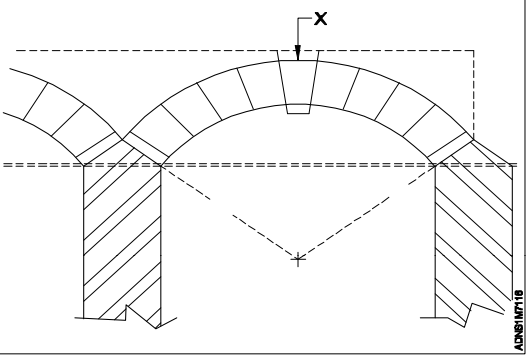


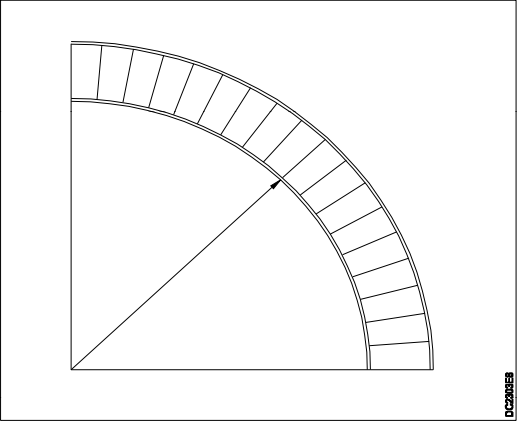
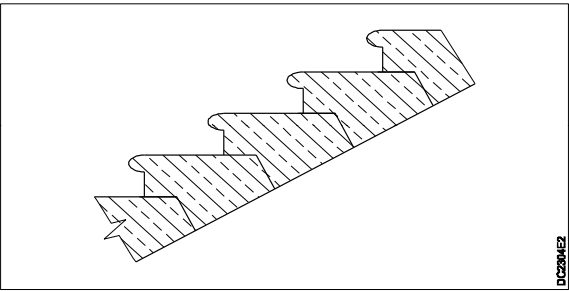
Name of the Trade : Architectural Assistant 2 <sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 1 : Principles of design, Factors influence the design												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the primary process of a building design?	Drawing plan	Synthesis	Designing	Modelling	एक भवन डिजाइन की प्राथमिक प्रक्रिया क्या है?	ड्राइंग प्लान	संश्लेषण	डिज़ाइन बनाना	मोडलिंग	B	1
2	What helps natural ventillation in a building?	Prospect	Roominess	Aspect	Circulation	एक इमारत में प्राकृतिक वेंटिलेशन में क्या मदद मिलती है?	प्रोस्पेक्ट	रूमीनेश	एस्पेक्ट	सर्कुलेशन	C	1
3	The effect produced by designing the maximum benefits of a space from minimum dimension is called_____	Prospect	Roominess	Aspect	Circulation	न्यूनतम विमांकन से किसी स्थान के अधिकतम लाभों को डिजाइन करके उत्पन्न प्रभाव को _____ कहा जाता है	प्रोस्पेक्ट	रूमीनेश	एस्पेक्ट	सर्कुलेशन	B	1
4	The views or look of a building depends upon the_____	Prospect	Roominess	Aspect	Circulation	किसी भवन का दृश्य या रूप _____ पर निर्भर करता है	प्रोस्पेक्ट	रूमीनेश	एस्पेक्ट	सर्कुलेशन	A	2
5	In small areas, which planning is more effective_____	Open planning	Closed planning	Diagonal planning	Vertical planning	छोटे क्षेत्रों में, जो योजना अधिक प्रभावी है _____	ओपन प्लानिंग	क्लोज्ड प्लानिंग	डायगोनल प्लानिंग	वर्टीकल प्लानिंग	A	1
6	The movements in a building is called_____	Planning	Circulation	Roominess	Ventillation	किसी भवन में होने वाले मूवमेंट को _____ कहा जाता है	प्लानिंग	सर्कुलेशन	रूमीनेश	वेंटिलेशन	B	1
7	The positioning of a building so as to get natural light and ventillation is called_____	Planning	Orientation	Design	Location	प्राकृतिक प्रकाश और वेंटिलेशन प्राप्त करने के लिए भवन की स्थिति को _____ कहा जाता है	प्लानिंग	अभिविन्यास	डिज़ाइन	स्थान	B	1
8	The main objects of orientation is_____	Ventillation	View	Style	Aesthetics	अभिविन्यास की मुख्य वस्तुएं _____ हैं	वेंटिलेशन	व्यू	स्टाइल	सौंदर्यशास्त्र	A	2
9	Comparative study of the measurements and capabilities of the human body is called_____	Proportion	Scale	Anthopometry	Orientation	मानव शरीर के माप और क्षमताओं का तुलनात्मक अध्ययन _____ कहलाता है	अनुपात	स्केल	एन्थोपोमेट्री	अभिविन्यास	C	2
10	What is the relation of parts to each other or the whole in terms of magnitude, quantity or degree called?	Proportion	Height	Plane	Module	परिमाण, मात्रा या डिग्री के संदर्भ में एक दूसरे या पूरे भागों का क्या संबंध है?	अनुपात	ऊंचाई	प्लेन	मोड्यूल	A	1
11	The minimum window to floor area in India is_____	20%	10%	1%	50%	भारत में फर्श क्षेत्र की न्यूनतम खिड़की _____ है	20%	10%	1%	50%	B	1
12	Aesthetic component in building_____	Composition	Scale	Proportion	Contrast	बिल्डिंग में सौंदर्यबोध घटक _____ है	कम्पोजिशन	स्केल	अनुपात	कंट्रास्ट	A	1
13	What does "patio" mean in a coffee shop design?	Closed room	High counter table	Courtyard deck	Low counter table	कॉफी शॉप डिज़ाइन में "आँगन" का क्या अर्थ है?	बंद कमरा	उच्च काउंटर टेबल	आंगन का डेक	लो काउंटर टेबल	C	1

