

Name of the Trade : Architectural Draughtsman - 4th Sem - Module 1 - Anthropometrics of commercial buildings

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|----|--|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|--|------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|-----|-------|
| 1 | What is the relation of parts to each other or the whole in terms of magnitude, quantity or degree called? | Proportion | Height | Plane | Module | அளவு அல்லது டிகிரி அடிப்படையில் ஒருவருக்கொருவர் அல்லது முழுதும் உள்ள பகுதிகளின் தொடர்பு என்ன? | விகிதம் | உயரம் | சமதளப் பரப்பு | தொகுதி | A | 1 |
| 2 | What is the standard height of an office chair? | 450mm | 300mm | 45m | 600mm | அலுவலக நாற்காலியின் நிலையான உயரம் என்ன? | 450mm | 300mm | 45m | 600mm | A | 1 |
| 3 | What is the standard length and width of an Desk? | 120mm and 40mm | 15m and 5m | 1500mm and 600mm | 35cm and 20cm | ஒரு மேசையின் நிலையான நீளம் மற்றும் அகலம் என்ன? | 120mm and 40mm | 15m and 5m | 1500mm and 600mm | 35cm and 20cm | C | 1 |
| 4 | Which one is an open office plan where the work spaces are created using partition walls on 2-3 sides? | Benches | Cubicle | Working range | Table | திறந்த அலுவலகத் திட்டம் 2-3 பக்கங்களில் பார்டிஷன் சுவர்களைப் பயன்படுத்தி பணி இடங்கள் உருவாக்கப்படுகின்றன | பெஞ்சுகள் | க்யூபிகல் | வேலை வரம்பு | மேசை | B | 1 |
| 5 | Which among the following material increases the enhancement of the reception table? | Brick | Real wood veneer | Lime | Jute | வரவேற்பு அட்டவணையின் விரிவாக்கத்தை பின்வரும் பொருட்களில் எது அதிகரிக்கிறது? | செங்கல் | உண்மையான மர வெனீர் | சுண்ணாம்பு | சணல் | B | 1 |
| 6 | What is the space standards for minimum of 5 people workspace? | 8 sqm | 100 sqm | 5 sqm | 22 sqm | குறைந்தபட்சம் 5 பேர் பணியிடத்திற்கான இடம் ஸ்டாண்டர்ட்ஸ் என்ன? | 8 sqm | 100 sqm | 5 sqm | 22 sqm | D | 1 |
| 7 | What does "patio" mean in a coffee shop design? | Closed room | High counter table | Courtyard Deck | Low counter table | காபி ஷாப் வடிவமைப்பில் "உள் முற்றம்" என்றால் என்ன? | மூடிய அறை | ஹை கவுண்டர் டேபிள் | முற்றத்தில் தளம் | லோ கவுண்டர் டேபிள் | C | 1 |
| 8 | Which one increases the ambience of a coffee shop? | Dull colour scheme | Lighting effect | Small furnitures | Kitchen interiors | எந்த ஒரு காபி கடை சுற்றுப்புறத்தை அதிகரிக்கிறது? | மந்தமான வண்ணத் திட்டம் | விளக்கு விளைவு | சிறிய மரச்சாமான்களை | சமையலறை உட்புறங்கள் | B | 1 |
| 9 | 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 | மேல்நிலைப் பள்ளிக்கான வகுப்பு அறைக்கான நிலையான அளவு என்ன? | 7M x 9M | 2M x 15M | 12M x 3M | 15M x 15M | A | 1 |
| 10 | What is the standard height of study desk for a high school class? | 300mm | 750mm | 75mm | 450mm | உயர்நிலைப் பள்ளி வகுப்பிற்கான படிப்பு மேசையின் நிலையான உயரம் என்ன? | 300mm | 750mm | 75mm | 450mm | B | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-------------------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------------------|---|--|--|---|---|
| 11 | What is the essential requirement of design of a class room? | Location of site | Location of play ground | Lighting and ventilation | Landscape element | ஒரு வகுப்பு அறையின் வடிவமைப்பின் அத்தியாவசிய தேவை என்ன? | தளத்தின் இருப்பிடம் | விளையாட்டு மைதானத்தின் இடம் | விளக்கு மற்றும் காற்றோட்டம் | லாண்ட்ஸ்கேப் எலிமெண்ட் | C | 1 |
| 12 | 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 | அபார்ட்மெண்ட் வடிவமைப்பில் "பிளாட்" என்ற சொல் என்ன? | அலுவலகத்தில் ஒரு பணியிடம் | ஒரு பண்ணையுடன் இணைக்கப்பட்ட வீடு | ஒரு குடியிருப்பு அமைக்கும் அறைகளின் தொகுப்பு | விருந்தினர்கள் செலுத்தும் ஒரு தனியார் குடியிருப்பு | C | 2 |
| 13 | Which type of an apartment provides a centralised open space area for a better aesthetics? | Courtyard Apartment | Block apartment | Row apartment | Narrow apartment | எந்த வகையான அபார்ட்மெண்ட் ஒரு சிறந்த அழகியலுக்கு மையப்படுத்தப்பட்ட திறந்தவெளி பகுதியை வழங்குகிறது? | முற்றத்தில் அபார்ட்மெண்ட் | பிளாக் அபார்ட்மெண்ட் | வரிசை அபார்ட்மெண்ட் | குறுகிய அபார்ட்மெண்ட் | A | 1 |
| 14 | What is the minimum width for a walking track in a outdoor space? | 1.5M | 15M | 5M | 12M | வெளிப்புற இடத்தில் நடைபயிற்சி பாதையின் குறைந்தபட்ச அகலம் என்ன? | 1.5M | 15M | 5M | 12M | A | 1 |
| 15 | 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 | இயற்கை வடிவமைப்பில் ஹார்மனி எவ்வாறு உதவுகிறது? | கூறுகள் அடர்த்தியாக வைக்கப்பட்டுள்ளன | இயற்கை அமைப்பில் உள்ள கூறுகள் ஒன்றிணைந்ததாகத் தெரிகிறது | கூறுகள் விலை உயர்ந்ததாக இருக்க வேண்டும் | கூறுகள் ஒரு பாதையை உருவாக்கும் | B | 2 |

