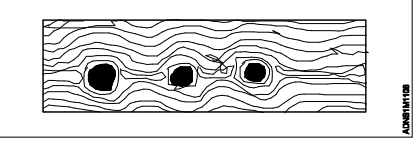
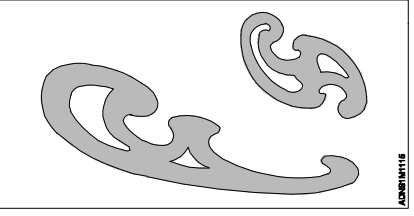
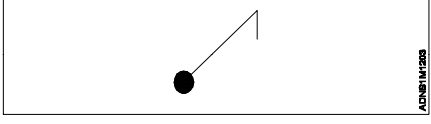


Name of the Trade : Architectural Draughtsman -1st Sem- Module 1- Familiarization of trade- Architectural symbols and Sketching

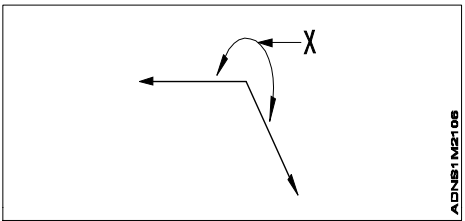
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which grade of pencil is softer for sketching?	2H	4B	6H	6B	ஓவியத்திற்கு எந்த தரமான பென்சில் மென்மையானது?	2H	4B	6H	6B	D	1
2	What is the use of 6B grade pencil?	It draws light lines	It draws dark lines	It draws colour lines	It is not useful for any purpose	6 பி தர பென்சிலின் பயன்பாடு என்ன?	இது லைட் கோடுகளை வரைகிறது	இது இருண்ட கோடுகளை வரைகிறது	இது வண்ண கோடுகளை வரைகிறது	இது எந்த நோக்கத்திற்கும் பயனுள்ளதாக இல்லை	B	2
3	What does NSTI stand for?	National Skill Training Institute	National Skill Trainer Institute	National Skill Terminal Institute	National Skill Trade Institute	NSTI எதைக் குறிக்கிறது?	தேசிய திறன் பயிற்சி நிறுவனம்	தேசிய திறன் பயிற்சியாளர் நிறுவனம்	தேசிய திறன் முனைய நிறுவனம்	தேசிய திறன் வர்த்தக நிறுவனம்	A	1
4	What type of line is used to show the invisible or hidden parts of drawings?	Centre line	Dashed line	Dimension line	Extension line	வரைபடங்களின் கண்ணுக்கு தெரியாத அல்லது மறைக்கப்பட்ட பகுதிகளைக் காட்ட எந்த வகை NfhL பயன்படுத்தப்படுகிறது?	மையக் கோடு	டாஷ்ட் லைன்	டைமென்ஷன்; கோடு	நீட்டிப்பு கோடு	B	2
5	Where can free hand sketching used effectively?	Working drawing	Sanction drawing	Site visits drawing	Detail drawing	இலவச கை ஓவியத்தை திறம்பட எங்கு பயன்படுத்தலாம்?	வேலை வரைதல்	சாங்கூன் ட்ராவிங்	சைட் விசிட்ஸ் ட்ராவிங்	விரிவான வரைதல்	C	2
6	Which pencil grade is used to get light lines?	4H	HB	2B	H	ஓளி கோடுகளைப் பெற எந்த பென்சில் தரம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?	4H	HB	2B	H	A	1
7	Which topic is not a part of architectural drawing?	Stairs	Roofs	Doors	Machines	எந்த தலைப்பு கட்டடக்கலை வரைபடத்தின் ஒரு பகுதியாக இல்லை?	படிக்கட்டுகள்	கூரைகள்	கதவுகள்	இயந்திரங்கள்	D	1
8	What type of line is used to show centre grid of column?	Curved line	Straight line	Centre line	Parallel line	நெடுவரிசையின் மைய கட்டத்தைக் காட்ட எந்த வகை வரி பயன்படுத்தப்படுகிறது?	வளை கோடு	நேர்கோடு	மையக் கோடு	இணை கோடு	C	1
9	Identify the architectural symbol? 	Wardrobe	Bath tub	Sink	Gate	கட்டடக்கலை சின்னத்தை அடையாளம் காண்க?	அலமாரி மூழ்கும் வாயில்	குளியல் தொட்டி	சிங்க்	கேட்	A	1
10	What is the standard size for sub titles and headings recommended?	3 - 6mm	2 - 4cm	8 - 10cm	12 - 24mm	பரிந்துரைக்கப்பட்ட துணை தலைப்புகள் மற்றும் தலைப்புகளுக்கான நிலையான அளவு என்ன?	3 - 6mm	2 - 4cm	8 - 10cm	12 - 24mm	A	1

11	Which one is one of the basic skill of sketching?	Imagination of lines	Perception of light and shadow	Should know isometric view very well	Perspective view knowledge is required	ஓவியத்தின் அடிப்படை திறமைகளில் எது?	கோடுகளின் கற்பனை	லைட் அண்ட் ஷாடோவ் கருத்து	ஐசோமெட்ரிக் பார்வையை நன்கு அறிந்திருக்க வேண்டும்	முன்னோக்கு பார்வை அறிவு தேவை	B	2
12	Identify the architectural symbol? 	Stone	Brick	Concrete	Wood	கட்டிடக்கலை சின்னத்தை அடையாளம் காண்க?	கல்	செங்கல்	காண்கிரீட்	ஆட்	D	1
13	What is the requirement of good lettering?	Letters will be uniform	Letters to be colourful	Letters will be broken	Letters will have gap	நல்ல கடிதத்தின் தேவை?	எழுத்துக்கள் ஒரே மாதிரியாக இருக்கும்	எழுத்துக்கள் வண்ணமயமாக இருக்க வேண்டும்	எழுத்துக்கள் உடைக்கப்படும்	எழுத்துக்கள் இடைவெளியைக் கொண்டிருக்கும்	A	2
14	What is the purpose of sketching?	To get accurate dimensions	Drawing can be made in any medium	To improve drafting skills using scale	To learn the use T square	ஓவியத்தின் நோக்கம் என்ன?	தூல்லியமான பரிமாணங்களைப் பெற	வரைதல் எந்த மையத்திலும் செய்யப்படலாம்	அளவைப் பயன்படுத்தி வரைவு திறன்களை மேம்படுத்த	டி சதுரத்தைப் பயன்படுத்த கற்றுக்கொள்ள	B	2
15	What is the study of shades and shadows cast by simple architectural forms on plain surfaces called?	Elevation	Calligraphy	Sciography	Photography	வெற்று மேற்பரப்புகளில் எளிய கட்டிடக்கலை வடிவங்களால் எழுதப்பட்ட நிழல்கள் மற்றும் நிழல்கள் பற்றிய ஆய்வு என்ன?	உயரம்	கல்லிகிராபி(கையெழுத்து)	சியோகிராபி	போட்டோகிராஃபி	C	1
16	What is the standard size for main titles recommended?	1-2 mm	6-12 mm	3-4 cm	10-15 cm	பரிந்துரைக்கப்பட்ட முக்கிய தலைப்புகளுக்கான நிலையான அளவு என்ன?	1-2 mm	6-12 mm	3-4 cm	10-15 cm	B	1
17	Which one is a type of line?	Parallel line	Spline	Circle	Arc	எது ஒரு வகை வரி?	இணை கோடு	ஸ்ப்லைன்	வட்டம்	ஆர்க்	A	1
18	How to prevent brush strokes while painting?	Hold it tight while using	Add an additive to keep smooth longer.	Use more water while using	Use stencil while using	ஓவியம் வரைகையில் ஏற்படும் தூரிகை தடுப்பது எப்படி?	பயன்படுத்தும் போது அதை இறுக்கமாகப் பிடித்துக் கொள்ளுங்கள்	நீண்ட நேரம் மென்மையாக இருக்க ஒரு சேர்க்கையைச்(ஆட்டிடிவ்) சேர்க்கவும்.	பயன்படுத்தும் போது அதிக தண்ணீரைப் பயன்படுத்துங்கள்	பயன்படுத்தும் போது ஸ்டென்சில் பயன்படுத்தவும்	B	2
19	Identify the drawing tool? 	Set square	French curve	Flexi curve	Metric scale	வரையப்பட்டுள்ள கருவியை அடையாளம் காண்க?	செட் ஸ்குவார்	பிரஞ்சு வளைவு	ஃப்ளெக்ஸி வளைவு	மெட்ரிக் அளவு	B	1
20	What does numbers on paint brushes mean?	No of uses	Code of company	Weight of the brush	Thickness and length	வண்ணப்பூச்சு தூரிகைகளில் எண்கள் எதைக் குறிக்கின்றன?	பயன்கள் இல்லை	நிறுவனத்தின் குறியீடு	தூரிகையின் எடை	தடிமன் மற்றும் நீளம்	D	2

21	What is the purpose of the electrical symbol? 	It indicates one way switch	It indicates switch board	It indicates bell	It indicates exhaust fan	மின் சின்னத்தின் நோக்கம் என்ன?	இது ஒரு வழி சுவிட்சைக் குறிக்கிறது	இது சுவிட்ச் போர்டைக் குறிக்கிறது	இது மணியைக் குறிக்கிறது	இது (எஸ்ஹஸ்ட் பேன்)வெளியேற்ற விசிறியைக் குறிக்கிறது	A	2
22	Which tool is used to draw vertical lines by sliding along T- Square?	Set square	Flexi curve	Compass	Protractor	டி-சதுக்கத்தில் சறுக்குவதன் மூலம் செங்குத்து கோடுகளை வரைய எந்த கருவி பயன்படுத்தப்படுகிறது?	செட் ஸ்குவார்	ஃப்ளெக்ஸி வளைவு	காம்பஸ்	ப்ரொடக்டர்	A	1

Name of the Trade : Architectural Draughtsman -1st Sem - Module 2- Solids and Plane geometry

