COMBINED TECHNICAL SERVICES EXAMINATION

(DIPLOMA/ITI)

COMPUTER BASED TEST

DATE OF EXAM: 15.09.2025 FN

PAPER – II

TRADE- ARCHITECTURAL DRAUGHTSMAN

(ITI STANDARD) (CODE: 531)

1. What appears below the section line to allow flipping the direction of view?
பார்வையின் திசையை புரட்ட, அனுமதிக்க பிரிவு கோட்டின் கீழே என்ன தோன்றுகிறது?

(A) Rotate button
சுழற்று பொத்தான்

(B) Arrow symbol
அம்புகுறி சின்னம்

(C) View cube
கனசதுரத்தை காண்க

(D) Toggle marker
மார்க்கரை மாற்று

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

2. Which file format can be used in the "Create from import" method for topo surface?
டோபோசர்ஃபேஸூக்கு – "Create from import" முறையில் எந்த கோப்பு வடிவங்களை பயன்படுத்தலாம்?

(A) PDF and JPEG
PDF மற்றும் JPEG

(B) DWG, DXF, DGN
DWG, DXF, DGN

(C) DOCX and XLSX
DOCX மற்றும் XLSX

(D) STL and OBJ
STL மற்றும் OBJ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

3. In the fill pattern dialog box, which option must be selected for concrete hatch?

Fill pattern உரையாடல் பெட்டியில் கான்கிரீட் ஹாட்ச் அமைக்க எந்த விருப்பத்தை தேர்வு செய்ய வேண்டும்?

(A) Hatch type
ஹட்ச் வகை

(B) Background fill
பின்னனி நிரப்பு

(C) Drafting
வரைவு

(D) Leader style
லீடர் ஸ்டைல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. To mark the length of curved wall, which dimension tool is used?

வளைந்த சுவரின் வில் நீளத்தை குறிக்க எந்த பரிமாணக் கருவி பயன்படுத்த படுகிறது?

(A) Arc length
வில் நீளம்

(B) Linear Dimension
நேரியல் பரிமாணம்

(C) Diameter Dimension
விட்டம் பரிமாணம்

(D) Angular Dimension
கோண பரிமாணம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

5. What tool lets you adjust stair riser count and stair width directly in the model?
மாதிரியில் படிக்கட்டுகளில் எண்ணிக்கை மற்றும் அகலத்தை நேரடியாக சரிசெய்ய எந்த கருவி உங்களை அனுமதிக்கிறது?

(A) Move tool
நகர்த்தும் கருவி

(B) Edit sketch tool
திருத்தும் ஸ்கெட்ச் கருவி

(C) Direct manipulation grips
நேரடி கையாளுதல் பிடிகள்

(D) Type selector
வகைத் தேர்வி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

6. Which of the following is not a category under stair "Type Parameters"?
பின்வருவனவற்றில் எது படிக்கட்டு வகை அளவுருக்கள் என்பதன் கீழ் வகை அல்ல?

(A) Calculation rules
கணக்கீட்டு விதிகள்

(B) Construction
கட்டுமானம்

(C) Supports
ஆதரவுகள்

(D) Wall types
சுவர் வகைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

7. Which tool is used to compute gross building area and rentable area?
மொத்த கட்டிட பரப்பளவு மற்றும் வாடகைக்கு விடக்கூடிய பகுதியை கணக்கிட எந்த கருவி பயன்படுகிறது?

(A) Room tool
அறை கருவி

(B) Volume tool
தொகுதி கருவி

(C) Area plan tool
பரப்பளவு திட்ட கருவி

(D) Floor tool
தரை கருவி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

8. Which tool is used to divide a room into parts without adding walls?
சுவர்களை சேர்க்காமல் ஒரு அறையை இரண்டு பகுதிகளாக பிரிக்க எந்த கருவி பயன்படுகிறது?