14	Which one increases the ambience of a coffee shop?	Colour psychology	Lighting effect	Acoustics	Wall decorations	कौन सी एक कॉफी की दुकान का माहौल बढ़ाता है?	रंग मनोविज्ञान	प्रकाश प्रभाव	ध्वनि-विज्ञान	दीवार की सजावट	D	1
15	What is the standard size for a class room for a secondary higher school?	7M x 9M	2M x 15M	12M x 3M	15M x 15M	एक माध्यमिक उच्च विद्यालय के लिए एक क्लास रूम के लिए मानक आकार क्या है?	7M x 9M	2M x 15M	12M x 3M	15M x 15M	A	1
16	What is the space standards for minimum of 5 people workspace?	8 sqm	100 sqm	5 sqm	22 sqm	कम से कम 5 लोगों के कार्यक्षेत्र के लिए वर्क स्पेस क्या है?	8 वर्गमीटर	100 वर्गमीटर	5 वर्गमीटर	22 वर्गमीटर	D	1
17	What is the essential requirement of design of a class room?	Flexibility	Aesthetics	Lighting and Ventilation	Symmetry	क्लास रूम के डिजाइन की आवश्यक आवश्यकता क्या है?	लचीलापन	सौंदर्यशास्त्र	प्रकाश और वेंटिलेशन	समरूपता	D	1
18	What is the term "flat" in an apartment design?	An workspace in office	A house attached to a farm	A suite of rooms forming an residence	A private housing for paying guests	एक एपार्टमेंट डिज़ाइन में "फ्लैट" शब्द क्या है?	कार्यालय में एक कार्यक्षेत्र	खेत से लगा हुआ घर	एक आवास में रहने का एक कमरा	मेहमानों को भुगतान करने के लिए एक निजी आवास	C	2
19	Which type of an apartment provides a centralised open space area for a better aesthetics?	Courtyard apartment	Block apartment	Row apartment	Narrow apartment	एक एपार्टमेंट का कौन सा प्रकार एक बेहतर सौंदर्यशास्त्र के लिए एक केंद्रीकृत खुला स्थान क्षेत्र प्रदान करता है?	आंगन का अपार्टमेंट	ब्लॉक अपार्टमेंट	रो अपार्टमेंट	संकीर्ण अपार्टमेंट	A	1
20	What is the minimum width for a walking track in a outdoor space?	1.5 M	15 M	5 M	12 M	एक बाहरी स्थान पर चलने के ट्रैक के लिए न्यूनतम चौड़ाई क्या है?	1.5 M	15 M	5 M	12 M	A	1
21	How does harmony help in a landscape design?	Elements looks densely placed	Elements in a landscape composition looks unified	Elements must be expensive	Elements will create a pathway	लैंडस्केप डिजाइन में हार्मोनी कैसे मदद करता है?	तत्वों को घनीभूत रूप से देखा जाता है	एक परिदृश्य रचना में तत्व एकीकृत दिखता है	तत्व महंगे होने चाहिए	तत्व एक मार्ग का निर्माण करेंगे	B	2
22	Which city is an example of cold and cloudy climate?	Goa	Manali	Agra	Mumbai	कौन सा शहर ठंड और बादल छाए हुए जलवायु का एक उदाहरण है?	गोवा	मनाली	आगरा	मुंबई	B	1
23	Which of the following is the advantage of orientation of building?	Aesthetics	Reduction in energy bills	Improved circulation	Outdoor environment	निम्नलिखित में से कौन सा भवन के उन्मुखीकरण का लाभ है?	सौंदर्यशास्त्र	ऊर्जा बिलों में कमी	बेहतर परिसंचरण	बाहरी वातावरण	B	1
24	What is a piece of land enclosed by definite boundaries called?	Set back	Plinth	Gallery	Site	निश्चित सीमाओं से घिरी भूमि का एक टुकड़ा क्या कहलाता है?	सेट बैक	प्लिंथ	गेलरी	साइट	D	1
25	Which drawing represents the horizontal arrangement of building parts and furnishing?	Section	Elevation	Floor plan	Perspective view	कौन सा ड्राइंग भवन निर्माण और प्रस्तुत करने की क्षैतिज व्यवस्था का प्रतिनिधित्व करता है?	अनुभाग	ऊंचाई	फ्लोर प्लान	परिप्रेक्ष्य दृश्य	C	1
26	What is an architectural plan that divides the internal space of a structure into separate, discrete rooms called?	Closed plan	Open plan	Courtyard plan	Site plan	एक वास्तुशिल्प योजना क्या है जो संरचना के आंतरिक स्थान को अलग-अलग, असतत कमरों में विभाजित करती है?	क्लोज्ड प्लान	ओपन प्लान	आंगन की योजना	साइट योजना	A	1
27	What is the standard size required for a car parking?	1.2 x 2.2 M	3 X 5 M	4 x 6 M	2 x 3 M	कार पार्किंग के लिए मानक आकार की आवश्यकता है?	1.2 x 2.2 M	3 X 5 M	4 x 6 M	2 x 3 M	B	1