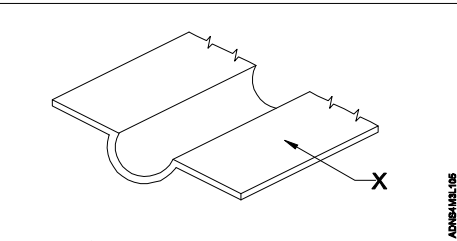
Name of the Trade : Architectural Draughtsman - 4th Sem - Module 2 - Preliminary drawings and Climatic responsive design

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|--|----------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---|-----|-------|
| 1 | Which city is considered as composite climate? | Delhi | Jaipur | Vijayawada | Chennai | எந்த நகரம் கலப்பு காலநிலையாக கருதப்படுகிறது? | டெல்லி | ஜெய்ப்பூர் | விஜயவாடா | சென்னை | A | 1 |
| 2 | What is the initial planning sketch in which clustered circles represent activity zones placed in proximity relationship called? | Chromacity | Convection planning | Sketching | Bubble diagram | கொத்து வட்டங்கள் அருகிலுள்ள உறவில் வைக்கப்பட்டுள்ள செயல்பாட்டு மண்டலங்களைக் குறிக்கும் ஆரம்ப திட்டமிடல் ஸ்கெட்ச் என்ன? | குரோமசிட்டி | கண்வெக்சன் திட்டமிடல் | ஸ்கெட்சிங் | குமிழ் வரைபடம் | D | 1 |
| 3 | 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 | ஒரு கட்டமைப்பின் உள் இடத்தை தனித்தனி, தனித்துவமான அறைகளாகப் பிரிக்கும் கட்டடக்கலைத் திட்டம் என்ன? | கிளோஸ்ட் பிளான் | ஓபன் பிளான் | முற்றத்தின் பிளான் | சைட் பிளான் 1 | A | 1 |
| 4 | Which drawing represents the horizontal arrangement of building parts and furnishing? | Section | Elevation | Floor plan | Perspective view | எந்த வரைபடம் கட்டிட பாகங்கள் மற்றும் பியூரினிஷிங் ஆகியவற்றின் கிடைமட்ட ஏற்பாட்டைக் குறிக்கிறது? | செக்சன் | எலவேஷன் | தரைத்தள திட்டம் | பெர்ஸ்பெக்டிவ் வியூ | C | 1 |
| 5 | Which final drawings are used for construction? | Bubble diagram | Single line sketch | Measure drawing | Working drawing | எந்த இறுதி வரைபடங்கள் கட்டுமானத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றன? | குமிழி வரைபடம் | ஒற்றை வரி ஸ்கெட்ச் | அளவீட்டு வரைதல் | வேலை வரைதல் | D | 2 |
| 6 | What is a piece of land enclosed by definite boundaries called? | Set back | Plinth | Gallery | Site | திட்டவட்டமான எல்லைகளால் சூழப்பட்ட நிலத்தின் ஒரு பகுதி என்ன? | செட் பேக் | பிளிந்த் | கேலரி | சைட் | D | 1 |
| 7 | What are desirable condition to design a building in hot and dry climate? | Large windows facing south | Heat absorbing surfaces | Roofs with heat Insulation | Dark colour schemes for exterior | வெப்பமான மற்றும் வறண்ட காலநிலையில் ஒரு கட்டிடத்தை வடிவமைக்க விரும்பத்தக்க நிலை என்ன? | தெற்கே எதிர்கொள்ளும் பெரிய ஜன்னல்கள் | வெப்பத்தை உறிஞ்சும் மேற்பரப்புகள் | வெப்ப இன்சுலேஷன் கூரைகள் | வெளிப்புறத்திற்கான இருண்ட வண்ண திட்டங்கள் | C | 2 |
| 8 | Which city is an example of cold and cloudy climate? | Goa | Manali | Agra | Mumbai | குளிர் மற்றும் மேகமூட்டமான காலநிலைக்கு எந்த நகரம் உதாரணம்? | கோவா | மணலி | ஆக்ரா | மும்பை | B | 1 |
| 9 | Which climate zone requires buildings to be heated almost throughout the year? | Hot and Dry climate | Composite climate | Cold and Cloudy climate | Hot and Arid climate | எந்த காலநிலை மண்டலத்திற்கு கிட்டத்தட்ட ஆண்டு முழுவதும் கட்டிடங்கள் வெப்பப்படுத்தப்பட வேண்டும்? | வெப்பமான மற்றும் வறண்ட காலநிலை | கூட்டு காலநிலை | குளிர் மற்றும் மேகமூட்டமான காலநிலை | வெப்ப மற்றும் வறண்ட காலநிலை | C | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------|---|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------|---|---|
| 10 | Which term is used to mean the link or access or movement between the various rooms and floors of building? | Circulation | Aesthetics | Prospects | Elegance | கட்டிடத்தின் பல்வேறு அறைகள் மற்றும் தளங்களுக்கு இடையிலான இணைப்பு அல்லது அணுகல் அல்லது இயக்கத்தை குறிக்க எந்த சொல் பயன்படுத்தப்படுகிறது? | சுழற்சி | அஸ்தெடிக்ஸ் | ப்ராஸ்பெக்ட்ஸ் | எலகன்ஸ் | A | 1 |
| 11 | Which term is used to mean the regulation of admitting more or less sunlight in the room? | Flexibility | Aspect | Roominess | Elegance | அறையில் சூரிய ஒளியை அதிகமாகவோ அல்லது குறைவாகவோ ஒப்புக்கொள்வதைக் கட்டுப்படுத்த எந்த சொல் பயன்படுத்தப்படுகிறது? | வளைந்து கொடுக்கும் தன்மை | அம்சம் | அறை | நேர்த்தியானது | B | 1 |
| 12 | Which of the following atmospheric conditions govern the climate and associated weather conditions in India? | Water cycle | Monsoon | Solar radiations and humidity | Vegetation | பின்வரும் வளிமண்டல நிலைமைகளில் எது இந்தியாவின் காலநிலை மற்றும் அதனுடன் தொடர்புடைய வானிலை நிலைகளை நிர்வகிக்கிறது? | நீர் சுழற்சி | பருவமழை | சூரிய கதிர்வீச்சு மற்றும் ஈரப்பதம் | தாவரங்கள் | C | 2 |