(A) Room tag tool
அறை குறிச்சொல் கருவி

(B) Split element tool
பிரிப்பு உறுப்பு கருவி

(C) Room Separator
அறை பிரிப்பான்

(D) Area plan tool
பகுதி திட்டக் கருவி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

9. Which of the following is not a valid column property that can be set in the proportion pallete?
பின்வருவனவற்றில் எந்த பண்புகள் தட்டில் அமைக்ககூடிய செல்லுபடியாகும் தூண் பண்பு அல்ல?

(A) Base level
அடிப்படை நிலை

(B) Roof type
கூரை வகை

(C) Top offset
ஆஃப்செட் டாப்

(D) Base offset
அடிப்படை ஆஃப்செட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

10. Which method is not used to create floors in Revit?
Revit –ல் தரைகளை உருவாக்க எந்த முறை பயன்படுத்தப்படவில்லை?

(A) Floor by mass
நிறை அடிப்படையில்

(B) Floor structural
தளம் கட்டமைப்பு

(C) Floor by face
முகத்தால் தரை

(D) Floor architecture
தளம் கட்டிடக்கலை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

11. In roof by footprint, what does the overhang value control?
முகப்பால் கூரை என்பதில் நீட்டிக் கொண்டிருக்கும் மதிப்பு எதைக் கட்டுப்படுத்துகிறது

(A) Thickness of the roof
கூரையின் தடிமன்

(B) Projection of the roof outside the walls
சுவர்களுக்கு வெளியே கூரையின் நீட்டிப்பு

(C) Slope of the roof
கூரையின் சாய்வு

(D) Height of the roof
கூரையின் உயரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

12. The default shape of tread in Revit stair's is
Revit–இல் படிக்கட்டு நடைபாதைகளின் இயல்புநிலை வடிவம் எது?

(A) Round
வட்டமானது

(B) Curved
வளைந்தது

(C) Rectangular
செவ்வக வடிவம்

(D) Wedge shaped
ஆப்பு வடிவம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

13. Identify the parameter controlling narrow glass-divider strips
குறுகிய கண்ணாடி–பிரிப்பான் கீற்றுகளைக் கட்டுப்படுத்தும் அளவுருவை அடையாளம் காணவும்

(A) Muntin
முன்டின்

(B) Trim
டிரிம்

(C) Height
உயரம்

(D) Thickness
தடிமன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

14. Choose the command for activating the mirror – draw axis tool
மிரர்–டிரா ஆக்சிஸ் கருவியை செயல்படுத்துவதற்கான கட்டளையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

(A) MM

(B) DM

(C) MD

(D) MC

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

15. Choose the tab for adjusting dimension setting in walls.
சுவர்களில் பரிமாண அமைப்புகளை சரிசெய்வதற்கான டேப் ஐ தேர்ந்தெடுக்கவும்

(A) Manage tab
மேனேஜ் டேப்–நிர்வாகி டேப்

(B) Insert tab
செருகு டேப்

(C) View tab
காண்க டேப்

(D) Modify tab
மாற்றியமை டேப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

16. Select the feature creating walls along existing guides.
ஏற்கனவே உள்ள வழிகாட்டிகளுடன் சுவர்களை உருவாக்கும் அம்சத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) Pick lines
பிக் லைன்ஸ்

(B) Fillet tool
ஃபில்லட் கருவி

(C) Arc tool
ஆர்க் கருவி

(D) Ellipse tool
எலிப்ஸ் கருவி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

17. Select the function that adds structural layers to a wall design.
சுவர் வடிவமைப்பில் கட்டமைப்பு அடுக்குகளைச் சேர்க்கும் செயல்பாட்டைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) Apply
பயன்படுத்து (Apply)

(B) Insert
செருகு

(C) Merge
ஒன்றிணைத்தல்

(D) Attach
இணைத்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

18. Identify the shortcut for Split Element.
Split Element க்கான குறுக்கு வழியை அடையாளம் காணவும்

(A) SF (B) SL

(C) SE (D) SN

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

19. Identify the elements defining project context like Grid and Level.
Grid மற்றும் Level போன்ற திட்டசூழலை வரையறுக்கும் கூறுகளை அடையாளம் காணவும்