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the conversion of 600mm in 1:20 scale in related with normal scale?	30 cm	3 cm	6 cm	60 cm	சாதாரண அளவோடு தொடர்புடைய 1:20 அளவில் 600 மிமீ மாற்றுவது என்ன?	30 cm	3 cm	6 cm	60 cm	B	2
2	What is the technique by which the length, breadth, height, depth, radius etc can be known?	Tracing	Lining	Lettering	Dimensioning	நீளம், அகலம், உயரம், ஆழம், ஆரம் போன்றவற்றை அறியக்கூடிய துட்பம் என்ன?	ட்ரேசிங்	லைனிங் பரிமாணத்தைக் கண்டறிதல்	லெட்டரிங்	டைமென்ஷனிங்	D	1
3	How do u terminate any dimension?	By use of arrows	By use of letters	By use of numbers	By use of protractor	எந்த பரிமாணத்தையும் நீங்கள் எவ்வாறு நிறுத்தலாம்?	அம்புகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம்	கடிதங்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம்	எண்களைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம்	புரோட்டராக்டர் பயன்படுத்துவதன் மூலம்	A	2
4	What is the conversion of 60m in 1:100 scale?	6 cm	60 cm	30 cm	20 cm	1: 100 அளவில் 60 மீ மாற்றுவது என்ன?	6 cm	60 cm	30 cm	20 cms	A	2
5	Which solid object has 6 sides and 6 equal squares?	Pyramid	Cylinder	Cube	Triangle	எந்த திடமான பொருளுக்கு 6 பக்கங்களும் 6 சம சதுரங்களும் உள்ளன?	பிரமிட்	சிலிண்டர்	கியூப்	முக்கோணம்	C	2
6	Which solid object has 5 triangular faces?	Pentagonal prism	Pentagonal pyramid	Hexagonal pyramid	Hexagonal prism	எந்த திடமான பொருளுக்கு 5 முக்கோண முகங்கள் உள்ளன?	பென்டகோனல் ப்ரிஸம்	பென்டகோனல் பிரமிட்	அறுகோண பிரமிடு	அறுகோண ப்ரிஸம்	B	1
7	Which solid object has 3 rectangular faces and 2 triangular faces?	Cube	Triangular pyramid	Triangular prism	Sphere	எந்த திடமான பொருளுக்கு 3 செவ்வக முகங்களும் 2 முக்கோண முகங்களும் உள்ளன?	கியூப்	முக்கோண பிரமிடு	முக்கோண ப்ரிஸம்	கோளம்	C	1
8	Which type of triangle has three unequal sides?	Isosceles	Equilateral	Scalene	Oblong	எந்த வகை முக்கோணத்தில் மூன்று சமமற்ற பக்கங்கள் உள்ளன?	ஐசோசெல்ஸ்	சமநிலை	ஸ்கேலின்	நீள்வட்டம்	C	1
9	Which is a three-dimensional geometric shape object that tapers smoothly from a flat base to a point called the apex?	Prism	Cube	Cylinder	Cone	இது ஒரு முப்பரிமாண வடிவியல் வடிவ பொருள், இது ஒரு தட்டையான தளத்திலிருந்து உச்சம் என்று அழைக்கப்படும் ஒரு புள்ளியை சீராக தட்டுகிறது?	ப்ரிஸம்	கியூப்	சிலிண்டர்	கூம்பு	D	1
10	What is the conversion of 3000mm in 1:25 scale?	15 cm	60 cm	12 cm	90 cm	1:25 அளவில் 3000 மிமீ மாற்றுவது என்ன?	15 cm	60 cm	12 cm	90 cm	C	2
11	What is the name of angle marked as 'X'?	Adjacent angle	Complementary angle	Reflex angle	Supplementary angle	'X' எனக் குறிக்கப்பட்ட கோணத்தின் பெயர் என்ன?	அருகிலுள்ள கோணம்	ஈடுசெய்யும் கோணம்	ரிஃப்ளெக்ட்ஸ் கோணம்	துணை கோணம்	C	1



12	Which one is an example of a sphere?	Ball	Book	Glass	Prism	கோளத்தின் உதாரணம் எது?	பந்து	புத்தகம்	கண்ணாடி	ப்ரிஸம்	A	1
13	Which one is an example of a cylinder?	Brick	Stone	Circular column	Hollow block	சிலிண்டருக்கு உதாரணம் எது?	செங்கல்	கல்	வட்ட நெடுவரிசை	ஹோலோவ் ப்ளாக்	C	1

Name of the Trade : Architectural Draughtsman -1st Sem- - Module 3- Orthographic projections

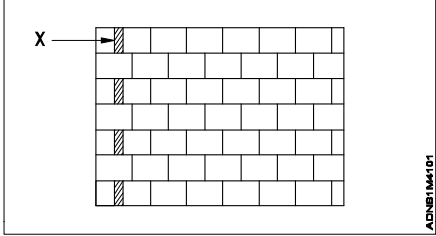
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which one is a division of parallel projection?	Perspective projections	Orthographic projections	Dimension	Projectors	இணையான ப்ரொஜெக்டன்ஸ் பிரிவு எது?	பெர்ஸ்பெக்டிவ் ப்ரொஜெக்டன்ஸ்	ஆர்தோக்ராபிக் ப்ரொஜெக்டன்ஸ்	டைமென்ஷன்	ப்ரொஜெக்டர்ஸ்	B	1
2	What is the plane perpendicular to the vertical plane called?	Imaginary plane	Projection plane	Vertical plane	Horizontal plane	செங்குத்து ப்ளானிற்கு செங்குத்து பிளான் என்ன அழைக்கப்படுகிறது?	கற்பனை பிளான்	ப்ரொஜெக்டன் பிளான்	செங்குத்து பிளான்	கிடைமட்டபிளான்	D	1
3	Which plane has top view of an object placed in orthographic projection?	Profile plane	Vertical plane	Horizontal plane	Parallel plane	ஆர்தோக்ராபிக் ப்ரொஜெக்டன்ஸ்; வைக்கப்பட்டுள்ள பொருளின் மேல் பார்வை எந்த டிசுட்டில் உள்ளது?	ப்ரொபைல்பிளான்	செங்குத்து பிளான்	கிடைமட்டபிளான்	பேரலர் பிளான்	C	1
4	What does PP in orthographic projection stand for?	Projection plane	Projectors plan	Perpendicular plane	Projection plan	ஆர்தோக்ராபிக் ப்ரொஜெக்டன்ஸ்; PP எதைக் குறிக்கிறது?	ப்ரொஜெக்டன் பிளான்	ப்ரொஜெக்டர்ஸ் பிளான்	செங்குத்து பிளான்	ப்ரொஜெக்டன் பிளான்	A	1
5	What is the shape of the projection in front elevation if a square plane of 3cm stands vertically to its projection plane?	Rectangle	Circle	Square	Triangle	3cm இன் சதுர பிளான் அதன் திட்ட பிளானிற்கு செங்குத்தாக நின்றால் முன் உயரத்தில் உள்ள திட்டத்தின் வடிவம் என்ன?	செவ்வகம்	வட்டம்	சதுரம்	முக்கோணம்	C	1
6	What shape is obtained if a point is placed on the horizontal plane 3cm above?	Point from all sides	Line from all sides	Square from all sides	Line in plan and dot in elevation	கிடைமட்ட பிளானில் மேலே 3cm ஒரு புள்ளி வைக்கப்பட்டால் என்ன வடிவம் பெறப்படுகிறது?	எல்லா பக்கங்களிலிருந்தும் புள்ளி	எல்லா பக்கங்களிலிருந்தும் வரி	எல்லா பக்கங்களிலிருந்தும் சதுரம்	திட்டத்தில் வரி மற்றும் உயரத்தில் புள்ளி	A	2
7	What is the shape of the projection in plan if a rectangle plane of 3cm x 5cm stands vertically to its projection plane?	Line	Point	Circle	Square	3cm x 5cm இன் செவ்வக பிளான் அதன் திட்ட பிளான் செங்குத்தாக நின்றால் திட்டத்தில் உள்ள திட்டத்தின் வடிவம் என்ன?	லைன்	புள்ளி	வட்டம்	சதுரம்	A	1
8	What does HP in orthographic projection stand for?	Horizontal planning	Horizontal projection	Horizontal plane	Horizontal projector	ஆர்தோக்ராபிக் ப்ரொஜெக்டன்; ஹெச்பி எதைக் குறிக்கிறது?	கிடைமட்ட பிளானிங்	கிடைமட்ட திட்டம்	கிடைமட்டபிளான்	கிடைமட்ட ப்ரொஜெக்டர்	C	1
9	How many sides does an decagon have?	12 sides	5 sides	2 sides	10 sides	ஒரு டிகாஹெக்ஸ்கு எத்தனை பக்கங்கள் உள்ளன?	12 sides	5 sides	2 sides	10 sides	D	1
10	Which view has two sides inclined at 30° to the vertical axis?	Isometric view	Axonometric view	Perspective view	Side view	செங்குத்து அச்சுக்கு 30° இல் இரண்டு பக்கங்களும் சாய்ந்திருக்கும் பார்வை எது?	ஐசோமெட்ரிக் வியூ	ஆக்சோனோமெட்ரிக் வியூ	பெர்ஸ்பெக்டிவ் வியூ	பக்க வியூ	A	1
11	What is the projections that are obtained on the plane of projection by drawing parallel projection lines perpendicular to the plane of projection called?	Axonometric view	Isometric view	Perspective projections	Orthographic projections	அழைக்கப்படும் திட்டத்தின் பிளானிற்கு செங்குத்தாக இணையான திட்டக் கோடுகளை வரைவதன் மூலம் திட்டத்தின் பிளானில் பெறப்படும் கணிப்புகள் என்ன?	ஆக்சோனோமெட்ரிக் வியூ	ஐசோமெட்ரிக் வியூ	பெர்ஸ்பெக்டிவ் ப்ரொஜெக்டன்ஸ்	ஆர்தோக்ராபிக் ப்ரொஜெக்டன்ஸ்	D	1