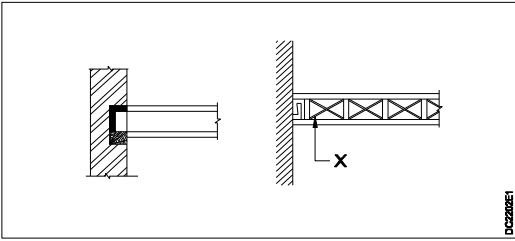
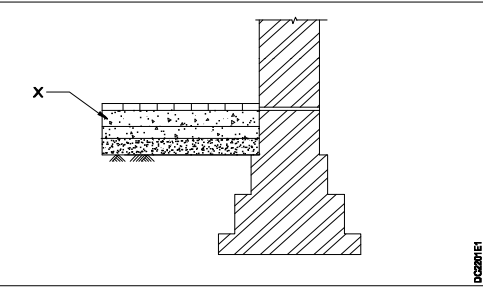
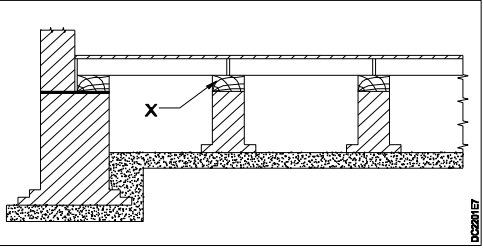
Name of the Trade : Architectural Assistant 2 <sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 2 : Arches and Lintels, Estimation												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which type of arch consist of two centres?	Venetian arch	Drop arch	Tudor arch	Ogee arch	किस प्रकार के आर्च में दो केंद्र होते हैं?	विनीशियन आर्च	ड्रॉप आर्च	ट्यूडर आर्च	ओजी आर्च	B	1
2	Which type of arch is used for circular windows?	Bull's eye arch	Segmental arc	Semi circular arch	Pointed arch	गोलाकार खिड़कियों के लिए किस प्रकार के आर्च का उपयोग किया जाता है?	बुल्स आँइ आर्च	सेगमेंटल आर्च	अर्ध गोलाकार आर्च	तीक्ष्ण मेहराब	A	1
3	What is the thickness of mortar joints in gauged arch?	1 mm to 2 mm	2.5 mm to 1.5 mm	1.5 mm to .75 mm	1 mm to .75 mm	गेज किए गए आर्च में मोर्टार जोड़ों की मोटाई क्या है?	1 मिमी से 2 मिमी	2.5 मिमी से 1.5 मिमी	1.5 मिमी से .75 मिमी	1 मिमी से .75 मिमी	C	1
4	What is the temporary structure that supports arch during construction?	Tile of arch	Beam of arch	Centering of arch	Column of arch	अस्थायी संरचना क्या है जो निर्माण के दौरान चाप का समर्थन करती है?	आर्च की टाइल	मेहराब का बीम	आर्च का केंद्र	मेहराब का स्तंभ	C	1
5	What is the inclined or splayed surface on the abutment?	Arcade	Skew back	Spandrel	Springers	अबटमेंट पर झुकाव या छिन्न सतह क्या है?	आर्केड	स्क्यू बेक	स्पैंड्रिल	स्प्रिंगर्स	B	1
6	Which type of arch is constructed from bricks, cut to a wedge shape by means of an axe?	Rough arch	Rough cut arch	Cut arch	Gauged arch	किस प्रकार के मेहराब का निर्माण ईंटों से किया गया है, जो एक कुल्हाड़ी के माध्यम से पचचडनुमा आकार में कट जाता है?	रफ आर्च	रफ कट आर्च	कट चाप	गेज्ड आर्च	B	1
7	Which type of arch is constructed from ordinary un - cut bricks?	Axed arch	Rough arch	Gauged arch	Rough cut arch	किस प्रकार के आर्क का निर्माण साधारण संयुक्त कट ईंटों से किया गया है?	एक्सड आर्च	रफ आर्च	गेज्ड आर्च	रफ कट आर्च	B	1
8	Which arch is the pointed arch of tudor period?	Two centered arch	Three centered arch	Four centered arch	Five centered arch	ट्यूडर अवधि का नुकीला आर्च कौन सा है?	दो केन्द्रित मेहराब	तीन केंद्रित मेहराब	चार केन्द्रित मेहराब	पांच केंद्रित मेहराब	C	1
9	What is the outer curve of an arch?	Haunch	Extrados	Intrados	Soffit	एक आर्च का बाहरी वक्र क्या है?	हाँच	एक्स्ट्राडॉस	इंट्राडॉस	सोफित	B	1
10	What is the wedge shaped unit fixed at the highest point of arch?	Crown	Skew back	Key	Pier	वेज के आकार की यूनिट को आर्च के उच्चतम बिंदु पर किससे तय किया जाता है?	क्राउन	स्क्यू बेक	चाभी	पियर	C	1
11	What structure is constructed to span across an opening?	Column	Sunshade	Lintel	Arch	एक उद्घाटन के दौरान किस संरचना का निर्माण किया जाता है?	स्तंभ	सनसेड	सरदल	मेहराब	D	1
12	Which arches are constructed in rubble masonry or ashlar masonry?	Concrete arches	Wooden arches	Stone arches	Brick arches	मलबे या चिनाई वाली चिनाई में कौन से मेहराब का निर्माण किया जाता है?	कंक्रीट मेहराब	लकड़ी की मेहराब	पत्थर की मेहराब	ईंट की मेहराब	C	1
13	Which horizontal member is placed across an opening to support the position of the structure above it?	Window	Door	Sill	Lintel	ऊपर की संरचना की स्थिति का समर्थन करने के लिए किस धैतिज सदस्य को ओपन में रखा गया है?	खिड़की	दरवाजा	सिल	सरदल	D	1

14	What is the projecting or overhanging eaves of a roof?	Balcony	Canopy	Chajja	Gazebo	छत के प्रोजेक्टिंग या ओवरहैंगिंग ईव्स क्या है?	बालकनी	केनोपी	छज्जा	गजेबो	C	1
15	What is the part marked as 'X'?	Springers	Crown	Voussoirs	Pier	'X' के रूप में चिह्नित भाग क्या है?	स्प्रिंगर्स	क्राउन	वोस्सायर	पियर	B	1
												
16	What is the row of an arch?	Crown	Arcade	Haunch	Span	एक मेहराब की पंक्ति क्या है?	क्राउन	आर्केड	हाँच	स्पैन	B	1
17	The unit of measurement of earth work escavation is_____	m	cu.m	sq.m	number	पृथ्वी के कार्य की माप की इकाई _____ है	मीटर	घन मी.	वर्ग मीटर	संख्या	B	1
18	The total cost worked out in a prescribed form for a detailed estimate is called_____	Work charged establishment	Bill of quantities	Abstract of estimated form	Centage charges	एक विस्तृत अनुमान के लिए निर्धारित रूप में निर्धारित कुल लागत को _____ कहा जाता है	वर्क चार्ज्ड इस्टे बिलिशमेंट	बिल ऑफ़ क्वांटिटीज	एब्सट्रेक्ट ऑफ़ एस्टीमेटेड फॉर्म	सैंटेज चार्ज	C	1
19	The estimate which is used to get sanction of works is_____	Detailed estimate	Cube rate estimate	Plinth area estimate	Approximate estimate	कार्यों का अनुमोदन प्राप्त करने के लिए जो प्राक्कलन लगाया जाता है वह _____ है	विस्तृत अनुमान	घनमान दर अनुमान	प्लिंथ एरिया प्राक्कलन	अनुमानित प्राक्कलन	A	2
20	This estimate which is prepared when the rate of previously submitted estimate increases by 5% or more than that is called_____	Approximate estimate	Revised estimate	Plinth area estimate	Detailed estimate	यह प्राक्कलन जो तब तैयार किया जाता है जब पहले प्रस्तुत प्राक्कलन की दर 5% या उससे अधिक बढ़ जाती है	अनुमानित प्राक्कलन	संशोधित प्राक्कलन	प्लिंथ एरिया प्राक्कलन	विस्तृत प्राक्कलन	B	1
21	The unit of measurement of concrete is_____	sq.m	m	cu.m	number	कंक्रीट की माप की इकाई _____ है	वर्ग मीटर	मी.	घन मी.	संख्या	C	1
22	A mix of fine aggregate, course aggregate, binding agent and water is called_____	Plaster	Concrete	Putty	Paint	फाइन एग्रीगेट, कोर्स एग्रीगेट, बाइंडिंग एजेंट और पानी का मिश्रण _____ कहलाता है	प्लास्टर	कंक्रीट	पुट्टी	रंग	B	1