(A) Model element
மாதிரி எலமெண்ட்

(B) View specific element
குறிப்பிட்ட எலமெண்டை பார்க்கவும்

(C) Datum element
டேடம் எலமெண்ட்

(D) Option
விருப்பம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

20. In each tab, there are several panels available in Revit and each panel has some tools in it is known as

Revit –இல் ஒவ்வொரு தாவலிலும் பல குழுக்கள் இருப்பதுடன், ஒவ்வொரு குழுவிலும் சில கருவிகள் உள்ளன என்பது என்ன என்று அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Ribbon
ரிப்பன்

(B) Side bar
பக்கப்பட்டி

(C) Menu
மெனு

(D) Status
ஸ்டேடஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. Identify the file type for modeling components.

Component களை மாதிரியாக்கும் கோப்பு வகையை அடையாளம் காணவும்

(A) Project
ப்ராஜக்ட்

(B) Family
குடும்பம்

(C) Section
பிரிவு

(D) Schedule
அட்டவணை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

22. A key term in BIM that has objects and assemblies that have schedule and time constraint data added to them.

அட்டவணை மற்றும் காலக்கட்ட கட்டுப்பாடு தரவுகள் பொருட்கள் மற்றும் அசம்பிளிகளுடன் சேர்க்கப்படும் BIM–இல் முக்கியமான பதம் எது?

(A) 2D

(B) 3D

(C) 4D

(D) 5D

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

23. The users generate constructing details such as plans, sections, schedules directly from the model is known as
மாதிரியில் இருந்து கட்டிட விவரங்களை நேரடியாக உருவாக்கும் செயல்முறை பெயர் என்ன?

(A) Documentation
ஆவணப்படுத்தல்

(B) Calculation
கணக்கீடு

(C) Animation
அனிமேஷன்

(D) Fabrication
ஃபேப்ரிகேஷன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

24. Select a platform that supporting BIM workflows.
BIM பணிப்பாய்வுகளை ஆதரிக்கும் தளத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) Photoshop

(B) Revizto

(C) Premiere

(D) After effects

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

25. Select the setting that determines specifying wall level placement.
குறிப்பிட்ட சுவர்நிலை இடத்தை நிர்ணயிக்கும் அமைப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

(A) Height
உயரம்

(B) Constraint
கட்டுப்பாடு

(C) Thickness
தடிமன்

(D) Offset
ஆஃப்செட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

26. The standard height of a human from floor to top of head while standing and working is
நின்று கொண்டே வேலை செய்யும் போது தரையிலிருந்து தலையின் உச்சி வரை மொத்த உயரம் என்ன?

(A) 1800 mm
1800 மி.மீ

(B) 1930 mm
1930 மி.மீ

(C) 1500 mm
1500 மி.மீ

(D) 2000 mm
2000 மி.மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

27. The anthropometric data does not consider
மானுடவியல் தரவு பொதுவாக எதைக் கருத்தில் கொள்ளாது

(A) Posture
தோரனை

(B) Clearance
அனுமதி

(C) Room size
அறையின் அளவு

(D) Reach
அடையும் அளவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

28. For a comfortable sitting posture, how the thighs, legs and feet be positioned?
ஒரு நபர் சீராக உட்காருவதற்கு அவரின் தொடைகள், கால்கள் மற்றும் பாதங்கள் எவ்வாறு நிலைநிறுத்தப்பட வேண்டும்

(A) Leg stretched forward, feet dangling
கால்கள் முன்னோக்கி நீட்டி, கால்கள் தொங்கபட வேண்டும்

(B) Thighs horizontal, lower legs vertical, feet flat on floor
தொடைகள் கிடைமட்டமாக, கீழ் கால்கள் செங்குத்தாக பாதங்கள் தரையில் பட வேண்டும்

(C) Legs Crossed
கால்கள் குறுக்காக இருக்க வேண்டும்

(D) Knees raised above hips
முழங்கால்கள் இடுப்புக்கு மேலாக உயர்த்தப்பட வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

29. The working surface height for writing, when a person is seated upright, should be
ஒரு நபர் நேராக உட்கார்ந்திருக்கும் போது, எழுதுவதற்கான பணிமேசையின் உயரம் எவ்வளவு இருக்க வேண்டும்?