| 13 | Which one of the following causes rainfall during winters in northern-western part of India? | Cyclonic depression | Western disturbances | Retreating monsoon | South-west monsoon | இந்தியாவின் வடமேற்கு பகுதியில் குளிர்காலத்தில் மழைப்பொழிவு ஏற்படுவதற்கு பின்வருவனவற்றில் எது? | சூறாவளி மனச்சோர்வு | மேற்கத்திய இடையூறுகள் | பருவமழை பின்வாங்குகிறது | தென்மேற்கு பருவமழை | C | 2 |
| 14 | Which of the following city experience the higher summer temperature? | Ladakh | Thiruvananthapuram | Jaisalmer | Pahalgam | பின்வரும் நகரங்களில் எது அதிக கோடை வெப்பநிலையை அனுபவிக்கிறது? | லடாக் | திருவனந்தபுரம் | ஜெய்சால்மர் | பஹல்கம் | C | 1 |
| 15 | Which one is an important requirements of good planning of a primary school? | Economy | Garden | Privacy | Water supply | ஆரம்ப பள்ளியின் நல்ல பிளானிங் முக்கியமான தேவைகள் எது? | பொருளாதாரம் | தோட்டம் | தனியுரிமை | தண்ணீர் விநியோகம் | C | 1 |
| 16 | Which term is used to mean architectural hygiene as a principle of planning? | Manhole | Sanitation | Water supply | Gully trap | கட்டடக்கலை சுகாதாரத்தை பிளானிங் கொள்கையாகக் குறிக்க எந்த சொல் பயன்படுத்தப்படுகிறது? | மேன்ஹோல் | துப்புரவு | தண்ணீர் விநியோகம் | கல்வி ட்ராப் | B | 1 |
| 17 | What is the process in the difference of temperature between the outside and the inside air tends to the deposition of moisture on the room surfaces? | Condensation | Precipitation | Accumulation | Circulation | வெளிப்புறம் மற்றும் உள்ளே இருக்கும் காற்றுக்கு இடையேயான வெப்பநிலை வேறுபாட்டின் செயல்முறை என்ன? | சுருக்குதல் | பிரெசிப்பிடத்தின் | குவிப்பு | சுழற்சி | A | 1 |
| 18 | Which facing of windows provide good access to illumination and effortless shading in a building? | South-west | South-east | North-south | North-east | ஜன்னல்களின் எந்த முகம் ஒரு கட்டிடத்தில் வெளிச்சம் மற்றும் சிரமமின்றி நிழலுக்கு நல்ல அணுகலை வழங்குகிறது? | தென்மேற்கு | தென்கிழக்கு | வடக்கு தெற்கு | வடகிழக்கு | C | 1 |
| 19 | Which one is an advantage of passive solar design? | High maintenance of the building | Low maintenance of the building | Higher energy bills | Global warming | செயலற்ற சூரிய வடிவமைப்பின் நன்மை எது? | கட்டிடத்தின் உயர் பராமரிப்பு | கட்டிடத்தின் குறைந்த பராமரிப்பு | அதிக ஆற்றல் பில்கள் | உலக வெப்பமயமாதல் | B | 2 |
| 20 | What does FAR stand for? | Function And Ratio | Floor And Repetition | First Alternative Ratio | Floor Area Ratio | FAR எதைக் குறிக்கிறது? | Function And Ratio | Floor And Repetition | First Alternative Ratio | Floor Area Ratio | D | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|--------------------------------------|--|--|--|---|---|--|--|---|---|
| 21 | What does "Porch" mean? | A covered shelter projecting in front of the entrance of a building | A space for storing all waste items | A Space used for sleeping | A space covered with fence for outdoor landscape | தாழ்வாரம் என்றால் என்ன? | ஒரு கட்டிடத்தின் நுழைவாயிலுக்கு முன்னால் ஒரு மூடப்பட்ட தங்குமிடம் | அனைத்து கழிவுப்பொருட்களையும் சேமிப்பதற்கான இடம் | தூங்குவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் இடம் | வெளிப்புற நிலப்பரப்புக்கு வேலி மூடப்பட்ட இடம் | A | 2 |
| 22 | What is the ideal size of the main entrance door of a residence? | 1.2 M | 3 M | 0.9 M | 2.5 M | ஒரு குடியிருப்பின் பிரதான நுழைவாயிலின் சிறந்த அளவு என்ன? | 1.2 M | 3 M | 0.9 M | 2.5 M | A | 1 |
| 23 | 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 | கார் நிறுத்துமிடத்திற்கு தேவையான நிலையான அளவு என்ன? | 1.2 x 2.2 M | 3 X 5 M | 4 x 6 M | 2 x 3 M | B | 1 |
| 24 | What is multi level parking? | Parking of car in basement | Parking of different vehicles | Parking cars one behind the other | Parking cars in a stacked way vertically | மல்டி லெவல் பார்க்கிங் என்றால் என்ன? | அடித்தளத்தில் கார் நிறுத்தம் | வெவ்வேறு வாகனங்களின் பார்க்கிங் | ஒன்றன் பின் ஒன்றாக கார்கள் பார்க்கிங் | செங்குத்தாக அடுக்கப்பட்ட வழியில் கார்களை நிறுத்துதல் | D | 2 |
| 25 | What is the chief aim of orientation of a building? | To improve the aesthetics of the building | To increase the cost of the building | To provide maximum comfortable living conditions inside a building | To provide car parking to the building | ஒரு கட்டிடத்தின் நோக்குநிலையின் முக்கிய நோக்கம் என்ன? | கட்டிடத்தின் அழகியலை மேம்படுத்த | கட்டிடத்தின் விலையை அதிகரிக்க | ஒரு கட்டிடத்திற்குள் அதிகபட்ச வசதியான வாழ்க்கை நிலைமைகளை வழங்க | கட்டிடத்திற்கு கார் பார்க்கிங் வழங்க | C | 2 |