Name of the Trade : Architectural Assistant 2 <sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 3 : Stairs, Rate analysis, Specification												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which vertical transportation is suitable for large number of people?	Stairs	Ramp	Escalator	Lift	कौन सी ऊर्ध्वाधर परिवहन बड़ी संख्या में लोगों के लिए उपयुक्त है?	सीढ़ियाँ	रेम्प	चलती सीढ़ी	लिफ्ट	B	1
2	What is the range of angle for stair?	40° to 45°	45° to 60°	25° to 30°	30° to 40°	सीढ़ी के लिए कोण की सीमा क्या है?	40 ° से 45 °	45 ° से 60 °	25 ° से 30 °	30 ° से 40 °	D	1
3	What is the name of part marked as 'x'?	Tread	Riser	Stringer	Going	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	ट्रेड	राइजर	स्ट्रिंगर	गोइंग	C	1
4	What is an ordinary step of rectangular shape in plan?	Flier	Going	Tread	Riser	प्लान में आयताकार आकार का एक सामान्य कदम क्या है?	फ्लायर	गोइंग	ट्रेड	राइजर	A	1
5	Which type of stair with the steps are radiated from one point to upper floor?	Geometrical stair	Helical stair	Half turn stair	Three quarter turn stair	कदमों के साथ किस प्रकार की सीढ़ी एक बिंदु से ऊपरी मंजिल तक विकीर्ण होती है?	ज्यामितीय सीढ़ी	पेचदार सीढ़ी	आधा मोड़ सीढ़ी	तीन चौथाई मोड़ सीढ़ी	B	1
6	What is a stair if its flights run opposite direction and there is no space between the flights?	Open newel stair	Geometrical stair	Three-quarter turn stair	Doglegged stair	यदि कोई फ्लाइट विपरीत दिशा में चलती है और फ्लाइटों के बीच कोई जगह नहीं है, तो सीढ़ी है?	ओपन नेवल सीढ़ी	ज्यामितीय सीढ़ी	तीन-चौथाई मोड़ सीढ़ी	डॉग लेग्ड सीढ़ी	D	1
7	What is the name of stair?	Geometrical stair	Half turn stair	Circular stair	Quarter turn stair	सीढ़ी का नाम क्या है?	ज्यामितीय सीढ़ी	आधा मोड़ सीढ़ी	वृत्ताकार सीढ़ी	क्वार्टर मोड़ सीढ़ी	B	1

8	What is the name of stair? 	Circular stair	Bifurcated stair	Geometrical stair	Doglegged stair	सीढ़ी का नाम क्या है?	वृत्ताकार सीढ़ी	द्विभाजित सीढ़ी	ज्यामितीय सीढ़ी	डॉग लेग्ड सीढ़ी	C	1
9	What is the name of stone step? 	Rectangular step	Spandril step	Cantilever step	Cantilever tread and Riser step	स्टोन स्टेप का नाम क्या है?	आयताकार स्टेप	स्पैंड्रिल स्टेप	कैन्टीलीवर स्टेप	कैन्टीलीवर ट्रेड एंड राइजर स्टेप	B	1
10	What is the number of steps required if the height of floor is 3.0 m assume the rise is 15cm for a single flight?	21	20	19	18	यदि मंजिल की ऊंचाई 3.0 मीटर है, तो एक फ्लाइट के लिए 15 सेमीके राइज के लिए आवश्यक चरणों की संख्या क्या है?	21	20	19	18	C	2
11	Which part is provided under the nosing to improve the elevation of the step?	Waist	Scotia	Newel post	Flight	स्टेप की ऊंचाई में सुधार करने के लिए नोजिंग के नीचे कौन सा भाग प्रदान किया जाता है?	वेस्ट	स्कोटिया	नेवल पोस्ट	फ्लाइट	B	1
12	What is the soaking time of bricks for brick work?	12 hrs	20 hrs	10 hrs	24 hrs	ईंट के काम के लिए ईंटों का भिगोने का समय क्या है?	12 hrs	20 hrs	10 hrs	24 hrs	A	1
13	What is the maximum size of coarse sand for concrete?	10 mm	1mm	5 mm	15 mm	कंक्रीट के लिए मोटे रेत का अधिकतम आकार क्या है?	10 mm	1mm	5 mm	15 mm	C	1
14	Which is the area calculated for covered area by the external dimension of the building at the floor level?	Plinth area	Carpet area	Floor area	Circulation area	फर्श के स्तर पर भवन के बाहरी आयाम द्वारा कवर क्षेत्र के लिए गणना किया जाने वाला क्षेत्र कौन सा है?	प्लिंथ क्षेत्र	कालीन क्षेत्र	फ्लोर क्षेत्रफल	परिसंचरण क्षेत्र	A	1
15	What is the period suggested for the removal of form work of R.C.C columns and walls?	3 days	21 days	14 days	7 days	R.C.C कॉलम और दीवारों के फॉर्म वर्क को हटाने के लिए क्या अवधि सुझाई गई है?	3 दिन	21 दिन	14 दिन	7 दिन	C	1

16	What is the curing period of plastering?	10 days	7 days	15 days	30 days	प्लास्टर की तराई अवधि क्या है?	10 दिन	7 दिन	15 दिन	30 दिन	A	1
17	The rate of particular work depends upon_____	Design	Specification of work	Quality of labour	Location	विशेष कार्य की दर _____ पर निर्भर करती है	डिज़ाइन	काम की विशिष्टता	श्रम की गुणवत्ता	स्थान	B	1
18	The number of bricks of size 20 x 10 x 10 cm required for brick work of 1 cu.m is_____	100	1000	500	5000	1 घन मीटर के ईंट के काम के लिए आवश्यक आकार 20 x 10 x 10 सेमी की ईंटों की संख्या _____ है	100	1000	500	5000	C	2
19	What is helpful to work out the actual cost of per unit of the items?	Estimate	Rate analysis	Capacity of labourers	Quantity of items	वस्तुओं की प्रति यूनिट की वास्तविक लागत को निकालने में क्या सहायक है?	प्राक्कलन	दर विश्लेषण	मजदूरों की क्षमता	वस्तुओं की मात्रा	B	1
20	The timber required for panelled door shutter 4cm thick for 100 sq.m is_____	45 cu.m	4.5 cu.m	15 cu.m	1.5 cum	पैनल दरवाजा शटर के लिए 100 वर्ग मीटर के लिए 4 सेमी मोटी आवश्यक लकड़ी होती है।	45 घन मी.	4.5 घन मी.	15 घन मी.	1.5 घन मी.	B	2
21	The quantity of wet mortar required for a 12mm thick 1:6 plastering is_____	2 cu.m	20 cu.m	22 cu.m	2.2 cu.m	12 मिमी मोटी 1: 6 पलस्टर के लिए आवश्यक गीले मोर्टार की मात्रा _____ है	2 घन मी.	20 घन मी.	22 घन मी.	2.2 घन मी.	A	2
22	The timber required for fully glazed shutter 4cm thick for 100 sq.m is_____	20 cu.m	2 cu.m	0.2 cu.m	22 cu.m	100 sq.m के लिए पूरी तरह से चमकते शटर के लिए आवश्यक 4cm मोटी लकड़ी _____ है	20 घन मी.	2 घन मी.	0.2 घन मी.	22 घन मी.	B	2