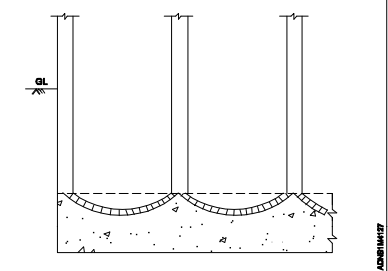
12	Which one is a four sided figure in which all the sides are equal but not at right angle?	Trapezium	Rectangle	Rhombus	Square	நான்கு பக்க உருவம் எது, அதில் அனைத்து பக்கங்களும் சமமாக இருந்தாலும் சரியான கோணத்தில் இல்லை?	சரிவகம்	செவ்வகம்	சாய்சதுரம்	சதுரம்	C	1
13	Which projection is obtained when the object is placed in the 1st quadrant?	Second angle projection	First angle projection	Third angle projection	Fourth angle projection	1 வது நால்வரில் பொருள் வைக்கப்படும் போது எந்த திட்டம் பெறப்படுகிறது?	இரண்டாவது கோணத் தோற்றம்	முதல் கோணத் தோற்றம்	மூன்றாம் கோணத் தோற்றம்	நான்காம் கோணத் தோற்றம்	B	1
14	What does VP in orthographic projection stand for?	Vertical planning	Vertical plane	View plane	View planning	ஆர்த்தோகிராஃபிக் ப்ராஜெக்டிவ் VP. எதைக் குறிக்கிறது?	செங்குத்து பிளானிங்	வெர்டிகல் பிளான்	வியூ பிளான்	பிளானிங்	B	1
15	Where is the front elevation placed in first angle projection?	Above the plan	Below the plan	Right side to the plan	Left side to the plan	முதல் கோணத் திட்டத்தில் முன் உயரம் எங்கே வைக்கப்படுகிறது?	திட்டத்தின் மேலே	திட்டத்தின் கீழே	திட்டத்திற்கு வலது பக்கம்	திட்டத்திற்கு இடது பக்கம்	A	2
16	Where is the plan placed in first angle projection?	Right side to the elevation	Below the elevation	Above the elevation	Left side to the elevation	முதல் கோண திட்டத்தில் திட்டம் எங்கே வைக்கப்படுகிறது?	உயரத்திற்கு வலது பக்கம்	உயரத்திற்கு கீழே	உயரத்திற்கு மேலே	உயரத்திற்கு இடது பக்கம்	B	2
17	Which projection is obtained when the object is placed in the 3rd quadrant?	Second angle projection	First angle projection	Third angle projection	Fourth angle projection	3 வது ிய; gFjpa; பொருள் வைக்கப்படும் போது எந்த ப்ராஜெக்டிவ்; பெறப்படுகிறது?	இரண்டாவது கோணத் தோற்றம்	முதல் கோணத் தோற்றம்	மூன்றாம் கோணத் தோற்றம்	நான்காம் கோணத் தோற்றம்	C	1
18	Where is the left view placed in first angle projection?	Right of elevation	Left of elevation	Left of plan	Right of plan	முதல் கோண ப்ராஜெக்டிவ்; இடது பார்வை எங்கே வைக்கப்படுகிறது?	உயரத்தின் வலது	உயரத்தின் இடது	பிளான் இடது	பிளான் வலது	A	2
19	Identify the type of View? 	Perspective view	Isometric view	Axonometric view	Front view	வியூவை அடையாளம் காண்க?	பெர்ஸ்பெக்டிவ் ப்ராஜெக்டிவ்	ஐஸோமெட்ரிக் வியூ	ஆக்சோனோமெட்ரிக் வியூ	பிரான்ட் வியூ	B	1
20	Where is the plan placed in third angle projection?	Above the elevation	Below the elevation	Right side of elevation	Left side to the elevation	மூன்றாம் கோண திட்டத்தில் திட்டம் எங்கே வைக்கப்படுகிறது?	உயரத்திற்கு மேலே	உயரத்திற்கு கீழே	உயரத்திற்கு வலது பக்கம்	உயரத்திற்கு இடது பக்கம்	A	1
21	Where is the front elevation placed in third angle projection?	Above the plan	Below the plan	Right side to the plan	Left side to the plan	மூன்றாம் கோணத் திட்டத்தில் முன் உயரம் எங்கே வைக்கப்படுகிறது?	உயரத்திற்கு மேலே	உயரத்திற்கு கீழே	உயரத்திற்கு வலது பக்கம்	உயரத்திற்கு இடது பக்கம்	B	1
22	Where is the left view placed in third angle projection?	Right of elevation	Left of elevation	Left of plan	Right of plan	மூன்றாம் கோண ப்ராஜெக்டிவ் இடது பார்வை எங்கே வைக்கப்படுகிறது?	உயரத்தின் வலது	உயரத்தின் இடது	பிளான் இடது	பிளான் வலது	B	1
23	Which projection is commonly used by architects?	Second angle projection	Fourth angle projection	Third angle projection	First angle projection	கட்டிடக் கலைஞர்களால் பொதுவாக எந்த ப்ராஜெக்டிவ்; பயன்படுத்தப்படுகிறது?	இரண்டாவது கோணத் தோற்றம்	நான்காம் கோணத் தோற்றம்	மூன்றாம் கோணத் தோற்றம்	முதல் கோணத் தோற்றம்	D	2

24	How many quadrants are there in orthographic projections?	Two quadrants	Six quadrants	Four quadrants	Eight quadrants	ஆர்த்தோகிராஃபிக் திட்டங்களில் எத்தனை இருபடிகள் உள்ளன?	இரண்டு நால்வரும்	ஆறு நால்வரும்	நான்கு நால்வரும்	8 நால்வரும்	C	1
25	How do you find third angle projection?	Plan is placed above and elevation is place below	Plan is placed below and elevation is placed above	Plan is placed next to right elevation	Plan is placed next to left elevation	மூன்றாம் கோணப் ப்ரொஜெக்ஷன்; எவ்வாறு கண்டுபிடிப்பது?	திட்டம் மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் உயரம் கீழே உள்ளது	திட்டம் கீழே வைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் உயரம் மேலே வைக்கப்பட்டுள்ளது	வலது உயரத்திற்கு அடுத்ததாக திட்டம் வைக்கப்பட்டுள்ளது	இடது உயரத்திற்கு அடுத்ததாக திட்டம் வைக்கப்பட்டுள்ளது	A	2

Name of the Trade : Architectural Draughtsman - 1st Sem - Module 4 - Masonry and Foundation

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the purpose of laying foundation below ground level?	To increase the construction cost	To decrease the workability	To increase the stability of the super structure	To decrease the strength of the structure	தரை மட்டத்திற்கு கீழே அடித்தளம் அமைப்பதன் நோக்கம் என்ன?	கட்டுமான செலவை அதிகரிக்க	வேலைத்திறனைக் குறைக்க	சூப்பர் கட்டமைப்பின் ஸ்திரத்தன்மையை அதிகரிக்க	கட்டமைப்பின் வலிமையைக் குறைக்க	C	2
2	What type of wall is constructed to resist the pressure of the earth filling?	Retaining wall	Buttress wall	Parapet wall	Cavity wall	பூமி நிரப்புதலின் அழுத்தத்தை எதிர்க்க எந்த வகை சுவர் கட்டப்பட்டுள்ளது?	ரெடைனிங் வால்	பட்ரஸ் சுவர்	பரப்பெட் வால்	கேவிட்டி வால்	A	1
3	Which type of bond is done in ½ brick wall?	Header bond	Stretcher bond	Diagonal bond	Herring bone bond	½ செங்கல் சுவரில் எந்த வகை பிணைப்பு செய்யப்படுகிறது?	ஹெடர் போண்ட்	ஸ்ட்ரெச்சர்	மூலைவிட்ட பிணைப்பு	ஹெர்ரிங் போன் பிணைப்பு	B	1
4	What is the vertical joint on the face of a wall over vertical joints in alternative courses called?	Header	Backing	Perpend	Closer	மாற்று படிப்புகளில் செங்குத்து மூட்டுகளுக்கு மேல் சுவரின் முகத்தில் உள்ள செங்குத்து கூட்டு என்ன?	ஹெடர்	பாக்கிங்	செங்குத்து	க;ளோஸர்	C	1
5	What is the vertical sides of doors and windows openings called?	Lintel	Arch	Reveal	Jambs	கதவுகள் மற்றும் ஜன்னல்கள் திறப்புகளின் செங்குத்து பக்கங்கள் என்ன?	லிண்டெல்	ஆர்ச்	ரேவேல்	ஜம்பஸ்	D	1
6	What is the depression mark made during the moulding of a brick called?	Header	Frog	Stretcher	Course	ஒரு செங்கல் வடிவமைக்கப்பட்ட போது ஏற்படும் டேப்ரெஸ்ஸின் மார்க் என்ன?	ஹெடர்	பிரேக்	ஸ்ட்ரெச்சர்	கோர்ஸ்	B	1
7	What is the top most course at plinth which is finished flush with the surface of ground floor called?	Parapet	Coping	Plinth course	Quoin	தரை தளத்தின் மேற்பரப்புடன் பினிஷ்ட் அஸ்திவாரத்தில் மிக உயர்ந்த தரை தளத்தின் மேற்பரப்பு எது?	பரப்பெட்	கோப்பிங்	பிலிந்த் கோர்ஸ்	குயின்	C	1
8	What is the extension of one or more courses of stone from the face of the wall to support a structural member called?	Corbel	Grouting	Template	Bed surface	ஒரு கட்டமைப்பு ஒன்று அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட கல் வடிவமைப்பு சுவரின் முகத்திலிருந்து வடிவத்தின் நீட்டிப்பு என்ன?	கார்பேல்	கிரௌடிங்	டெம்ப்ளட்	படுக்கை மேற்பரப்பு	A	1
9	Which bond comprises of one course of header to three (or) five course of stretcher?	English bond	Flemish bond	Herring bone bond	Dutch bond	மூன்று (அல்லது) ஸ்ட்ரெச்சரின் ஐந்து பாடநெறிக்கு ஒரு தலைப்பு தலைப்பு என்ன?	இங்கிலிஷ்	பிளெமிஷ்	ஹெர்ரிங் போன் பிணைப்பு	டச்சு பிணைப்பு	D	1
10	What should be placed at the beginning of every header course in English bond to avoid vertical joint?	Half bat	Queen closer	Three fourth bat	King closer	செங்குத்து பாண்ட் ஐ தவிர்க்க ஆங்கில பிணைப்பில் ஒவ்வொரு தலைப்பு பாடத்தின் தொடக்கத்திலும் என்ன வைக்க வேண்டும்?	அரை பேட்	குயின் குளோஸர்	மூன்று நான்காவது பேட்	கிங் குளோஸர்	B	1

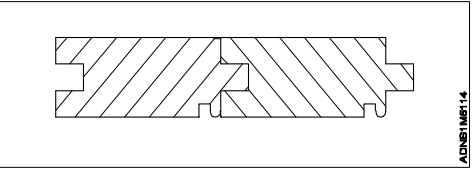
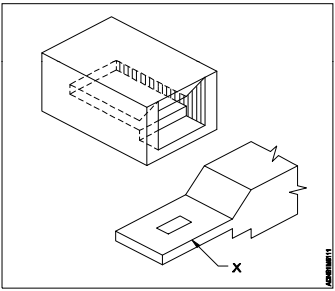
11	What is the stone extending throughout the thickness of the wall called?	Drip stone	Through stone	Corbel stone	String stone	சுவரின் தடிமன் முழுவதும் நீட்டப்பட்ட கல் என்ன?	டிரிப் ஸ்டோன்	த்ரௌக் ஸ்டோன்	கார்பல் ஸ்டோன்	ஸ்ட்ரிங் ஸ்டோன்	B	1
12	Which one is the principle of construction that is observed in brick masonry?	Brick bats should be used as much as possible	Any quality cement mortar can be used	The bricks should produce metallic ringing sound when struck together	Perpend should not be provided	செங்கல் கொத்து வேலைகளில் காணப்படும் கட்டுமானக் கொள்கை எது?	செங்கல் பேட் முடிந்தவரை பயன்படுத்த வேண்டும்	எந்தவொரு தரமான சிமென்ட் மோட்டார் பயன்படுத்தலாம்	செங்கற்கள் ஒன்றாக தாக்கும்போது உலோக ஒலிக்கும் உலியை உருவாக்க வேண்டும்	பெர்பண்ட் வழங்கக்கூடாது	C	2
13	What is the part marked as 'X'?	Queen closer	King closer	Bevelled bat	Header	'X' எனக் குறிக்கப்பட்ட பகுதி என்ன?	குயின் குளோஸர்	கிங் குளோஸர்	பெவெல்ட் பேட்	ஹெக்டர்	A	1
												