Name of the Trade : Architectural Draughtsman - 4th Sem - Module 3 - Joints in Structures

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|---|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--|---|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---|-----|-------|
| 1 | What is the maximum centre to centre spacing of expansion joints recommended in India? | 10M | 30M | 15M | 5M | இந்தியாவில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட எஸ்பிங்ஸின் ஜோயண்ட்ஸ் மைய இடைவெளியின் அதிகபட்ச மையம் எது? | 10M | 30M | 15M | 5M | B | 1 |
| 2 | What is the minimum - maximum distance of expansion joints sufficient to accommodate the maximum thermal induced movements? | 10mm to 40mm | 20cm to 30cm | 10m to 20m | 60mm to 150mm | அதிகபட்ச வெப்ப தூண்டப்பட்ட இயக்கங்களுக்கு இடமளிக்க போதுமான அளவு - எஸ்பிங்ஸின் ஜோயண்ட்ஸ் அதிகபட்ச தூரம் என்ன? | 10mm to 40mm | 20cm to 30cm | 10m to 20m | 60mm to 150mm | A | 1 |
| 3 | Which material is a readily compressible material and can accommodate the expansion of adjacent parts of the joints? | Sealing compound | Brick | Joint filler | Stone | எந்த பொருள் எளிதில் சுருக்கக்கூடிய பொருள் மற்றும் ஜோயண்ட்ஸ் அருகிலுள்ள பகுதிகளின் விரிவாக்கத்திற்கு இடமளிக்க முடியும்? | சீல் கலவை | செங்கல் | ஜோயண்ட் பில்லர் | கல் | C | 1 |
| 4 | What is the function of water bar? | To provide passage of moisture | To provide contraction to the joint | To provide gap in the joint | To seal the joint against passage of water | நீர் பட்டியின் செயல்பாடு என்ன? | ஈரப்பதத்தை வழங்குவதற்கு | ஜோயண்ட் சுருக்கத்தை வழங்க | ஜோயண்ட் இடைவெளியை வழங்க | நீர் கடந்து செல்வதற்கு எதிராக ஜோயண்ட் முத்திரையிட | D | 2 |
| 5 | What is the material marked as "X"? | Metal water bar | Sealing compound | Bitumen paint | Timber plank | எக்ஸ் என்று குறிக்கப்பட்ட பொருள் என்ன? | உலோக நீர் பட்டி | சீல் கலவை | பிடுமன் பெயிண்ட் | டிம்பர் பிளாங் | A | 1 |
| |  | | | | | | | | | | | |
| 6 | Which joint is used to prevent cracks in masonry above or below the expansion joint supporting the verandah slab right from the plinth? | Groove joint | Vertical butt joint | Compressible joint | Coping joint | வெராண்டா ஸ்லாப்பை அஸ்திவாரத்திலிருந்து ஆதரிக்கும் எஸ்பிங்ஸின் ஜோயண்ட்ஸ் மேலே அல்லது கீழே கொத்துகளில் விரிசல்களைத் தடுக்க எந்த ஜோயண்ட் பயன்படுத்தப்படுகிறது? | க்ரூவ் ஜோயண்ட் | வெர்டிகல் பட் ஜோயண்ட் | அமுக்கக்கூடிய ஜோயண்ட் | கோப்பிங் ஜோயண்ட் | B | 1 |
| 7 | Which joint is provided when one portion of a building is higher than the other? | Framed joint | Contraction joint | Sliding joint | Isolation joint | ஒரு கட்டிடத்தின் ஒரு பகுதி மற்றொன்றை விட அதிகமாக இருக்கும்போது எந்த ஜோயண்ட் வழங்கப்படுகிறது? | கட்டமைக்கப்பட்ட ஜோயண்ட் | சுருக்க ஜோயண்ட் | சலீடிங் ஜோயண்ட் | ஐசோலேஷன் ஜோயண்ட் | D | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|---|--|---|---|---|--|---|--|---|---|
| 8 | Which one of the following statement is true? | When concrete sets and hardens in air it expands in volume | Contraction joints are installed to allow for the shrinkage movement in the structure | When one portion of a building is higher than the other, sliding joint is provided | Expansion joint should not be provided in load bearing wall | பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை? | காண்கிரீட் செட் மற்றும் காற்றில் கடினப்படுத்தும் போது அளவு விரிவடைகிறது | கட்டமைப்பில் shrinkage இயக்கத்தை அனுமதிக்க காண்ட்ராக்டன் ஜோய்ண்ட்ஸ் நிறுவப்பட்டுள்ளன | ஒரு கட்டிடத்தின் ஒரு பகுதி மற்றொன்றை விட அதிகமாக இருக்கும்போது, sliding joint வழங்கப்படுகிறது | சுமை தாங்கும் சுவரில் Expansion joint வழங்கப்படக் கூடாது | B | 2 |
| 9 | Which one is also a form of contraction joint? | Dummy joint | Isolation joint | Sliding joint | Filler Joint | காண்ட்ராக்டன் ஜோய்ண்ட் ஒரு வடிவம் எது? | டம்மி ஜோய்ண்ட் | ஐசோலேஷன் ஜோய்ண்ட் | சலீடிங் ஜோய்ண்ட் | பில்லர் ஜோய்ண்ட் | A | 1 |
| 10 | Which joint is provided at locations where the construction is stopped either after the days work or due to any other reason? | Sliding joint | Butt joint | Construction joint | Shuttering joint | நாட்கள் வேலைக்குப் பிறகு அல்லது வேறு எந்த காரணத்தினாலும் கட்டுமானம் நிறுத்தப்படும் இடங்களில் எந்த ஜோய்ண்ட் வழங்கப்படுகிறது? | Sliding ஜோய்ண்ட் | பட் ஜோய்ண்ட் | கட்டுமான ஜோய்ண்ட் | ஷூன்டரிங் ஜோய்ண்ட் | C | 1 |