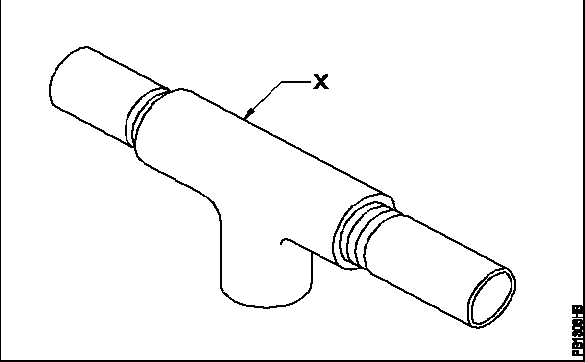
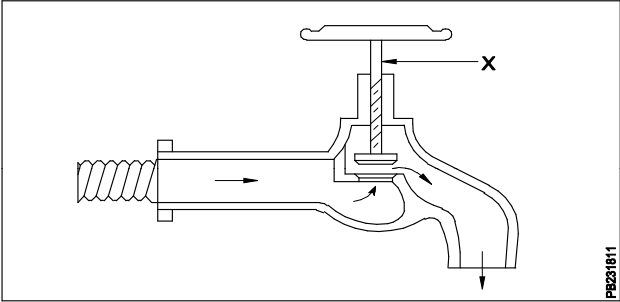
Name of the Trade : Architectural Assistant 2 <sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 4 : Floors, Bending moment and Shear force												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of part marked as 'X'? 	Ceiling joist	Wall plate	Common rafter	Herring Bone strutting	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	सीलिंग जोइस्ट	वॉल प्लेट	कॉमन राफ्टर	हेरिंग बॉन स्ट्रुटेटिंग	D	1
2	What is the ratio of cement mortar for pointing in flagstone laying?	1:2	1:3	1:4	1:5	फ्लैगस्टोन बिछाने में इंगित करने के लिए सीमेंट मोर्टार का अनुपात क्या है?	1:2	1:3	1:4	1:5	B	1
3	What is the name of layer marked as 'x'? 	Compacted earth filling	Sand filling	Lean concrete	Cement concrete	'X' के रूप में चिह्नित परत का नाम क्या है?	कोम्पैटेड अर्थ फिलिंग	सैंड फिलिंग	लीन कंक्रीट	सीमेंट कंक्रीट	D	2
4	What is the name of part marked as 'x'? 	Wall plate	Bridging joist	Common rafter	Floor boards	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	वॉल प्लेट	ब्रिजिंग जॉयिस्ट	कॉमन राफ्टर	फर्श बोर्ड	A	1
5	What is the proportion of lean cement concrete used in cement concrete floor?	1:1:2	1:1½: 3	1:2:4	1:3:6	सीमेंट कंक्रीट के फर्श में प्रयुक्त लीन सीमेंट कंक्रीट का अनुपात क्या है?	1:1:2	1:1½: 3	1:2:4	1:3:6	D	2
6	Which floor wax is applied as a final coat of polishing to get glossy surface?	Mosaic floor	Terrazzo floor	Flagstone floor	Granolithic floor	चमकदार सतह प्राप्त करने के लिए पॉलिश के अंतिम कोट के रूप में कौन सा फ्लोर वैक्स लगाया जाता है?	मोज़ेक फर्श	टेराजो फर्श	फ्लैगस्टोन फर्श	ग्रैनोलिथिक फर्श	B	2
7	In two way slab, the ratio of longer span to shorter span is_____	2	<2	>2	0.2	दू वे स्लैब में , लम्बे पाट से छोटे पाट का अनुपात _____ होता है	2	<2	> 2	0.2	B	1
8	The beam that is longitudinally reinforced both in tension zone and compression zone, it is known as_____	Double reinforced	Mat reinforced	Single reinforced	Two way reinforced	बीम जो अनुदैर्घ्य रूप से तनाव क्षेत्र और संपीड़न क्षेत्र दोनों में प्रबलित है, इसे _____ के रूप में जाना जाता है	डबल प्रबलित	मैट प्रबलित	एकल प्रबलित	दू वे रैफोर्सड	A	1

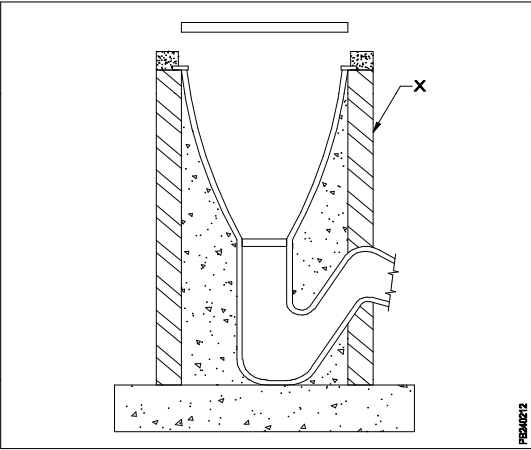
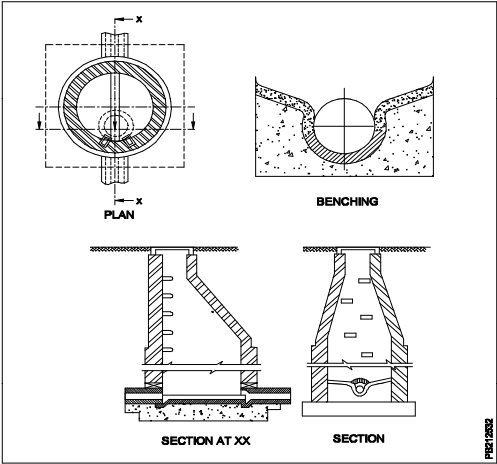
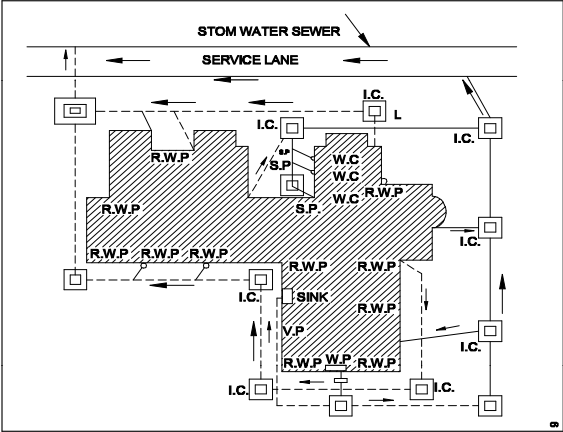