14	What is the purpose of toothing in brick masonry?	To lengthen the wall in future	For decoration purpose	To avoid rainwater	To prevent from cracking	செங்கல் கொத்து வேலைகளில் நீத்திங் நோக்கம் என்ன?	எதிர்காலத்தில் சுவரை நீட்டிக்க	அலங்கார நோக்கத்திற்காக	மழைநீரைத் தவிர்க்க	விரிசல் ஏற்படாமல் தடுக்க	A	2
15	Which one is the principle of construction that is observed in Ashlar masonry?	Stones should not be dressed	Stones should have compact grains and uniform texture	Height of the stone should be less than 100mm	Stone should not have uniform colour	அஷ்லர் மெசன்ரி வேலைகளில் காணப்படுகின்ற கட்டுமானக் கொள்கை எது?	கற்களை அணியக்கூடாது	கற்களில் சிறிய மற்றும் சீரான அமைப்பு இருக்க வேண்டும்	கல்லின் உயரம் 100 மி.மீ க்கும் குறைவாக இருக்க வேண்டும்	கல் ஒரே மாதிரியான நிறத்தை கொண்டிருக்கக்கூடாது	B	2
16	Which masonry is more heavier in nature?	Glass block masonry	Hollow block masonry	Brick masonry	Stone masonry	எந்த கொத்து வேலை இயற்கையில் அதிக எடை கொண்டது?	கிளாஸ் பிளாக் கொத்து	ஹோலோவ் பிளாக் கொத்து	செங்கல் கொத்து	கல் கொத்து	D	1
17	Which type of masonry is built without dressing?	Ashlar masonry	Uncoursed rubble masonry	Coursed rubble masonry	Composite masonry	எந்த வகை கொத்து ட்ரௌசிங் இல்லாமல் கட்டப்பட்டுள்ளது?	அஷ்லர் கொத்து	இணைக்கப்படாத இடிந்த கொத்து	இடிந்த கொத்து	கூட்டு கொத்து	B	1
18	What is the Standard size of traditional bricks?	200 x 100 x 50mm	230 x 115 x 100mm	230 x 100 x 115mm	230 x 115 x 75mm	பாரம்பரிய செங்கற்களின் நிலையான அளவு என்ன?	200 x 100 x 50mm	230 x 115 x 100mm	230 x 100 x 115mm	230 x 115 x 75mm	D	1
19	Which masonry has the edges round the exposed face of each stone are bevelled off at an angle of 45 deg for a depth of 25mm or more?	Ashlar fine	Ashlar rough tooled	Ashlar chamfered	Ashlar facing	ஒவ்வொரு கல்லின் வெளிப்படும் முகத்தைச் சுற்றியுள்ள விளிம்புகள் 25 மிமீ அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட ஆழத்திற்கு 45 டிகிரி கோணத்தில் வெட்டப்படுகின்றன?	அஷ்லர் பைன்	கரடுமுரடான அஷ்லர்	அஷ்லர் சாம்ஃபெர்ட்	அஷ்லர் பாஸிங்	C	1

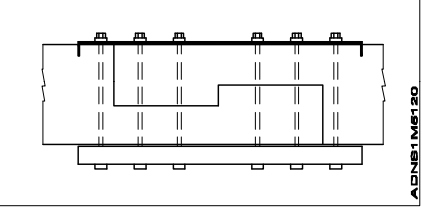
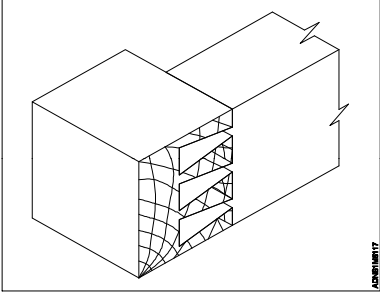
20	Which stone masonry has uniform stone sizes?	Coursed rubble masonry	Uncoursed rubble masonry	Ashlar masonry	Random rubble masonry	எந்த கல் கொத்து சீரான கல் அளவுகளைக் கொண்டுள்ளது?	இடிந்த கொத்து	அசைக்கப்படாத இடிபாடு கொத்து	அஷ்லர் கொத்து	சீரற்ற இடிந்த கொத்து	C	1
21	Which one needs clean dressing by chisel?	Stone	Brick	Glass	Hollow block	உளி மூலம் சுத்தமான ட்ரெஸிங் தேவை எது?	ஸ்டோன்	செங்கல்	கிளாஸ்	ஹோலோவ் பிளாக்	A	1
22	Which kind of brick bond is used for flooring?	Flemish bond	English bond	Herring bone bond	Garden wall bond	செங்கல் பிணைப்பு எந்த வகையான தரை பயன்படுத்தப்படுகிறது?	பிளெமிஷ் பிணைப்பு	இங்கிலிஷ் பிணைப்பு	ஹெர்ரிங் போன் பிணைப்பு	கார்டன் வால் பிணைப்பு	C	1
23	What is the purpose of piers?	Pillars that transmits load from bridges	Flooring bricks	Alternative course In dutch bond	Main course in flemish bond	பியர்ஸின் நோக்கம் என்ன?	பாலங்களிலிருந்து சுமைகளை கடத்தும் தூண்கள்	செங்கற்கள் தரை	ஆல்டர்னேடிவ் கோர்ஸ் இன் டச்சு போன்	பிளெமிஷ் பிணைப்பில் முக்கிய பாடநெறி	A	2
24	What is the thickness of wall for stretcher bond?	One brick thick	Half brick thick	One and half brick thick	Two brick thick	ஸ்ட்ரெச்சர் பிணைப்புக்கான சுவரின் தடிமன் என்ன?	ஒரு செங்கல் தடிமன்	அரை செங்கல் தடிமன்	ஒரு தடிமன் அரை செங்கல் தடிமன்	இரண்டு செங்கல் தடிமன்	B	2
25	Which bond consists alternate header and stretcher in each course?	Zig zag bond	Diagonal bond	English bond	Flemish bond	ஒவ்வொரு கோர்ஸிலும் மாற்று தலைப்பு மற்றும் ஸ்ட்ரெச்சரை எந்த பிணைப்பு கொண்டுள்ளது?	ஜிக் ஜாக் பிணைப்பு	மூலைவிட்ட பிணைப்பு	இங்கிலிஷ் பிணைப்பு	ஃபிளெமிஷ் பிணைப்பு	D	1
26	Identify the type of footing? 	Inverted arch footing	Stepped footing	Pile footing	Mat footing	காலடி வகையை அடையாளம் காணவா?	இன்வெர்டெட் ஆர்ச் ஃபூட்டிங்	ஸ்டெப்பெட் ஃபூட்டிங்	பைல் ஃபூட்டிங்	மெட் ஃபூட்டிங்	A	1
27	What is hollow concrete block made of?	Stone powder and lime	Brick ash and sand	Cement and aggregate	Mortar and reinforcement	வெற்று கான்கிரீட் தொகுதி என்ன?	கல் தூள் மற்றும் சுண்ணாம்பு	செங்கல் சாம்பல் மற்றும் மணல்	சிமென்ட் மற்றும் அக்கிரேகட்	மோட்டார் மற்றும் வலுவூட்டல்	C	1
28	What is the advantage of hollow block masonry?	Light in weight due to hollow spaces	Colourful masonry can be created	Lintel and beam is not required	It is transparent in nature	வெற்று தொகுதி கொத்து நன்மை என்ன?	வெற்று இடங்கள் காரணமாக எடை குறைவாக இருக்கும்	வண்ணமயமான கொத்து உருவாக்க முடியும்	லிண்டல் மற்றும் பீம் தேவையில்லை	இது இயற்கையில் வெளிப்படையானது	A	2
29	What is the advantage of pre-cast concrete piles?	Piles are heavy in weight	Piles can be driven in water	Piles requires extra reinforcement	Piles are economical	முன் வார்ப்பு கான்கிரீட் குவியல்களின் நன்மை என்ன?	குவியல்கள் எடை அதிகம்	குவியல்களை தண்ணீரில் இயக்கலாம்	குவியல்களுக்கு கூடுதல் வலுவூட்டல் தேவை	குவியல்கள் சிக்கனமானவை	D	2