| 11 | What is the material marked as "X"? | Water bar | Sealing compound | Timber panel | Bitumen | எக்ஸ் என்று குறிக்கப்பட்ட பொருள் என்ன? | உலோக நீர் பட்டி | சீல் கலவை | டிம்பேர் பேனல் | பிடுமென் | A | 1 |
| 12 | What is the purpose of construction joint? | To isolate different joints | To prevent the premature failure of the concrete structure | To provide gaps between joints | To regulate cracking | கட்டுமான ஜோய்ண்ட் நோக்கம் என்ன? | வெவ்வேறு ஜோய்ண்ட்ஸ் தனிமைப்படுத்த | காண்கிரீட் கட்டமைப்பின் முன்கூட்டிய தோல்வியைத் தடுக்க | ஜோய்ண்ட்ஸ் இடையில் இடைவெளிகளை வழங்க | விரிசலைக் கட்டுப்படுத்த | B | 2 |
| 13 | Which joint is a mid-structure separation designed to relieve stress on a building? | Contraction joint | Sliding joint | Construction joint | Expansion joint | ஒரு கட்டிடத்தின் அழுத்தத்தை குறைக்க வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு நடுப்பகுதி -கட்டமைப்பு பிரித்தெடுப்பு எது? | Contraction ஜோய்ண்ட் | Sliding ஜோய்ண்ட் | Construction ஜோய்ண்ட் | Expansion ஜோய்ண்ட் | D | 1 |
| 14 | Which Joint is also known as contraction joint? | Temperature joint | Control joint | Cavity joint | Mid joint | எந்த ஜோய்ண்ட் காண்ட்ராக்டன் ஜோய்ண்ட் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது? | Temperature ஜோய்ண்ட் | Control ஜோய்ண்ட் | Cavity ஜோய்ண்ட் | Mid ஜோய்ண்ட் | B | 1 |
| 15 | What is the purpose of Isolation joint? | To completely isolate the slab from something else | To combine all the joints | To provide connection between joints | To provide groove in the joint | Isolation joint நோக்கம் என்ன? | ஸ்லாப்பை வேறொன்றிலிருந்து முற்றிலும் தனிமைப்படுத்த | அனைத்து ஜோய்ண்ட்ஸ் இணைக்க | ஜோய்ண்ட்ஸ் இடையில் இணைப்பை வழங்க | groove joint வழங்க | A | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | What is the purpose of Dummy joint? | To isolate a joint | To provide a stone in a slab | To provide a cut into a concrete slab to prevent serious fractures | To provide a panel in a beam | Dummy joint நோக்கம் என்ன? | ஒரு ஜோயண்ட் தனிமைப்படுத்த | ஒரு அடுக்கில் ஒரு கல் வழங்க | கடுமையான முறிவுகளைத் தடுக்க ஒரு கான்கிரீட் அடுக்கில் ஒரு வெட்டு வழங்க | ஒரு பீம் ஒரு பேனல் வழங்க | C | 2 |
| 17 | Which Joint is also known as slip Joint? | Sliding joint | Isolation joint | Dummy joint | Brick joint | எந்த ஜோயண்ட் ஸ்லிப் ஜோயண்ட் என்றும் அழைக்கப்படுகிறது? | Sliding ஜோயண்ட் | ஐசோலேஷன் ஜோயண்ட் | டம்மி ஜோயண்ட் | செங்கல் ஜோயண்ட் | A | 1 |
| 18 | What is the advantage of sliding joint? | It provides better ventilation to the building | It reduces the cost of the building | It provides a better aesthetics to the building | It provides a linear sliding movement between two parts of a building | ஸ்லிட்டிங் ஜோயண்ட் நன்மை என்ன? | இது கட்டிடத்திற்கு சிறந்த காற்றோட்டத்தை வழங்குகிறது | இது கட்டிடத்தின் விலையை குறைக்கிறது | இது கட்டிடத்திற்கு சிறந்த அழகியலை வழங்குகிறது | இது ஒரு கட்டிடத்தின் இரண்டு பகுதிகளுக்கு இடையில் ஒரு linear sliding இயக்கத்தை வழங்குகிறது | D | 2 |
| 19 | Why provision of expansion joint is necessary in long building? | To provide ventilation for a building | To allow movement of the building due to temperature changes | To provide passage for circulation | To provide better orientation | நீண்ட கட்டிடத்தில் expansion joint அவசியம் வழங்குவது ஏன்? | ஒரு கட்டிடத்திற்கு காற்றோட்டம் வழங்க | வெப்பநிலை மாற்றங்கள் காரணமாக கட்டிடத்தின் இயக்கத்தை அனுமதிக்க | புழக்கத்திற்கு நடையை வழங்க | சிறந்த நோக்குநிலையை வழங்க | B | 2 |
| 20 | Where is grout joint provided? | In the walls | At foundation | Between the tiles | In the column | grout joint எங்கே வழங்கப்படுகிறது? | சுவர்களில் | அடித்தளத்தில் | ஓடுகளுக்கு இடையில் | நெடுவரிசையில் | C | 1 |

Name of the Trade : Architectural Draughtsman - 4th Sem - Module 4 - 3D modeling in BIM software - Revit

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|----|--|-------------------------------|---|--|-------------------------------|--|---|--|---|---|-----|-------|
| 1 | What does BIM stand for? | Building Information Modeling | Basic Infrastructure Material | Built In Maps | Basic Information Mapping | பிஐஎம் எதைக் குறிக்கிறது? | கட்டிட தகவல் மாடலிங் | அடிப்படை உள்கட்டமைப்பு பொருள் | வரைபடத்தில் கட்டப்பட்டது | அடிப்படை தகவல் மேப்பிங் | A | 1 |
| 2 | Which command in Autocad is used to convert a 2D wall into a 3D wall? | Extend | Expand | Extrude | Scale | 2 டி சுவரை 3D சுவராக மாற்ற ஆட்டோகேடில் எந்த கட்டளை பயன்படுத்தப்படுகிறது? | எக்ஸ்டன்ட் | எக்ஸ்பெண்ட் | எக்ஸ்ட்ரூட் | ஸ்கேல் | C | 2 |