(A) Below knee level
முழங்கால் மட்டத்திற்கு கீழே

(B) At waist level
இடுப்பு மட்டத்தில்

(C) Above elbow height
முழங்கை உயரத்திற்கு மேலே

(D) Shoulder height
தோள்பட்டை உயரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

30. The recommended width allowance for a seated person, including clothing and movement is
உட்கார்ந்திருப்பவருக்கு ஆடை மற்றும் இயக்கம் உட்பட பரிந்துரைக்கப்பட்ட குறைந்தபட்ச அகலம் என்ன?

(A) 24 inch
24 அங்குலம்

(B) 30 inch
30 அங்குலம்

(C) 28 inch
28 அங்குலம்

(D) 26 inch
26 அங்குலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

31. Identify a direct consequence of poor ergonomic workspace design.
மோசமான பணிச்சூழலியல் பணியிட வடிவமைப்பின் நேரடி விளைவு என்னவாக இருக்கும்?

(A) More team work
அதிக குழுப்பணி

(B) More loyalty
அதிக விசுவாசம்

(C) Higher productivity
அதிக உற்பத்தி திறன்

(D) Low morale, absenteeism
குறைந்த மன உறுதி, பணிக்குவராமை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

32. The book "Divina Proportione" was written by
"Divina Proportione" என்ற புத்தகத்தை எழுதியவர்?

(A) Leonardo da Vinci
லியோனார்டோ டா வின்சி

(B) Le Corbusier
லி கார்பூசியர்

(C) Luca Pacioli
லூகா பாசியோலி

(D) Vitruvius
விட்ருவியஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. The role of Anthropometric database is to
மானுடவியல் தரவுதளங்களின் பங்கு என்ன?

(A) Predict Market trends
சந்தை போக்குகளை கணிக்கவும்

(B) Stores sales data
விற்பனை தரவைச் சேமிக்கவும்

(C) Provide body measurements
உடல் அளவீடுகளை வழங்கவும்

(D) Improve branding
பிராண்டிங்கை மேம்படுத்தவும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

34. The draughtsman use revolving stools due to its
வரைவாளர்கள் சுழலும் நாற்காலிகளை பயன்படுத்துவதற்கான முக்கிய காரணம்?

(A) Comfort
ஆறுதல்

(B) Cost
செலவு

(C) Access to all the edges of drawing board
முழு வரைதல் பலகைக்கான அணுகல்

(D) Better posture
சிறந்த தோரனை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

35. The furniture commonly provided to typists are
தட்டச்சு செய்பவர்களுக்கு பொதுவாக எந்த வகையான 'furniture' வழங்கப்படுகிறது?

(A) Fixed chairs
நிலையான நாற்காலிகள்

(B) Stools
ஸ்டூல்

(C) Adjustable chairs
சரி செய்யகூடிய நாற்காலிகள்

(D) Bean bags
பீன் பைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

36. The final surface treatment given to a muram floor
முரம் தரைக்கு வழங்கப்படும் இறுதி மேற்பரப்பு சிகிச்சை என்ன?

(A) Polishing with oil
எண்ணையால் பாலிஸ் செய்தல்

(B) Whitewash coating
வெள்ளையடித்த பூச்சு

(C) Mud-cow dung mix application
சேறு–மாட்டுச் சாணம் கலவை

(D) Brick tile finish
செங்கல் ஓடு பூச்சு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

37. The minimum thickness required for a Timber panel in a door frame
கதவுச் சட்டகத்தில் மரப்பலகைக்கு தேவையான குறைந்தபட்ச தடிமன் என்ன?