30	What is the disadvantage of concrete block?	It is cheap	It is expensive	It can be neatly grooved	Finishing is not required	காண்கிரீட் தொகுதியின் தீமை என்ன?	இது மலிவானது	இது விலை உயர்ந்தது	இதை நேர்த்தியாக வளர்க்கலாம்	பினிஷிங் தேவையில்லை	B	2
31	What is the cause of failure of foundation?	Use of stone masonry	Using expensive materials	Weight of windows	Unequal settlement of sub soil	அடித்தளம் தோல்வியடைவதற்கான காரணம் என்ன?	கல் கொத்து பயன்பாடு	விலையுயர்ந்த பொருட்களைப் பயன்படுத்துதல்	ஜன்னல்களின் எடை	துணை மண்ணின் சமமற்ற தீர்வு	D	2
32	What is the safe bearing capacity of the soil?	Ultimate bearing capacity / factor of safety	Lateral pressure / total load	Shrinkage / lateral pressure	Compact soil / factor of safety	மண்ணின் பாதுகாப்பான தாங்கும் திறன் என்ன?	இறுதி தாங்கும் திறன் / பாதுகாப்பின் காரணி	பக்கவாட்டு அழுத்தம் / மொத்த சுமை	சுருக்கம் / பக்கவாட்டு அழுத்தம்	சிறிய மண் / பாதுகாப்பின் காரணி	A	2
33	Which foundation is commonly used in ordinary buildings?	Grillage footing	Spread footing	Well foundation	Pile foundation	சாதாரண கட்டிடங்களில் பொதுவாக எந்த அடித்தளம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?	க்ரில்லாஜ் ஃலூட்டிங்	ஸ்பிரேட் ஃலூட்டிங்	வெல் ஃவவுன்டேஷன்	பைல் ஃவவுன்டேஷன்	B	1
34	Which foundation consists of steel or wooden joists arranged in stepped manner?	Grillage footing	Pile foundation	Column footing	Raft foundation	எந்த அடித்தளம் எஃகு அல்லது மர ஜோயிஸ்ட்களைக் கொண்டுள்ளது?	க்ரில்லாஜ் ஃலூட்டிங்	பைல் ஃவவுன்டேஷன்	காலம் ஃலூட்டிங்	க்ரில்லாஜ் ஃவவுன்டேஷன்	A	1
35	When the bearing capacity of soil is low which foundation is provided?	Spread footing	Column footing	Raft foundation	Grillage foundation	மண்ணின் தாங்கும் திறன் குறைவாக இருக்கும்போது எந்த அடித்தளம் வழங்கப்படுகிறது?	ஸ்பிரிட் ஃலூட்டிங்	காலம் ஃலூட்டிங்	ராஃப்ட் ஃலூட்டிங்	க்ரில்லாஜ் ஃவவுன்டேஷன்	C	2
36	What is the other name for stepped foundation?	Well foundation	Bearing pile foundation	Spread foundation	Benched foundation	ஸ்டெப்பெட் அஸ்திவாரத்திற்கான வேறு பெயர் என்ன?	நன்கு அடித்தளம்	தாங்கி குவியல் அடித்தளம்	பரவல் அடித்தளம்	பெஞ்ச் அடித்தளம்	D	1
37	What is the purpose of shoring in foundation?	To increase the cost of the foundation	To support the sides of the foundation by timber	To reduce the height of foundation	To excavate the foundation	ஷோரிங் அஸ்திவாரத்தில் நோக்கம் என்ன?	அடித்தளத்தின் விலையை அதிகரிக்க	மரத்தினால் அடித்தளத்தின் பக்கங்களை ஆதரிக்க	அடித்தளத்தின் உயரத்தை குறைக்க	அடித்தளத்தை அகழ்வாராய்ச்சி செய்ய	B	2
38	Which elements are considered as dead load while designing foundation?	Walls, slabs and beams	Movable machines	Movable furnitures	Moment of people	அடித்தளத்தை வடிவமைக்கும்போது எந்த கூறுகள் இறந்த சுமையாக கருதப்படுகின்றன?	சுவர்கள், அடுக்குகள் மற்றும் விட்டங்கள்	நகரக்கூடிய இயந்திரங்கள்	நகரக்கூடிய தளபாடங்கள்	மக்களின் தருணம்	A	2
39	How are concrete piles more different from wooden piles?	Concrete piles are more durable than timber	Wooden piles can be casted to any length than concrete pile	Concrete can be easily broken than wooden	Termite treatment is not required for timber	காண்கிரீட் குவியல்கள் மரக் குவியல்களிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகின்றன?	காண்கிரீட் குவியல்கள் மரத்தை விட நீடித்தவை	காண்கிரீட் குவியலை விட மர குவியல்களை எந்த நீளத்திலும் வைக்கலாம்	மரத்தை விட காண்கிரீட் எளிதில் உடைக்கப்படலாம்	மரக்கன்றுகளுக்கு கால சிகிச்சை தேவையில்லை	A	2

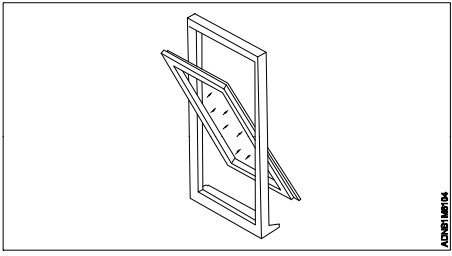
40	Which statement is true for well foundation?	Well foundation is normally adopted for ordinary footings	Well foundation is normally adopted for sloped surface	Well foundation is normally adopted under water for bridges	Well foundation is normally adopted for sides of lakes	நன்கு அடித்தளத்திற்கு எந்த அறிக்கை உண்மை?	கிணறு அடித்தளம் பொதுவாக சாதாரண புலங்களுக்கு ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது	கிணறு அடித்தளம் பொதுவாக சாய்ந்த மேற்பரப்புக்கு ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது	கிணறு அடித்தளம் பொதுவாக பாலங்களுக்கு நீரின் கீழ் ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகிறது	கிணறுகள் பொதுவாக ஏரிகளின் பக்கங்களுக்கு ஏற்றுக்கொள்ளப்படுகின்றன	C	2
----	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	---	---

Name of the Trade : Architectural Draughtsman - 1st Sem - Module 5 - Carpentry joints

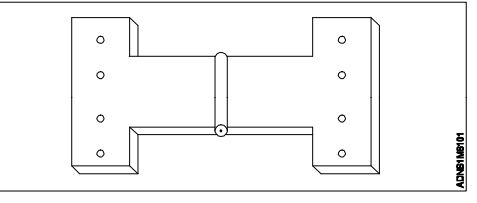
#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which joints are formed when two wooden members placed side by side?	Widening joints	Lengthening joints	Bearing joints	Corner joints	இரண்டு மர உறுப்பினர்கள் அருகருகே வைக்கும்போது எந்த மூட்டுகள் உருவாகின்றன?	மூட்டுகளை அகலப்படுத்துதல்	மூட்டுகளை நீக்குதல்	மூட்டுகளை தாங்குதல்	மூலை மூட்டுகள்	A	1
2	What joints are formed by making a groove in one piece and fillet in another called?	Lengthening joint	Widening joint	Tongue and grooved joint	Rebated joint	ஒரு துண்டில் ஒரு பள்ளம் மற்றும் மற்றொரு துண்டில் ஃபில்லட் செய்வதன் மூலம் என்ன மூட்டுகள் உருவாகின்றன?	கூட்டு நீளம்	கூட்டு அகலப்படுத்துகிறது	நாக்கு மற்றும் தோப்பு கூட்டு	கூட்டு கூட்டு	C	1
3	Identify the type of widening joint? 	Butt joint	Matched and beaded joint	Ploughed and tongued joint	Splayed joint	கூட்டு விரிவாக்க வகையை அடையாளம் காண்க?	பட் கூட்டு	பொருந்திய மற்றும் மணிகண்டான கூட்டு	உழவு மற்றும் நாக்கு கூட்டு	கூட்டு விளையாடியது	B	1
4	Which one of the following is a lengthening joint?	Dovetail joint	Lapped joint	Tongue and groove joint	Butt joint	பின்வருவனவற்றில் எது நீளமான கூட்டு?	டோவெடெய்ல் கூட்டு	லேப் செய்யப்பட்ட கூட்டு	நாக்கு மற்றும் பள்ளம் கூட்டு	பட் கூட்டு	B	1
5	What is the process of joining two wooden members at an angle?	Housing	Seasoning	Rebating	Mitring	இரண்டு மர உறுப்பினர்களை ஒரு கோணத்தில் சேர்ப்பதற்கான செயல்முறை என்ன?	வீட்டுவசதி	பதப்படுத்துதல்	மறுதலித்தல்	மிட்ரிங்	D	1
6	Which one is a bearing joint?	Tabled joint	Cogging joint	Fishing joint	Lapping joint	எது தாங்கும் கூட்டு?	டேப்லெட் கூட்டு	கோக்கிங் கூட்டு	பிஷிங் கூட்டு	லேப்பிங் கூட்டு	B	1
7	What is the name of part marked as 'X'? 	Bridle	Tusk	Tenon	Horn	'X' எனக் குறிக்கப்பட்ட பகுதியின் பெயர் என்ன?	பரிட்லே	டஸ்க்	டெனான்	ஹாரன்	C	1
8	Which joints are used in doors and windows?	Framing joint	Angle joint	Lengthening joint	Side joint	கதவுகள் மற்றும் ஜன்னல்களில் எந்த மூட்டுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?	ஃப்ரேமிங் கூட்டு	கோணம்கூட்டு	கூட்டு பக்க	பக்க கூட்டு	A	1

9	Identify the type of lengthening joint? 	Splayed joint	Dowelled joint	Tabled joint	Dovetail joint	கூட்டு நீளத்தை அடையாளம் காண்க?	பிளேவ் செய்யப்பட்ட கூட்டு	டோவல்ட் கூட்டு	டேபிள் செய்யப்பட்ட கூட்டு	டோவெடெய்ல் கூட்டு	C	1
10	What is the process of making round holes in the wood at various places called?	Chiseling	Assembling	Boring	Sawing	பல்வேறு இடங்களில் மரத்தில் வட்ட துளைகளை உருவாக்கும் செயல்முறை என்ன?	உளி	அசெம்பிளிங்	போரிங்	சாயிங்	C	1
11	Identify the type of joint? 	Dovetail joint	Mitred joint	Dowelled joint	Butt joint	கூட்டு வகையை அடையாளம் காண்க?	டோவெடெயில் கூட்டு	மிட்ரெட் கூட்டு	டோவெல்ட் கூட்டு	பட் கூட்டு	A	1
12	Which one is a narrow strip of wood nailed over joints of wood?	Nosing	Veneering	Bevel	Dowel	மரத்தின் மூட்டுகளுக்கு மேல் கட்டப்பட்ட மரத்தின் குறுகிய துண்டு எது?	நோசிங்	வெனீரிங்	பெவெல்	டோவல்	D	1
13	Which joint is used for wooden flooring?	Widening joint	Bearing joint	Framing joint	Lengthening joint	மர தரையிறக்க எந்த கூட்டு பயன்படுத்தப்படுகிறது?	கூட்டு அகலப்படுத்து கிறது	கூட்டு தாங்குதல்	ஃப்ரேமிங் கூட்டு	கூட்டு நீளம்	A	1
14	What is done for getting smoothness of the wooden surface to the required thickness?	Planing	Rebating	Moulding	Grooving	தேவையான தடிமனுக்கு மர மேற்பரப்பை மென்மையாக்க என்ன செய்யப்படுகிறது?	பிளானிங்	மறுதலித்தல்	மோல்டிங்	வளரும்	A	2
15	What is the purpose of angle joint?	To frame a corner or angle	To increase the height	To widen the members	To provide strength	கோண மூட்டு நோக்கம் என்ன?	ஒரு மூலையில் அல்லது கோணத்தை வடிவமைக்க	உயரத்தை அதிகரிக்க	உறுப்பினர்களை விரிவுபடுத்த	வலிமையை வழங்க	A	2

Name of the Trade : Architectural Draughtsman - 1st Sem - Module 6 - Doors and Windows