| 3 | Which one of the software provides bill of quantity preparation? | Autocad | Revit | Photoshop | Corel draw | எந்த மென்பொருளில் அளவு தயாரிக்கும் பில் வழங்குகிறது? | ஆட்டோகாட் | ரெவிட் | ஃபோட்டோஷாப் | கோரல் ட்ரா | B | 1 |
| 4 | Which software converts a 2D drawing into a 3D drawing? | MS office | Photoshop | Sketchup | Corel draw | 2D வரைபடத்தை 3D வரைபடமாக மாற்றும் மென்பொருள் எது? | எம் எஸ் ஆபிஸ் | ஃபோட்டோஷாப் | ஸ்கெட்ச் அப் | கோரல் ட்ரா | C | 1 |
| 5 | How do you create level in revit? | Open a detail to add levels | Open the bill of quantity to add levels | Open the section or elevation view to all levels | Open floor plan to add levels | revit செய்வதில் நிலையை எவ்வாறு உருவாக்குவது? | நிலைகளைச் சேர்க்க ஒரு விவரத்தைத் திறக்கவும் | நிலைகளைச் சேர்க்க அளவு பில் திறக்கவும் | அனைத்து நிலைகளுக்கும் பிரிவு அல்லது உயரக் காட்சியைத் திறக்கவும் | நிலைகளைச் சேர்க்க திறந்த மாடித் திட்டம் | C | 2 |
| 6 | What is the file extension for revit? | .rvt file | .dwg file | .xls file | . Max file | revit பைலை நீட்டிப்பு என்றால் என்ன? | .rvt file | .dwg file | .xls file | . Max file | A | 1 |
| 7 | What does RFA stand for in revit? | Revit format | Revit factor | Revit file | Revit family | revit RFA எதைக் குறிக்கிறது? | Revit format | Revit factor | Revit file | Revit family | D | 1 |
| 8 | What is the automatic process of generating a photorealistic image from a 2D model to 3D model called? | Formatting | Rendering | Synthesis | Signage | 2 டி மாடலில் இருந்து 3 டி மாடலுக்கு அசல் புகைப்பட படத்தை உருவாக்கும் தானியங்கி செயல்முறை என்ன? | ஃபார்மேட்டிங் | ரெண்டரிங் | சின்தெசிஸ் | சிக்னேஜ் | B | 1 |
| 9 | Where is the material browser in revit located? | Upper right corner | Upper left corner | Lower left corner | Lower right corner | எங்கே revit பொருளை பிரெளசர் அமைந்துள்ளது? | மேல் வலது மூலையில் | மேல் இடது மூலையில் | கீழ் இடது மூலையில் | கீழ் வலது மூலையில் | A | 1 |
| 10 | Which material in Revit can be used for furnitures? | Metal | Granite | Walnut veneer | Cement | Revit உள்ள எந்த பொருள் மரச்சாமான்களை பயன்படுத்த முடியும்? | உலோகம் | கிரானைட் | வால்நட் வெனீர் | சிமெண்ட் | C | 1 |

Name of the Trade : Architectural Draughtsman- 4th Sem - Module 5 - Rendering in Photoshop and CAD 3D

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|----|---|--------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----|-------|
| 1 | What is a pictorial representation of a proposed design, usually in perspective and full colour called? | Shading | Rendering | Line diagram | Shadow | முன்மொழியப்பட்ட வடிவமைப்பின் சித்திர பிரதிநிதித்துவம் என்ன, பொதுவாக முன்னோக்கு மற்றும் முழு வண்ணம் என்று அழைக்கப்படுகிறது? | நிழல் | ரெண்டரிங் | வரி வரைபடம் | ஷேடோ | B | 1 |
| 2 | What does PDF stand for? | Portable Document Format | Photoshop Drawing Format | Presentation Drawing Format | Portable Drawing Format | PDF எதைக் குறிக்கிறது? | Portable Document Format | Photoshop Drawing Format | Presentation Drawing Format | Portable Drawing Format | A | 1 |
| 3 | Which software can be used to read a PDF file? | Word art | Google chrome | Adobe reader | V ray | PDF file படிக்க எந்த மென்பொருளைப் பயன்படுத்தலாம்? | வோர்ட்டு ஆர்ட் | கூகுல் க்ரோம் | அடாப் ரீடர் | வீரே | C | 1 |
| 4 | Which one is a graphic designer software? | Photoshop | MS word | Explorer | Chat box | கிராஃபிக் டிசைனர் மென்பொருள் எது? | ஃபோட்டோஷாப் | எம் எஸ் வோர்ட் | எக்ஸ்ப்ளோர் | சாட் பாக்ஸ் | A | 1 |
| 5 | Which tool in photoshop is used for selection? | Sponge tool | Burn tool | Clone stamp | Poly lasso tool | ஃபோட்டோஷாப்பில் எந்த கருவி தேர்ந்தெடுப்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது? | ஸ்போங் டூல் | பர்ன் டூல் | க்லான் ஸ்டாம்ப் | பாலி லாஸ்டா டூல் | D | 2 |
| 6 | Which command is used to convert all layers into a single layer in Photoshop? | Distort | Merge layer | Render | Sharpen | ஃபோட்டோஷாப்பில் அனைத்து அடுக்குகளையும் ஒரே அடுக்காக மாற்ற எந்த கட்டளை பயன்படுத்தப்படுகிறது? | டிசார்ட் | மெர்ஜ் லேயர் | ரெண்டர் | ஷார்பென் | B | 2 |
| 7 | Which key in keyboard is used to clone an part in Photoshop? | Backspace | F1 | ALT | Delete | ஃபோட்டோஷாப்பில் ஒரு பகுதியை குளோன் செய்ய keyboard எந்த key பயன்படுத்தப்படுகிறது? | Backspace | F1 | ALT | Delete | C | 2 |
