentage of mass of cement in concrete mix should be limited to आईएस: 456-1978 के अनुसार, कंक्रीट मिश्रण में सीमेंट के द्रव्यमान के प्रतिशत के रूप में कुल क्लोराइड सामग्री _____ तक सीमित होनी चाहिए।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 0.06	b) 0.10	c) 0.16	d) 0.20	c
	Hindi	a) 0.06	b) 0.10	c) 0.16	d) 0.20	
100	According to IS : 456-1978, the maximum water-cement ratio in plain concrete to ensure durability in mild exposure is limited to आईएस: 456-1978 के अनुसार, हल्के जोखिम में स्थायित्व सुनिश्चित करने के लिए सादे कंक्रीट में अधिकतम जल-सीमेंट अनुपात _____ तक सीमित है।					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	a) 0.50	b) 0.60	c) 0.65	d) 0.70	d
	Hindi	a) 0.50	b) 0.60	c) 0.65	d) 0.70	

101	What is the name of the scheme introduced by Railway Board for doing official work in Hindi? रेलवे बोर्ड द्वारा हिंदी में आधिकारिक कार्य करने के लिए शुरू की गई योजना का नाम क्या है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Rajbhasha Individual Cash-Award Scheme	Hindi Individual Cash Award Scheme	Individual Cash Award Scheme	None of the above	A
	Hindi	राजभाषा वैयक्तितक नकद पुरस्कार योजना	हिंदी वैयक्तिक नकद पुरस्कार योजना	वैयक्तिक नकद पुरस्कार योजना	इनमें से कोई भी नहीं।	
102	Which part of the Constitution contains provisions regarding Official Language? संविधान के किस भाग में राजभाषा संबंधी प्रावधान हैं?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Part XVII	Part XVI	Part XVIII	Part XV	A
	Hindi	भाग XVII	भाग XVI	भाग XVIII	भाग XV	
103	Who was the Chairman of the First Official Language Commission? प्रथम राजभाषा आयोग के अध्यक्ष कौन थे?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Shri Bal Gangadhar Kher	Shri Bal Gangadhar Tilak	Shri Lal Bahadur Shastri	Shri Atal Bihari Vajpayee	A
	Hindi	श्री बाल गंगाधर खेर	श्री बाल गंगाधर तिलक	श्री लाल बहादुर शास्त्री	श्री अटल बिहारी वाजपेयी	
104	In which language Roof Boards of Coaches are to be exhibited? किसी भाषा में कोच के छत बोर्ड प्रदर्शित किया जाना है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Trilingual Form (English, Regional Language & Hindi)	Trilingual Form (Regional Language, English & Hindi)	Trilingual Form (Regional Language, Hindi & English)	Trilingual Form (Hindi, Regional Language & English)	C
	Hindi	त्रिभाषी रूप में (अंग्रेजी, क्षेत्रीय भाषा और हिंदी)	त्रिभाषी रूप में (क्षेत्रीय भाषा,अंग्रेजी और हिंदी)	त्रिभाषी रूप में (क्षेत्रीय भाषा,हिंदी और अंग्रेजी)	त्रिभाषी रूप में (हिंदी, क्षेत्रीय भाषा और अंग्रेजी,	

105	How many sections are there in the Official Language Act 1963, as amended in the year 1967?					
	वर्ष 1967 में संशोधित राजभाषा अधिनियम 1963 में कितने धारा हैं?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	8 Sections	9 Sections	10 Sections	11 Sections	B
	Hindi	8 धारा	9 धारा	10 धारा	11 धारा	
106	What is the target fixed in Annual Programme for writing noting in Hindi?					
	वार्षिक कार्यक्रम में हिंदी में टिप्पण लिखे जाने का निर्धारित लक्ष्य क्या है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	0.1	0.2	0.3	0.35	C
	Hindi	0.1	0.2	0.3	0.35	
107	How many Rajya Sabha members are there in the Parliamentary Committee on Official Language?					
	राजभाषा संबंधी संसदीय समिति में कितने राज्यसभा सदस्य होते हैं?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	10 Members	15 Members	20 Members	25 Members	A
	Hindi	10 सदस्य	15 सदस्य	20 सदस्य	25 सदस्य	
108	When is Hindi Day celebrated every year?					
	प्रति वर्ष "हिंदी दिवस" कब मनाया जाता है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	14th September	14th October	14th April	14th January	A
	Hindi	14 सितंबर	14 अक्टूबर	14 अप्रैल	14 जनवरी	
109	According to Official Languages Rules, Tamilnadu falls under which region?					
	राजभाषा नियमों के अनुसार, तमिलनाडु किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Region 'C'	Region 'B'	Region 'A'	None of the above	A
	Hindi	ग क्षेत्र	ख क्षेत्र	क क्षेत्र	इनमे से कोई भी नहीं	
110	How many Second prizes are given for writing more than 10,000 words in Hindi in a year under Incentive Scheme? ?					
	प्रोत्साहन योजना के तहत एक वर्ष में हिंदी में 10,000 से अधिक शब्द लिखने के लिए कितने द्वितीय पुरस्कार दिए जाते हैं?					
		Option A	**Option B**	**Option C**	**Option D**	**Correct Answer**
	English	Two	Three	Four	Five	B
	Hindi	दो	तीन	चार	पांच	