9	What is the recommended slump for R.C.C work?	25 to 50 mm	45 to 50 mm	80 to 150 mm	90 to 100 mm	R.C.C कार्य के लिए अनुशंसित ढलान क्या है?	25 से 50 मि.मी.	45 से 50 मि.मी.	80 से 150 मि.मी.	90 से 100 मि.मी.	C	1
10	Which RCC member, bridges two or more walls or columns and supports the support the structural member coming over it?	Beam	Column	Footing	Slab	कौन सा आरसीसी सदस्य, दो या दो से अधिक दीवारों या स्तंभों को सपोर्ट करता है और इसके ऊपर आने वाले संरचनात्मक सदस्य का सपोर्ट करता है?	बीम	स्तंभ	फुटिंग	स्लेब	A	1
11	In oneway slab, where the main reinforcement of slab, spanning_____	Transverse	Length	Width	Depth	वनवे स्लेब में, जहां स्लेब के पाट का मुख्य सुदृढीकरण .....	ट्रांसवर्स	लंबाई	चौड़ाई	गहराई	C	1
12	Name the reinforcement provided to construct the tensional stress developed at corners of slab.	Main reinforcement	Torsion reinforcement	Singly reinforcement	Doubly reinforcement	स्लेब के कोनों पर विकसित आयामी तनाव के निर्माण के लिए प्रदान किए गए सुदृढीकरण को नाम दें।	मुख्य सुदृढीकरण	तनाव सुदृढीकरण	एकल सुदृढीकरण	डबल सुदृढीकरण	B	1
13	What will be the compressive strength of 15cm cube after 28 days for a ordinary concrete of grade M33?	36 N/mm <sup>2</sup>	53 N/mm <sup>2</sup>	43 N/mm <sup>2</sup>	33 N/mm <sup>2</sup>	ग्रेड M 33 के एक साधारण कंक्रीट के लिए 28 दिनों के बाद 15 सेमी क्यूब की संपीड़ित ताकत क्या होगी?	36 N/mm <sup>2</sup>	53 N/mm <sup>2</sup>	43 N/mm <sup>2</sup>	33 N/mm <sup>2</sup>	D	2
14	What is the compressive strength of 150mm cube at 28 days ordinary concrete of grade M20?	15 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	25 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>	28 दिनों के ग्रेड M 20 के साधारण कंक्रीट पर 150 मिमी क्यूब की संपीड़ित ताकत क्या है?	15 N/mm <sup>2</sup>	20 N/mm <sup>2</sup>	25 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>	B	2
15	What is the density of steel?	75.8 q/m <sup>3</sup>	75.5 q/m <sup>3</sup>	85.7 q/m <sup>3</sup>	87.5 q/m <sup>3</sup>	स्टील का घनत्व कितना है?	75.8 q/m <sup>3</sup>	75.5 q/m <sup>3</sup>	85.7 q/m <sup>3</sup>	87.5 q/m <sup>3</sup>	B	1
16	Which reinforcement is used for work of large dimensions, like massive foundation etc.?	Rolled steel beams	Fabric made by welding	Square mesh	Square bars	बड़े विमान्कनों जैसे कि बड़े पैमाने पर नींव आदि के काम के लिए किस सुदृढीकरण का उपयोग किया जाता है?	रोल्ड स्टील बीम	वेल्डिंग द्वारा बनाया गया कपड़ा	चौकोर जाली	चौकोर बार	A	2
17	In which condition the cracking is occur in concrete?	Chilling	Windy	Humidity	Milder climate	कंक्रीट में दरार किस स्थिति में होती है?	चिलिंग	वाइंडी	नमी	मिलावटी जलवायु	B	1