| 8 | Which of the format can a photoshop file be saved as? | PSD | XLS | DWG | DOC | ஃபோட்டோஷாப் file எந்த வடிவத்தில் சேமிக்க முடியும்? | PSD | XLS | DWG | DOC | A | 1 |
| 9 | What is the purpose of Gradient tool? | To select an object | To provide shade variation in colours | To write an text | To clone an object | Gradient கருவியின் நோக்கம் என்ன? | ஒரு பொருளை தேர்ந்தெடுக்க | வண்ணங்களில் நிழல் மாறுபாட்டை வழங்க | உரை எழுத | ஒரு பொருளை குளோன் செய்ய | B | 2 |
| 10 | What is the short cut key for cut in Photoshop? | Ctrl + C | Shift + C | Ctrl + W | Shift + T | ஃபோட்டோஷாப்பில் வெட்டுவதற்கான short cut key என்ன? | Ctrl + C | Shift + C | Ctrl + W | Shift + T | A | 1 |

Name of the Trade : Architectural Draughtsman - 4th Sem - Module 6 - Green Architecture

| # | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Question | OPT A | OPT B | OPT C | OPT D | Ans | Level |
|---|--|--|--|---|--|--|---|---|--|--|-----|-------|
| 1 | Which technique of solar heating uses parts of the building structure to collect, store and distribute solar heat without pumps or fans? | Active solar heating system | Passive solar heating system | Convective heating system | Air conditioning system | சூரிய வெப்பத்தின் எந்த நுட்பம் கட்டிட கட்டமைப்பின் பகுதிகளை பம்புகள் அல்லது விசிறிகள் இல்லாமல் சூரிய வெப்பத்தை சேகரிக்க, சேமிக்க மற்றும் விநியோகிக்க பயன்படுத்துகிறது? | செயலில் சூரிய வெப்ப அமைப்பு | செயலற்ற சூரிய வெப்ப அமைப்பு | வெப்பச்சலன அமைப்பு | ஏர் கண்டிஷனிங் அமைப்பு | B | 1 |
| 2 | What is a thermally massive wall with vents provided at the top and bottom called? | Trombe wall | Cavity wall | Curtain wall | Glazing | மேல் மற்றும் கீழ் வழங்கப்படும் துவாரங்கள் ஒரு வெப்ப பாரிய சுவர் பெயரென்ன? | டிராம்பே சுவர் | கேவிட்டி சுவர் | திரை சுவர் | மெருகூட்டல் | A | 1 |
| 3 | Which one is an energy efficient material used for walls? | ACP sheet | Compressed earthen block | PVC sheet | Metal sheet | சுவர்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் ஆற்றல் திறன் வாய்ந்த பொருள் எது? | ACP sheet | Compressed earthen block | PVC sheet | Metal sheet | B | 1 |
| 4 | What does LEED stand for? | Leadership in Energy Emissions Design | Leadership in Energy Efficiency Design | Leadership in Energy and Environmental Design | Leadership in Elegance and Engineering Design | LEED எதைக் குறிக்கிறது? | Leadership in Energy Emissions Design | Leadership in Energy Efficiency Design | Leadership in Energy and Environmental Design | Leadership in Elegance and Engineering Design | C | 1 |
| 5 | Which one requires less energy, maintenance costs and contributes less emission of toxin into air? | Mechanical ventilation | Natural ventilation | Automatic ventilation | Air conditioning | எது குறைவான ஆற்றல், பராமரிப்பு செலவுகள் தேவைப்படுகிறது மற்றும் காற்றில் நச்சுத்தன்மையை குறைவாக வெளியிடுகிறது? | இயந்திர காற்றோட்டம் | இயற்கை காற்றோட்டம் | தானியங்கி காற்றோட்டம் | ஏர் கண்டிஷனர் | B | 1 |
| 6 | Which of the following statement is true? | Using non-renewable materials can reduce the environmental impacts | Using new building materials can reduce waste disposal | Using Mechanical ventilation reduces building costs | Using recycled materials can enable the re use of waste and thus reduce waste disposal | பின்வரும் கூற்றில் எது உண்மை? | புதுப்பிக்க முடியாத பொருட்களைப் பயன்படுத்துவது சுற்றுச்சூழல் பாதிப்புகளைக் குறைக்கும் | புதிய கட்டுமானப் பொருட்களைப் பயன்படுத்துவது கழிவுகளை அகற்றுவதைக் குறைக்கும் | இயந்திர காற்றோட்டத்தைப் பயன்படுத்துவது கட்டிட செலவுகளைக் குறைக்கிறது | மறுசுழற்சி செய்யப்பட்ட பொருட்களைப் பயன்படுத்துவதால் கழிவுகளை மீண்டும் பயன்படுத்த முடியும், இதனால் கழிவுகளை அகற்றலாம் | D | 2 |
| 7 | What does VOC s stand for? | Volatile Organic Compounds | Various Outdoor Chemicals | Volatile Organic Chemicals | Volatile Ozone Compounds | VOC கள் எதைக் குறிக்கின்றன? | Volatile Organic Compounds | Various Outdoor Chemicals | Volatile Organic Chemicals | Volatile Ozone Compounds | A | 1 |
| 8 | What is the main source of air pollution from construction activities? | Green house gases | Dust particles | Ozone | Noise effect | கட்டுமான நடவடிக்கைகளிலிருந்து காற்று மாசுபடுவதற்கான முக்கிய ஆதாரம் எது? | பசுமை வீடு வாயுக்கள் | தூசி துகள்கள் | ஓசோன் | சத்தம் விளைவு | B | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|--------------------------------------|---|---|--|---|-----------------------------------|---------------------------------------|--|---|---|---|