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Which type of window is provided on a slope roof to admit light?	Skylight	Corner window	Dormer window	Bay window	ஒளியை ஒப்புக்கொள்ள சாய்வு கூரையில் எந்த வகை சாளரம் வழங்கப்படுகிறது?	ஸ்கைலைட்	கார்னர் சாளரம்	டார்மர் சாளரம்	பே சாளரம்	C	1
2	What is the horizontal projection of door head or sill?	Horn	Style	Transom	Mullion	கதவு தலை அல்லது சன்னல் கிடைமட்ட திட்டம் என்ன?	ஹார்ன்	தள்ளுபடி	டிரான்சம்	முல்லியன்	A	1
3	What is a cut in a frame of a door to receive the shutter called?	Beading	Stile	Horn	Rebate	அழைக்கப்படும் ஷட்டரைப் பெற கதவின் சட்டகத்தில் ஒரு வெட்டு என்ன?	பீடிங்	ஸ்டைல்	ஹார்ன்	தள்ளுபடி	D	1
4	Which of the following window frames has no rebate?	Pivoted window	Casement window	Bay window	Fixed window	பின்வரும் சாளர பிரேம்களில் எந்த தள்ளுபடியும் இல்லை?	மையப்படுத்தப்பட்ட சாளரம்	வழக்கு சாளரம்	விரிகுடா சாளரம்	நிலையான ஜன்னல்	A	1
5	Identify the type of window? 	Casement window	Pivoted window	Sliding window	Fixed window	சாளர வகையை அடையாளம் காண்க?	வழக்கு சாளரம்	மையப்படுத்தப்பட்ட சாளரம்	நெகிழ் சாளரம்	நிலையான ஜன்னல்	B	1
6	What should be the minimum width of a toilet door?	300mm	900mm	750mm	1200mm	கழிப்பறை கதவின் குறைந்தபட்ச அகலம் என்னவாக இருக்க வேண்டும்?	300mm	900mm	750mm	1200mm	C	1
7	Which type of door is provided for additional light?	Glazed door	Flush door	Laminated door	Wooden sliding door	கூடுதல் வெளிச்சத்திற்கு எந்த வகை கதவு வழங்கப்படுகிறது?	மெருகூட்டப்பட்ட கதவு	பறிப்பு கதவு	லேமினேட் கதவு	மர நெகிழ் கதவு	A	1
8	What should be the minimum width of a bedroom door?	900mm	500mm	1200mm	1500mm	படுக்கையறை கதவின் குறைந்தபட்ச அகலம் என்னவாக இருக்க வேண்டும்?	900mm	500mm	1200mm	1500mm	A	1

9	What is the part marked as 'X'?	Hinge	Hold fast	Horn	Stile	'X' எனக் குறிக்கப்பட்ட பகுதி என்ன?	கீல்	ஹோல்டு பாஸ்ட்	ஹார்ன்	ஸ்டைல்	B	1
												
10	Where are flush doors commonly used?	For external doors	For main doors	For toilets	For security doors	பறிப்பு கதவுகள் பொதுவாக எங்கே பயன்படுத்தப்படுகின்றன?	வெளிப்புற கதவுகளுக்கு	பிரதான கதவுகளுக்கு	கழிப்பறைகளுக்கு	பாதுகாப்பு கதவுகளுக்கு	C	2
11	Which type of doors are provided to prevent the entry of flies mosquitoes and insects?	Louvered door	Revolving door	Flush door	Fly proof door	ஈக்கள் கொசுக்கள் மற்றும் பூச்சிகள் நுழைவதைத் தடுக்க எந்த வகை கதவுகள் வழங்கப்படுகின்றன?	லாவர்ட் கதவு	சுழலும் கதவு	பறிப்பு கதவு	பிளைப்ரூப் கதவு	D	1
12	Which one is a kind of metal door and is used for security purpose?	Panel door	Glazed door	Flush door	Collapsible door	எது ஒரு வகையான உலோக கதவு மற்றும் பாதுகாப்பு நோக்கத்திற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது?	பேனல் கதவு	மெருகூட்டப்பட்ட கதவு	பறிப்பு கதவு	மடக்கு கதவு	D	1
13	What is the standard sill height to provide a window?	1200mm	900mm	900cm	750cm	சாளரத்தை வழங்குவதற்கான நிலையான சன்னல் உயரம் என்ன?	1200mm	900mm	900cm	750cm	B	1
14	Identify the type of door?	Louvered door	Flush door	Batten door	Glazed door	கதவின் வகையை அடையாளம் காண்க?	லாவர்ட் கதவு	பறிப்பு கதவு	பேட்டன் கதவு	மெருகூட்டப்பட்ட கதவு	A	1
												
15	Which type of door does not have any rebate?	Swing door	Panel door	Batten door	Glazed door	எந்த வகை கதவுக்கு எந்த தள்ளுபடியும் இல்லை?	ஸ்விங் கதவு	பேனல் கதவு	பேட்டன் கதவு	மெருகூட்டப்பட்ட கதவு	A	1
16	What is the purpose of bracing in batten door?	To increase the height of the door	To provide decoration to the door	It provides more strength to the door	It reduce the weight of the door	பேட்டன் கதவில் பிரேசிங் செய்வதன் நோக்கம் என்ன?	கதவின் உயரத்தை அதிகரிக்க	கதவுக்கு அலங்காரம் வழங்க	இது கதவுக்கு அதிக வலிமையை வழங்குகிறது	இது கதவின் எடையைக் குறைக்கிறது	C	2

17	What is the standard frame size of a casement window?	20 x 100mm	60 x 60mm	75 x 100mm	100 x 100mm	கேஸ்மென்ட் சாளரத்தின் நிலையான பிரேம் அளவு என்ன?	20 x 100mm	60 x 60mm	75 x 100mm	100 x 100mm	C	1
18	Which type of windows is ideally suitable for schools and colleges?	Swing window	Steel window	Bay window	Corner window	பள்ளிகள் மற்றும் கல்லூரிகளுக்கு எந்த வகை ஜன்னல்கள் மிகவும் பொருத்தமானவை?	ஸ்விங் சாளரம்	ஸ்டீல் சாளரம்	விரிகுடா சாளரம்	மூலை சாளரம்	B	1
19	Which type of windows is ideally suitable for residences?	Panelled window	Clerestory window	Metal window	Dormer window	எந்த வகையான ஜன்னல்கள் குடியிருப்புகளுக்கு மிகவும் பொருத்தமானவை?	பேனல் சாளரம்	கிளெஸ்டரி சாளரம்	உலோக சாளரம்	மூலை சாளரம்	A	1
20	What is the standard thickness of shutter for windows?	25 - 35mm	20 - 30cm	10 - 15mm	10 - 15cm	ஜன்னல்களுக்கான ஷட்டரின் நிலையான தடிமன் என்ன?	25 - 35mm	20 - 30cm	10 - 15mm	10 - 15cm	A	1
21	Which type of window has an outward projection from the wall of a room?	Dormer window	Corner window	Glazed window	Bay window	எந்த வகை ஜன்னல் ஒரு அறையின் சுவரிலிருந்து வெளிப்புறப் ப்ரொஜெக்ஷன் கொண்டுள்ளது?	டார்மர் சாளரம்	மூலை சாளரம்	மெருகூட்டப்பட்ட சாளரம்	விரிகுடா சாளரம்	D	1
22	Which type of hinge is commonly used in windows?	Strap hinge	Parliamentary hinge	Garnet hinge	Butt hinge	ஜன்னல்களில் பொதுவாக எந்த வகை கீல் பயன்படுத்தப்படுகிறது?	ஸ்ட்ராப் கீல்	பார்லியமென்ட் ரி கீல்	கார்னட் கீல்	பட் கீல்	D	1
23	Identify the type of hinge? 	Garnet hinge	Parliamentary hinge	Pin hinge	Strap hinge	கீல் வகையை அடையாளம் காண்க?	கார்னட் கீல்	பார்லியமென்ட் ரி கீல்	பின் கீல்	ஸ்ட்ராப் கீல்	B	1
24	Why are wedges provided in a door joint?	To decorate the door	To increase the weight	To easily remove it	To tighten the joint	ஒரு கதவு கூட்டுக்குள் குடைமிளகாய் ஏன் வழங்கப்படுகிறது?	கதவை அலங்கரிக்க	எடை அதிகரிக்க	அதை எளிதாக அகற்ற	கூட்டு இறுக்க	D	2
25	What is the standard size of an ventilator provided for toilets?	100 x 100 cm	300 x 230 cm	1200 x 900 mm	600 x 600 mm	கழிப்பறைகளுக்கு வழங்கப்பட்ட வென்டிலேட்டரின் நிலையான அளவு என்ன?	100 x 100 cm	300 x 230 cm	1200 x 900 mm	600 x 600 mm	D	1
26	Where is mitre and butt joint used in a door?	At the handle of the door	At the lock rail	At the corners of the door	At the horn	ஒரு கதவில் மைட்டர் மற்றும் பட் கூட்டு எங்கே பயன்படுத்தப்படுகிறது?	கதவின் கைப்பிடியில்	பூட்டு ரயிலில்	கதவின் மூலைகளில்	ஹார்ன்	C	2
27	Which type of door enables air to pass into the room and prevents from flies?	Collapsible door	Wire gauged door	Rolling shutter	Panelled door	எந்த வகை கதவு அறைக்குள் காற்று செல்ல உதவுகிறது மற்றும் ஈக்கள் தடுக்கிறது?	மடக்கு கதவு	கம்பி அளவிடப்பட்ட கதவு	ரோலிங் ஷட்டர்	பேனல் கதவு	B	1
28	What is the purpose of skylight?	It provides strength to the ceiling	It provides extra light from ceiling	It provides movement to the ceiling	It decreases the cost of the construction	ஸ்கைலைட்டின் நோக்கம் என்ன?	இது உச்சவரம்புக்கு வலிமையை வழங்குகிறது	இது உச்சவரம்பிலிருந்து கூடுதல் ஒளியை வழங்குகிறது	இது உச்சவரம்புக்கு இயக்கத்தை வழங்குகிறது	இது கட்டுமான செலவை குறைக்கிறது	B	2

29	Which type of joint is used for lock rail in a door?	Dovetail joint	Butt joint	Splayed joint	Fishing joint	ஒரு கதவில் பூட்டு ரெயிலுக்கு எந்த வகை கூட்டு பயன்படுத்தப்படுகிறது?	டோவெடெய்ல் கூட்டு	பட் கூட்டு	ஸ்ப்ளேட் செய்யப்பட்ட கூட்டு	மீன்பிடி கூட்டு	A	1
30	Which type of hinges are used for batten door?	Garnet hinge	Butt hinge	Spring hinge	Rising butt hinge	மட்டை கதவுக்கு எந்த வகையான கீல்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?	கார்னட் கீல்	பட் கீல்	ஸ்ப்ரிங் கீல்	உயரும் பட் கீல்	A	1