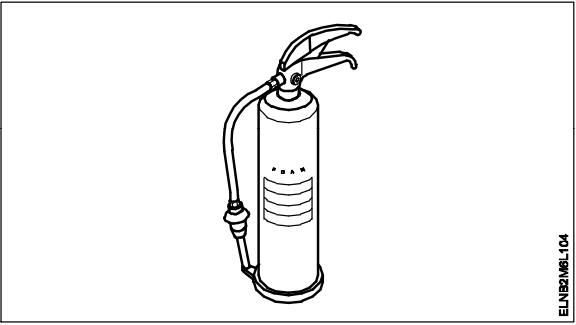


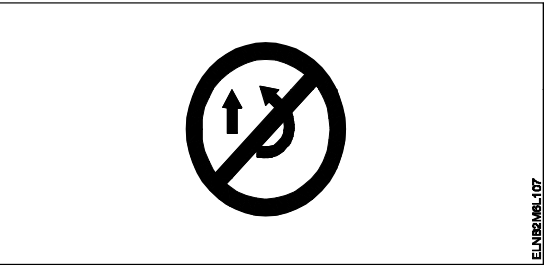
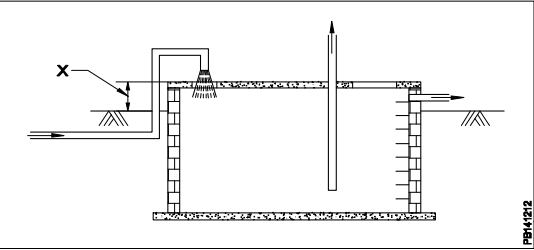
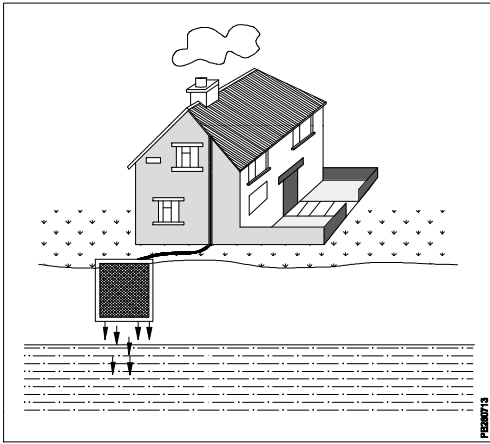
5	What is the name of part marked as 'X'? 	Collar	Tie beam	Straining beam	Straining sill	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	कॉलर	टाई बीम	स्ट्रेनिंग बीम	स्ट्रेनिंग सिल	A	1
6	What is the slope usually given on R.C.C flat roof?	1 in 15	1 in 20	1 in 60	1 in 130	आमतौर पर R.C.C सपाट छत पर क्या ढलान दिया जाता है?	15 में 1	20 में 1	60 में 1	130 में 1	C	2
7	What is the name of roof? 	Mansard roof	Gambrel roof	Hipped roof	Gabled roof	छत का नाम क्या है?	मंसर्ड छत	गेम्ब्रल छत	छप्पर की छत	गेब्ल्ड छत	A	2
8	What is the name of part marked as 'X'? 	King post	Strut	Purlin	Principal rafter	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	किंग पोस्ट	स्ट्रट	पलिन	प्रिंसिपल राफ्टर	D	1
9	What is the name of part marked as 'X'? 	Straining beam	Tie rod	Collar	Strut	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	स्ट्रेनिंग बीम	टाई रॉड	कॉलर	स्ट्रट	B	1

Name of the Trade : Architectural Assistant 2 <sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 6 : Water supply sanitation and Drainage												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the name of part marked as 'X'? 	Tee	Cross	Elbow	Coupling	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	टी	क्रॉस	एल्बो	युग्मन	A	1
2	Which type of pipe cannot be laid in exposed conditions?	Steel pipe	Cast iron pipe	Asbestos cement pipe	Galvanized iron pipe	उजागर स्थितियों में किस प्रकार का पाइप नहीं बिछाया जा सकता है?	स्टील पाइप	लोहे का पाइप	अभ्रक सीमेंट पाइप	"जस्तीकृत लोहा पाइप	C	1
3	What is the name of part marked as 'X'? 	Handle	Spindle	Valve	Gland	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	हैंडल	स्पिन्दल	वाल्व	ग्लैंड	B	1
4	Which distribution system is used for water pumped directly to mains from the treatment plant behind the hill?	Gravity system	Pumping system	Dual system	Radial system	पहाड़ी के पीछे ट्रीटमेंट प्लांट से सीधे मेन तक पंप किए जाने वाले पानी के लिए किस वितरण प्रणाली का उपयोग किया जाता है?	गुरुत्वाकर्षण प्रणाली	पंपिंग सिस्टम	दोहरी प्रणाली	रेडियल सिस्टम	A	2
5	What is the minimum capacity of automatic flushing cistern?	15 Litres	10 Litres	5 Litres	2 Litres	ऑटोमैटिक फ्लशिंग सिस्टर्न की न्यूनतम क्षमता क्या है?	15 लीटर	10 लीटर	5 लीटर	2 लीटर	C	2

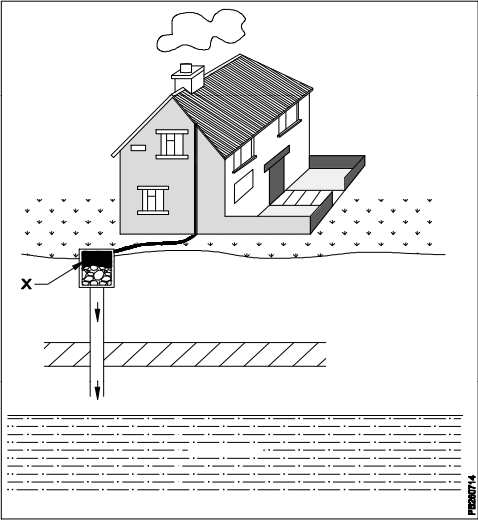
6	<p>What is marked as 'X'?</p> 	¼ brick wall	½ brick wall	¾ brick wall	1 brick wall	'X' के रूप में क्या चिह्नित है?	¼ ईंट की दीवार	½ ईंट की दीवार	¾ ईंट की दीवार	1 ईंट की दीवार	B	1
7	<p>What is the type of sewer system appurtenance?</p> 	Soak pit	Manhole	Septic tank	Inspection chamber	सीवर सिस्टम का प्रकार क्या है?	सॉक पिट	मैनहोल	सेप्टिक टैंक	निरीक्षण कक्ष	B	1
8	<p>Which pipe line is connected to storm water sewer in the layout of drainage system?</p> 	Ventilation pipe	Waste pipe	Sanitary pipe	Rain water pipe	ड्रेनेज सिस्टम के लेआउट में कौन सी पाइप लाइन स्टॉर्म वॉटर सीवर से जुड़ी है?	वेंटिलेशन पाइप	वेस्ट पाइप	स्वच्छता पाइप	बारिश का पानी का पाइप	D	1
9	<p>What is the purpose of an inspection chamber in a house drainage system?</p>	Maintenance	Fire fighting	Pumping	Clogging	एक घर के जल निकासी प्रणाली में एक निरीक्षण कक्ष का उद्देश्य क्या है?	रखरखाव	अग्निशमन	पम्पिंग	क्लोजिंग	A	2
10	<p>Which test is used for testing drainage lines connections above ground?</p>	Smoke test	Air test	Water test	Mirror test	जमीन के ऊपर जल निकासी लाइनों के कनेक्शन के परीक्षण के लिए किस परीक्षण का उपयोग किया जाता है?	धुआं परीक्षण	वायु परीक्षण	पानी का परीक्षण	दर्पण परीक्षण	A	2