| 9 | Which one is an environmental benefit of green building? | Consumes more water | Increases air pollution | Enhance and protect bio diversity and ecosystem | Construction cost increases | பசுமைக் கட்டிடத்தின் சுற்றுச்சூழல் நன்மை எது? | அதிக தண்ணீரை உட்கொள்கிறது | காற்று மாசுபாட்டை அதிகரிக்கிறது | உயிர் பன்முகத்தன்மை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அமைப்பை மேம்படுத்துதல் மற்றும் பாதுகாத்தல் | கட்டுமான செலவு அதிகரிக்கிறது | C | 2 |
| 10 | Which one of the following is a method of water conservation? | Waste water pit | Sanitation | Solar panels | Rain water harvesting | பின்வருவனவற்றில் எது நீர் பாதுகாப்பு முறை? | கழிவு நீர் குமிழி | துப்புரவு | சூரிய பேனல்கள் | மழை நீர் சேகரிப்பு | D | 2 |
| 11 | What is the purpose of green architecture? | To increase the cost of construction | To increase pollution | To provide a sustainable environment | To increase the height of the building | பசுமை கட்டிடக்கலையின் நோக்கம் என்ன? | கட்டுமான செலவை அதிகரிக்க | மாசு அதிகரிக்க | ஒரு நிலையான சூழலை வழங்க | கட்டிடத்தின் உயரத்தை அதிகரிக்க | C | 2 |
| 12 | Which one is also known as green architecture? | Modern architecture | Sustainable architecture | Roman architecture | Gothic Architecture | பசுமையான கட்டிடக்கலை என்றும் அழைக்கப்படும் எது? | நவீன கட்டிடக்கலை | நிலையான கட்டிடக்கலை | ரோமானிய கட்டிடக்கலை | கோதிக்கட்டிடக்கலை | B | 1 |
| 13 | Which design feature is a part of green architecture? | Solar radiation | Trombe wall | Artificial cladding | High consumption electrical fittings | பசுமை கட்டிடக்கலையின் ஒரு பகுதியாக எந்த வடிவமைப்பு அம்சம் உள்ளது? | சூரிய கதிர்வீச்சு | டிராம்பே சுவர் | செயற்கை உறைப்பூச்சு | அதிக நுகர்வு மின் பொருத்துதல்கள் | B | 1 |
| 14 | Which one is a renewable energy system in green architecture? | Aluminium roof sheets | Plastic roof sheets | Solar water heating panels | ACP curtain wall | பசுமையான கட்டிடக்கலையில் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைப்பு எது? | அலுமினிய கூரை தாள்கள் | பிளாஸ்டிக் கூரை தாள்கள் | சூரிய நீர் சூடாக்க பேனல்கள் | ஏபிசி திரை சுவர் | A | 1 |
| 15 | Which one is a sustainable material for construction? | Terracotta blocks | Onyx tiles | Corian slabs | Fibre glass | கட்டுமானத்திற்கான நிலையான பொருள் எது? | டெர்ரகோட்டா ப்ளாக்ஸ் | ஓனிக்ஸ் ஓடுகள் | கொரிய ஸ்லாப் | ஃபைபர் கிளாஸ் | A | 1 |
| 16 | What is solar photovoltaic system? | A mechanical system to provide water | A mechanical system that provides acoustics | A power system designed to supply usable solar power by means of photovoltaic's | A mechanical system that provides air conditioning | சூரிய ஒளிமின்னழுத்த அமைப்பு என்றால் என்ன? | தண்ணீரை வழங்க ஒரு இயந்திர அமைப்பு | ஒலியியல் வழங்கும் ஒரு இயந்திர அமைப்பு | ஒளிமின்னழுத்தத்தின் மூலம் பயன்படுத்தக் கூடிய சூரிய சக்தியை வழங்க வடிவமைக்கப்பட்ட ஒரு சக்தி அமைப்பு | ஏர் கண்டிஷனிங் வழங்கும் ஒரு இயந்திர அமைப்பு | C | 2 |
| 17 | Which architect is known for his sustainable design in terracotta bricks? | Charles correa | Laurie baker | Le Corbusier | Frank Lloyd Wright | டெர்ரகோட்டா செங்கற்களில் நிலையான வடிவமைப்பிற்கு எந்த கட்டிடக் கலைஞர் அறியப்படுகிறார்? | சார்லஸ் கொரியா | லாரி பேக்கர் | லு கார்பூசியர் | ஃபிராங்க் லாயிட் ரைட் | B | 1 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------|---|---|
| 18 | Which architect designed the sustainable building - sangath studio in Ahmadabad? | Satish gujral | Achyut kanvinde | Raj rewai | B V Doshi | அகமதாபாத்தில் உள்ள சங்கத் ஸ்டுடியோ - நிலையான கட்டிடத்தை வடிவமைத்த கட்டிடக் கலைஞர் யார்? | சதீஷ் குஜ்ரால் | அச்சியுத் கன்விண்டே | ராஜ் மறுமலர்ச்சி | பி வி தோஷி | D | 1 |
| 19 | The abrupt change or the junction between two ecological zones termed as | Ecological niche | Ecosystem | Echotype | Ecotone | திடீர் மாற்றம் அல்லது இரண்டு சுற்றுச்சூழல் மண்டலங்களுக்கு இடையிலான சந்திப்பு என அழைக்கப்படுகிறது | சுற்றுச்சூழல் முக்கியத்துவம் | எக்கோஸிஸ்டெம் | எக்கோடைப் | ஈகோடோன் | D | 1 |
| 20 | What does TERI stand for in sustainable building? | The Energy and Resource Institute | Time Energy and Resource Institute | The Engineering Research Institute | The Electrical Resource Institute | நிலையான கட்டிடத்தில் TERI எதைக் குறிக்கிறது? | எரிசக்தி மற்றும் வள நிறுவனம் | நேர ஆற்றல் மற்றும் வள நிறுவனம் | பொறியியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் | மின் வள நிறுவனம் | A | 1 |