Name of the Trade : Architectural Draughtsman - 1st Sem - Module 7- Arches and Lintels

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	Why is lintel preferred against arches in some constructions?	Arches require more height to span	Arches are constructed only for monuments	Arches cannot withstand weight	Arches cannot transfer load	சில கட்டுமானங்களில் வளைவுகளுக்கு எதிராக லிண்டல் ஏன் விரும்பப்படுகிறது?	வளைவுகளுக்கு அதிக உயரம் தேவை	நினைவுச்சின்னங்களுக்கு மட்டுமே வளைவுகள் கட்டப்பட்டுள்ளன	வளைவுகள் எடையைத் தாங்க முடியாது	வளைவுகள் சுமைகளை மாற்ற முடியாது	A	2
2	What is the depth of an arch?	Distance between intrados and extrados	Distance between ground level and springing line	Distance between springing line and intrados	Distance between crown and ground line	ஒரு வளைவின் ஆழம் என்ன?	இன்ட்ரடோஸ் மற்றும் எக்ட்ரடோக்களுக்கு இடையிலான தூரம்	தரை மட்டத்திற்கும் ஸ்பிரிங்கிங் கோட்டிற்கும் இடையிலான தூரம்	ஸ்பிரிங்கிங் கோட்டிற்கும் இன்ட்ரடோஸ்க்கும் இடையிலான தூரம்	கிரௌன் மற்றும் தரை கோடு இடையே தூரம்	A	2
3	What is the central voussoir at the highest point of the arch called?	Rise	Soffit	Span	Key stone	வளைவின் மிக உயர்ந்த இடத்தில் உள்ள மத்திய வவசோயர் எது?	ரைஸ்	சோஃபிட்	ஸ்பான்	கீ கல்	D	1
4	What is the temporary structure that supports arch during construction?	Tile of arch	Beam of arch	Centering of arch	Column of arch	கட்டுமானத்தின் போது வளைவை ஆதரிக்கும் தற்காலிக அமைப்பு என்ன?	வளைவின் ஓடு	வளைவின் பீம்	வளைவின் மையம்	வளைவின் நெடுவரிசை	C	1
5	What is the standard height of lintel bottom from ground provided for doors and windows?	2100mm	1200mm	900mm	1500mm	கதவுகள் மற்றும் ஜன்னல்களுக்கு வழங்கப்பட்ட தரையில் இருந்து லிண்டல் அடிப்பகுதியின் நிலையான உயரம் என்ன?	2100mm	1200mm	900mm	1500mm	A	1
6	Which member acts as a beam and is provided above door and window?	Column	Lintel	Cornice	Sunshade	எந்த உறுப்பினர் ஒரு கற்றைகளாக செயல்படுகிறார் மற்றும் கதவு மற்றும் ஜன்னல்க்கு மேலே வழங்கப்படுகிறார்?	காலம்	லிண்டல்	கார்னிஸ்	சன்ஷேட்	B	1
7	Which type of lintel is suitable for timber construction?	Stone lintel	Wooden lintel	Concrete lintel	Brick lintel	மர கட்டுமானத்திற்கு எந்த வகை லிண்டல் பொருத்தமானது?	கல் லிண்டல்	மர லிண்டல்	காங்கிரீட் லிண்டல்	செங்கல் லிண்டல்	B	1
8	Which type of lintel is not suitable for a span more than 900mm?	RCC lintel	Stone lintel	Brick lintel	Steel lintel	900 மி.மீ க்கும் அதிகமான இடைவெளியில் எந்த வகை லிண்டல் பொருந்தாது?	ஆர்.சி.சி லிண்டல்	கல் லிண்டல்	செங்கல் லிண்டல்	எஃகு லிண்டல்	C	1
9	What is the outer curve of an arch called?	Haunch	Extrados	Intrados	Soffit	ஒரு வளைவின் வெளிப்புற வளைவு என்ன?	ஹாட்ச்	எக்ட்ரடோஸ்	இன்ட்ரடோஸ்	சோஃபிட்	B	1

10	What is the purpose of skew back in an arch?	To reduce the height of arch	To provide the span	To support the key stone	To rest the abutment of the arch	ஒரு வளைவில் திரும்பிச் செல்வதன் நோக்கம் என்ன?	வளைவின் உயரத்தைக் குறைக்க	இடைவெளியை வழங்க	முக்கிய கல்லை ஆதரிக்க	வளைவின் சுருக்கத்தை ஓய்வெடுக்க	D	2
11	Which type of lintel requires reinforcement?	Wooden lintel	Brick lintel	Stone lintel	RCC lintel	எந்த வகை லிண்டலுக்கு வலுவூட்டல் தேவை?	மர லிண்டல்	செங்கல் லிண்டல்	கல் லிண்டல்	ஆர்.சி.சி லிண்டல்	D	1
12	What is an intermediate support of an arch called?	Pier	Span	Haunch	Key stone	ஒரு வளைவின் இடைநிலை ஆதரவு என்ன?	பியர்	ஸ்பேன்	ஹான்ட்ச்	கீ கல்	A	1
13	What is provided to brick lintel if the span is more than 900mm?	Reinforcement	Cement concrete	Mortar	Cleats	ஸ்பான் 900 மிமீக்கு மேல் இருந்தால் செங்கல் லிண்டலுக்கு என்ன வழங்கப்படுகிறது?	வலுவூட்டல்	சிமென்ட் கான்கிரீட்	மார்டர்	கிளீட்ச்	A	1
14	Which type of lintel is provided for larger spans without increasing the depth of lintel?	Wooden lintel	Steel lintel	Brick lintel	Stone lintel	லிண்டலின் ஆழத்தை அதிகரிக்காமல் பெரிய இடைவெளிகளுக்கு எந்த வகை லிண்டல் வழங்கப்படுகிறது?	மர லிண்டல்	எஃகு லிண்டல்	செங்கல் லிண்டல்	கல் லிண்டல்	B	1
15	Identify the type of arch? 	Segmental arch	Flat arch	Semi - circular arch	Semi - elliptical arch	வளைவின் வகையை அடையாளம் காண்க?	பிரிவு வளைவு	தட்டையான வளைவு	அரை - வட்ட வளைவு	அரை - நீள்வட்ட வளைவு	A	1
16	Which type of arch does not require rise?	Segmental arch	Semi circular arch	Flat arch	Horse shoe arch	எந்த வகை வளைவுக்கு உயர்வு தேவையில்லை?	பிரிவு வளைவு	அரை - வட்ட வளைவு	தட்டையான வளைவு	குதிரை காலணி வளைவு	C	2
17	What is the Minimum bearing that should be provided for a wood or timber lintel?	10 cm to 15 cm	20 cm to 25 cm	10 cm to 20 cm	15 cm to 20 cm	ஒரு மரம் அல்லது மரத்தாலான லிண்டலுக்கு வழங்கப்பட வேண்டிய குறைந்தபட்ச தாங்கி என்ன?	10 cm to 15 cm	20 cm to 25 cm	10 cm to 20 cm	15 cm to 20 cm	A	1
18	What is the part marked as 'X'? 	Springers	Crown	Voussoirs	Pier	'X' எனக் குறிக்கப்பட்ட பகுதி என்ன?	ஸ்ப்ரிங்கர்ஸ்	கிரௌன்	வவுசாயர்கள்	பியர்	B	1

19	What is the purpose of piers in an arch?	To clad the arch	To span the arch	To rest the arch	To crown the arch	ஒரு வளைவில் உள்ள கப்பல்களின் நோக்கம் என்ன?	வளைவை மூடுவதற்கு	வளைவை பரப்புவதற்கு	வளைவை ஓய்வெடுக்க	வளைவை கிரௌன்	C	2
20	What is the advantage of voussoirs in an arch?	To support the wall	To decorate the arch	To form an arch uniformly	To increase the cost	ஒரு வளைவில் உள்ள வடிவவழிகளின் நன்மை என்ன?	சுவரை ஆதரிக்க	வளைவை அலங்கரிக்க	ஒரே மாதிரியாக ஒரு வளைவை உருவாக்க	செலவு அதிகரிக்க	C	2
21	Which type of arch has the centre point below the springing line?	French arch	Semicircular arch	Flat arch	Segmental arch	ஸ்பிரிங்கிங் கோட்டிற்கு கீழே எந்த வகை வளைவு மைய புள்ளியைக் கொண்டுள்ளது?	பிரஞ்சு வளைவு	அரை வட்ட வளைவு	தட்டையான வளைவு	பிரிவு வளைவு	D	1
22	Which type of arch requires wooden lintel to span over?	Relieving arch	French arch	Dutch arch	2 point arch	எந்த வகையான வளைவுக்கு மரத்தாலான லிண்டல் தேவைப்படுகிறது?	ரெலிவிங் வளைவு	பிரஞ்சு வளைவு	டச்சு வளைவு	2 புள்ளி வளைவு	A	1
23	What is the difference between brick arch and wooden arch?	Heights are different	Materials are different	Functions are different	Positions are different	செங்கல் வளைவுக்கும் மர வளைவுக்கும் என்ன வித்தியாசம்?	உயரங்கள் வேறு	பொருட்கள் வேறு	செயல்பாடுகள் வேறு	நிலைகள் வேறு	B	2
24	Why is RCC lintel better than wooden lintel?	Cost is more	Durability is more	Strength is less	Easy to transport	மர லிண்டலை விட ஆர்.சி.சி லிண்டல் ஏன் சிறந்தது?	செலவு அதிகம்	ஆயுள் அதிகம்	வலிமை குறைவாக உள்ளது	கொண்டு செல்ல எளிதானது	B	2
25	Which material of arches is used in factory buildings?	Cement mortar arches	Brick arches	Steel arches	Wooden arches	தொழிற்சாலை கட்டிடங்களில் எந்த வளைவுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?	சிமென்ட் மோட்டார் வளைவுகள்	செங்கல் லிண்டல்	எஃகு லிண்டல்	மர லிண்டல்	C	1

Name of the Trade : Architectural Draughtsman - 1st Sem - Module 8 - Elements of Design and Building materials