11	Which trap have depth of water seal?	Floor trap	Gully trap	Nahani trap	Intercepting trap	किस जाल में पानी की सीलन की गहराई है?	फ्लोर ट्रेप	गुली जाल	नहानी जाल	अवरोधक जाल	D	1
12	What is the diameter of waste pipe in a washbasin?	32 mm	40 mm	50 mm	62 mm	एक वॉशबेसिन में अपशिष्ट पाइप का व्यास क्या है?	32 मिमी	40 मिमी	50 मिमी	62 मिमी	A	1
13	What is the name of part marked as 'X'?	Floor trap	Bottle trap	Gully trap	Running trap	'X' के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	फ्लोर ट्रेप	बोटल ट्रेप	गुली जाल	रनिंग ट्रेप	B	1
14	Which type of sanitary fitting is a bidet?	Domestic	Shower	Ablution	Soil	सैनिटरी फिटिंग किस प्रकार की बिडेट है?	घरेलू	शावर	स्नान	मिट्टी	C	1
15	What is the name of piping system adopted in plumbing of drainage?	One pipe system	Two pipes system	Single stack system (western type)	Partially ventilated single stack system	जल निकासी की पाइपलाइन में पाइपिंग प्रणाली को क्या कहा जाता है?	एक पाइप प्रणाली	दो पाइप प्रणाली	सिंगल स्टैक सिस्टम (पश्चिमी प्रकार)	आंशिक रूप से हवादार एकल स्टैक सिस्टम	C	1

Name of the Trade : Architectural Assistant 2 <sup>nd</sup> Sem - NSQF - Module 7 : Mechanical services, Rain water harvesting												
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	The type of vertical transportation equipment that efficiently moves people or goods between floors of buildings_____	Stair	Ramp	Lift	Escalator	भवनों के फर्श के बीच कुशलता से लोगों या सामानों को ले जाने वाले ऊर्ध्वाधर परिवहन उपकरण का प्रकार है	सीढ़ी	रैंप	लिफ्ट	चलती सीढ़ी	C	1
2	The vertical transport is preferred in heavy traffic areas_____	Lifts	Stairs	Escalator	Ramp	ऊर्ध्वाधर यातायात को भारी यातायात क्षेत्रों _____ में पसंद किया जाता है	लिफ्टों	सीढ़ियाँ	चलती सीढ़ी	रैंप	C	1
3	The escalator are kept in motion by_____	Ramp hydraulic fluid to raise	Revolving drum	Scissors lift	Four bar mechanism	एस्केलेटर को गति से रखा जाता है _____	रैंप हाइड्रोलिक द्रव जुटाने के लिए	रेवोल्विंग ड्रम	सीजर लिफ्ट	फोर बार मेकेनिज्म	C	1
4	What is the meaning of extinguishing fire?	Adding of the fuel to the existing fire	Pouring the chemical liquid in the fire	Increasing the temperature from the fire	Removing anyone of the cause factors for the fire	फायर एक्सटिंग्यूजर का क्या मतलब है?	मौजूदा आग में ईंधन को जोड़ना	आग में रासायनिक तरल डालना	आग से तापमान बढ़ना	आग के कारणों में से किसी को दूर करना	D	1
5	Which is the cause for fire in electrical equipment?	Less than the rated voltage	Damage in insulation of cables	Open in earth continuity conductor	Open circuit in electrical installation	विद्युत उपकरण में आग लगने का कारण कौन सा है?	रेटेड वोल्टेज से कम	केबलों के इन्सुलेशन में नुकसान	अर्थ कंटीन्यूटी कंडक्टर में खोलें	विद्युत इन्स्टॉलेशन में ओपन सर्किट	B	1
6	Which type of fire is having risk of explosion and sudden out break?	Fire on wood	Fire on cloth	Fire on metals	Fire on liquid gas	किस प्रकार की आग से विस्फोट होने और अचानक टूटने का खतरा है?	लकड़ी पर आग	कपड़े पर लगी आग	धातुओं पर आग	तरल गैस पर आग	D	1
7	Which type of fire extinguisher is illustrated? 	Foam type	Halon type	Dry powder type	Carbon-di-oxide type	किस प्रकार के अग्निशामक का चित्रण किया गया है?	फोम प्रकार	हेलन प्रकार	सूखा पाउडर प्रकार	कार्बन-डाई-ऑक्साइड प्रकार	B	1
8	The information sign symbol is having the colour of_____	White symbol on blue back ground	White symbol on green back ground	Yellow back ground in to black border and symbol	Red border and Cross bar black symbol on white back ground	सूचना चिन्ह प्रतीक का रंग _____ है	नीले बैक ग्राउंड पर सफेद प्रतीक	हरे रंग का बैक ग्राउंड पर सफेद प्रतीक	ब्लैक बॉर्डर और सिंबल में पीला बैक ग्राउंड	सफेद बैक ग्राउंड पर रेड बॉर्डर और क्रॉस बार ब्लैक सिंबल	B	1
9	Which category of safety sign indicate that "It must not be done"?	Warning sign	Mandatory sign	Information sign	Prohibition sign	किस श्रेणी के सुरक्षा संकेत दर्शाते हैं कि "यह नहीं किया जाना चाहिए"?	चेतावनी का संकेत	अनिवार्य संकेत	सूचना का चिन्ह	निषेध संकेत	D	1

10	<p>What does the symbol of road sign represent?</p> 	Stop	Give way	Take 'U' turn	Overtaking prohibited	सड़क चिन्ह का प्रतीक क्या दर्शाता है?	रुकें	रास्ता दें	यू 'टर्न' लें	ओवरटेक करना प्रतिबंधित है	D	1
11	<p>What is the height above the ground level marked as 'X' in water storage sump?</p> 	10 cm	15 cm	20 cm	25 cm	जल संग्रहण खण्ड में in X 'के रूप में चिह्नित जमीनी स्तर से ऊपर की ऊँचाई कितनी है?	10 से.मी.	15 से.मी.	20 से.मी.	25 से.मी.	B	1
12	<p>What is the rain water harvesting system?</p> 	Roof water harvesting	Ground water recharge	Recharge through a recharge pit	Recharge through a recharge well	वर्षा जल संचयन प्रणाली क्या है?	रूफ वाटर हार्वेस्टिंग	भूजल पुनर्भरण	रिचार्ज पिट के माध्यम से रिचार्ज करें	रिचार्ज के माध्यम से रिचार्ज अच्छी तरह से करें	C	2



13	What is marked as 'X'?		Filtration pit	Water table	Recharge well	Underground aquifer	'X' के रूप में क्या चिह्नित है?	छानने का गड्ढा	वाटर टेबल	अच्छी तरह से रिचार्ज करें	भूमिगत जलभृत	A	1
14	What is the diameter of pipe for rain water harvesting in roof area 12 sq. meter with average rainfall of 100 mm?		50 mm	65 mm	75 mm	100 mm	छत के क्षेत्र में वर्षा जल संचयन के लिए पाइप का व्यास 12 वर्ग मीटर 100 मिमी की औसत वर्षा के साथ क्या है?	50 मिमी	65 मिमी	75 मिमी	100 मिमी	B	2