#	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Question	OPT A	OPT B	OPT C	OPT D	Ans	Level
1	What is the advantage of providing texture for exterior of a building?	It increases the cost of construction	It enhances the quality of the surface	It provides strength to the building	It can withstand load	ஒரு கட்டிடத்தின் வெளிப்புறத்திற்கு அமைப்பை வழங்குவதன் நன்மை என்ன?	இது கட்டுமான செலவை அதிகரிக்கிறது	இது மேற்பரப்பின் தரத்தை மேம்படுத்துகிறது	இது கட்டிடத்திற்கு வலிமையை வழங்குகிறது	இது சுமைகளைத் தாங்கும்	B	2
2	Which material is recommended for fire resisting floor and roof?	Bamboo	PVC	Wood	Concrete	தீ தடுப்பு தளம் மற்றும் கூரைக்கு எந்த பொருள் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது?	மூங்கில்	PVC	Wood	காங்கிரீட்	D	1
3	Which element has no length, width or depth?	Line	Point	Circle	Square	எந்த உறுப்புக்கு நீளம், அகலம் அல்லது ஆழம் இல்லை?	லைன்	பாயிண்ட்	வட்டம்	சதுரம்	B	1
4	Which element has length, direction and position?	Volume	Plane	Line	Texture	எந்த உறுப்புக்கு நீளம், திசை மற்றும் நிலை உள்ளது?	தொகுதி	பிளான்	லைன்	அமைப்பு	C	1
5	What is the properties of a point?	It is centralized and directionless	Describes an edge of any space	Repetition of lines	Formation of plane	ஒரு புள்ளியின் பண்புகள் என்ன?	இது மையப்படுத்தப்பட்ட மற்றும் திசையற்றது	எந்த இடத்தின் விளிம்பையும் விவரிக்கிறது	வரிகளின் மறுபடியும்	ஃவார்மேஷன் ஆஃப் பிளான்	A	2
6	What is the natural process of rendering timber free of the sap called?	Scribing	Seasoning	Studding	Veneering	மரக்கன்றுகளை இலவசமாக வழங்குவதற்கான இயற்கையான செயல்முறை என்ன?	ஸ்கிரிபிங்	பதப்படுத்துதல்	படிப்பு	வெனரிங்	B	1
7	Which material requires moulding to make it usable for construction?	Sand	Stone	Brick	Cement	கட்டுமானத்திற்கு பொருந்தக்கூடியதாக மாற்றுவதற்கு எந்த பொருளுக்கு மோல்டிங் தேவைப்படுகிறது?	சேண்ட்	ஸ்டோன்	ப்ரிக்	சிமெண்ட்	C	1
8	Which method of burning is used for bricks?	Motor mill	Kiln burning	Grinding machine	Seasoning kiln	எரியும் எந்த முறை செங்கற்கள்; பயன்படுத்தப்படுகிறது?	இயந்திர ஆலை	கூளை எரியும்	அரைக்கும் இயந்திரம்	பதப்படுத்துதல் கூளை	B	1
9	Which color scheme consist of using one color in varying intensities?	Monochromatic	Analogous	Achromatic	Complementary	மாறுபட்ட வண்ணங்களில் ஒரு வண்ணத்தைப் பயன்படுத்துவதை எந்த வண்ணத் திட்டம் கொண்டுள்ளது?	ஒரே வண்ணமுடையது	ஒப்புமை	அக்ரோமாடிக்	நிரப்பு	A	1
10	Which stone has high crushing strength?	Sand stone	Lime stone	Marble	Granite	எந்த கல்லில் அதிக நசுக்கிய வலிமை உள்ளது?	மணல் கல்	சுண்ணாம்பு கல்	மார்பல்	க்ரானைட்	D	1

11	What is the use of lime in mortar?	It provides shape	It increases the burning	It provides colours	It acts as binding material	மோர்டாரில் சுண்ணாம்பு பயன்பாடு என்ன?	இது வடிவத்தை வழங்குகிறது	இது எரியும் அதிகரிக்கிறது	இது வண்ணங்களை வழங்குகிறது	இது பிணைப்பு பொருளாக செயல்படுகிறது	D	2
12	Which color is said to be a neutral color?	Black	Red	Blue	Green	எந்த நிறம் நடுநிலை நிறம் என்று கூறப்படுகிறது?	பிளாக்	ரெட்	ப்ளூ	கிரீன்	A	1
13	Which material is obtained by crushing old bricks and brick bats to very fine powder?	Cement	Sand	Lime	Surkhi	பழைய செங்கற்கள் மற்றும் செங்கல் வெளவால்களை மிகச் சிறந்த பொடியாக நசுக்குவதன் மூலம் எந்த பொருள் பெறப்படுகிறது?	சிமெண்ட்	சேண்ட்	லிம்	சர்கி	D	1
14	Which element has shape, surface, orientation?	Motion	Space	Point	Plane	எந்த உறுப்புக்கு வடிவம், மேற்பரப்பு, நோக்குநிலை உள்ளது?	இயக்கம்	இடம்	புள்ளி	சமதளம்	D	1
15	What is the distortion of shape occurring during shrinkage of wood?	Wet rot	Warp	Dry rot	Foxiness	மரம் சுருங்கும்போது ஏற்படும் வடிவத்தின் சிதைவு என்ன?	ஈரமான அழுகல்	வார்ப்	உலர்ந்த அழுகல்	போக்சின்ஸ்	B	1
16	What is a plane figure bounded by three sides and three angles called?	Square	Circle	Triangle	Line	மூன்று பக்கங்களும் மூன்று கோணங்களும் வரையப்பட்ட விமான உருவம் என்ன?	ஸ்குவேர்	சர்க்ல்	முக்கோணம்	லைன்	C	1
17	Which one is an example of parallel plane?	Curved line	Railway track	Man hole cover	Square sheet	இணையான பிளானின் உதாரணம் எது?	வளைந்த கோடு	தொடர்வண்டி தடம்	மேன் ஹோல் கவர்	சதுர தாள்	B	2
18	What is the function of good sand?	On drying it should prevent cracks in mortar	Shrinkage should be increased	Density should be reduced	It should not set early	நல்ல மணலின் செயல்பாடு என்ன?	உலர்த்தும்போது அது மோட்டார் விரிசல்களைத் தடுக்க வேண்டும்	சுருக்கத்தை அதிகரிக்க வேண்டும்	அடர்த்தியைக் குறைக்க வேண்டும்	இது ஆரம்பத்தில் அமைக்கக்கூடாது	A	2
19	What is the process of keeping concrete moist for a certain period?	Compaction of concrete	Finishing of concrete	Curing of concrete	Placing of concrete	ஒரு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு கான்கிரீட் ஈரப்பதமாக வைத்திருக்கும் செயல்முறை என்ன?	காம்பாக்சன் ஆப் கான்கிரீட்	பினிஷிங் ஆப் கான்கிரீட்	கியூரிங் ஆப் கான்கிரீட்	ப்ளஸிங் ஆப் கான்கிரீட்	C	2
20	What is the major ingredient in cement?	Gypsum	Lime	Iron oxide	Alumina	சிமெண்டில் உள்ள முக்கிய மூலப்பொருள் எது?	ஜிப்சம்	சுண்ணாம்பு	இரும்பு ஆக்சைடு	அலுமினா	B	1
21	What is the function of good mortar?	It helps to fill up empty joints in masonry	It helps to increase shrinkage	It helps in taking load	It helps in water logged areas	நல்ல மோர்டாரின் செயல்பாடு என்ன?	இது கொத்து வெற்று மூட்டுகளை நிரப்ப உதவுகிறது	இது சுருக்கத்தை அதிகரிக்க உதவுகிறது	இது சுமை எடுக்க உதவுகிறது	இது நீர் உள்நுழைந்த பகுதிகளுக்கு உதவுகிறது	A	2

22	What is a plane figure having four equal side and four right angles called?	Circle	Square	Point	Font	நான்கு சம பக்கமும் நான்கு வலது கோணங்களும் கொண்ட பிளான் உருவம் என்ன?	சர்கல்	ஸ்குவார்	புள்ளி	எழுத்துரு	B	1
23	What is the cement sand ratio for brick masonry?	1 : 1	2 : 4	3 : 2	1: 6	செங்கல் கொத்துக்கான சிமென்ட் மணல் விகிதம் என்ன?	1 : 1	2 : 4	3 : 2	1: 6	D	1
24	What is a prismatic solid bounded by six equal square sides called?	Pyramid	Cylinder	Sphere	Cube	ஆறு சம சதுர பக்கங்களால் வரையறுக்கப்பட்ட ஒரு பிரிஸ்மாடிக் திடப்பொருள் எது?	பிரமிட்	சிலிண்டர்	கோளம்	கன	D	1
25	Which one is a natural defect in timber?	Rind gall	Seasoning	Sap wood	Bark	மரக்கட்டைகளில் இயற்கையான குறைபாடு எது?	ரின் கால்	பதப்படுத்துதல்	சப் வுட்	பட்டை	A	1
26	Identify the correct principle of line?	Line describes the edge and gives shape to planes	Line has no dimension	Line has volume	Line marks a position in space	வரியின் சரியான கொள்கையை அடையாளம் காணவா?	வரி விளிம்பை விவரிக்கிறது மற்றும் பிளான்களுக்கு வடிவம் தருகிறது	வரிக்கு பரிமாணம் இல்லை	வரிக்கு தொகுதி உள்ளது	வரி விண்வெளியில் ஒரு நிலையைக் குறிக்கிறது	A	2
27	What is the mortar ratio for pointing of cladding?	3:1	1: 1	2:1	6:1	உறைப்பூச்சு சுட்டிக்காட்டுவதற்கான மோட்டார் விகிதம் என்ன?	3:1	1: 1	2:1	6:1	B	1
28	What is the purpose of providing windows for rooms?	To provide light and ventilation	To increase the room size	To decrease the construction cost	To provide shape to the building	அறைகளுக்கு ஜன்னல்களை வழங்குவதன் நோக்கம் என்ன?	ஒளி மற்றும் காற்றோட்டம் வழங்க	அறை அளவை அதிகரிக்க	கட்டுமான செலவைக் குறைக்க	கட்டிடத்திற்கு வடிவம் வழங்க	A	2
29	Columns and beams form what kind of structure?	Circular structure	Framed structure	Non load bearing structure	Horizontal structure	நெடுவரிசைகள் மற்றும் விட்டங்கள் எந்த வகையான கட்டமைப்பை உருவாக்குகின்றன?	வட்ட அமைப்பு	கட்டமைக்கப்பட்ட அமைப்பு	சுமை தாங்கும் அமைப்பு	கிடைமட்ட அமைப்பு	B	2
30	Which one is a natural source of light?	Space	Sun	Surface	Fire	இயற்கையின் ஒளியின் மூலம் எது?	இடம்	சூரியன்	மேற்பரப்பு	தீ	B	1