(A) 10 mm
10 மி.மீ

(B) 15 mm
15 மி.மீ

(C) 20 mm
20 மி.மீ

(D) 25 mm
25 மி.மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

38. The distinctive gateway structure of a Pandya temple is known as
எது பாண்டிய கோயில்களின் தனித்துவமான நுழைவாயில் அமைப்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது?

(A) mandapa
மண்டபம்

(B) gopuram
கோபுரம்

(C) shikara
சிகரம்

(D) vimana
விமானம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

39. The small monolithic shrines at Mahabalipuram, carved from granite are termed as
மகாபலிபுரத்தில் கிரானைட்டால் செதுக்கப்பட்ட சிறிய ஒற்றைக்கல் கோவில்கள் என்ன என்று அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Vimana
விமானம்

(B) Mandapa
மண்டபம்

(C) Ratha
ரதம்

(D) Gopura
கோபுரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. What helps to counter the outward thrust of high vaults in Gothic cathedrals?
கோதிக் கதீட்ரல்களில் உள்ள உயரமான வளைவுகளில் வெளிப்புற உந்துதலை எதிர்த்து போராட எது உதவுகிறது

(A) Thick walls
தடினமான சுவர்கள்

(B) Flying buttress
வதைகால் வளைவு

(C) Iron bars
இரும்பு கம்பிகள்

(D) Wooden beams
மரக் கற்றைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

41. Element used to shape mesh objects by dragging
இழுப்பதன் மூலம் மெஷ் பொருட்களை வடிவமைக்கப் பயன்படுத்தப்படும் கூறு

(A) Cameras
கேமராக்கள்

(B) Lights
விளக்குகள்

(C) Mesh sub-objects
மெஷ் துணைப் பொருட்கள்

(D) Textures
இழைமங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

42. Identify the basic components of a mesh model used to define 3D shape.
3D வடிவத்தை வரையறுக்கப் பயன்படுத்தப்படும் மெஷ் மாதிரியின் அடிப்படை கூறுகளை அடையாளம் காண்க.

(A) Vertices, edges and faces
செங்குத்துகள், விளிம்புகள் மற்றும் முகங்கள்

(B) Points, curves and surfaces
புள்ளிகள், வளைவுகள் மற்றும் மேற்பரப்புகள்

(C) Nodes, beams and plates
முனைகள், விட்டங்கள் மற்றும் தட்டுகள்

(D) Pixel, lines and layers
பிக்சல்கள், கோடுகள் மற்றும் அடுக்குகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

43. AUTOCAD offers two types of surfaces as mentioned below
கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ளபடி ஆட்டோகேட் இரண்டு வகையான மேற்பரப்புகளை வழங்குகிறது

(A) Polygonal and mesh
பலகோண மற்றும் மெஷ்

(B) Solid and wireframe
உறைந்த மற்றும் வயர்பிரேம் (wireframe)

(C) Procedural and nurbs
செயல்முறை (Procedural) மற்றும் (nurbs)

(D) Isometric and orthographic
ஐஸோமெட்ரிக் (Isometric) மற்றும் ஆர்தோகிராபிக் (orthographic)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

44. Nurbs surfaces in AUTOCAD are used to
ஆட்டோகேடில் உள்ள Nurbs மேற்பரப்புகள் பின்வருவனவற்றிற்குப் பயன்படுத்தப்படுகின்றன

(A) Sculpt with control vertices
கட்டுபாட்டு முனைகள் மூலம் உருவமைத்தல்

(B) Perform Boolean operation
பூலியன் செயல்பாடுகளைச் செய்யவும்

(C) Create solid volumes only
திடமான தொகுதிகளை உருவாக்கவும்

(D) Apply textures only
அமைப்புகளை மட்டும் பயன்படுத்தவும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

45. By which action 3D solids are created in modeling software?
மாடலிங் மென்பொருளில் 3D திடப்பொருள்கள் எந்த செயலால் உருவாக்கப்படுகின்றன?

(A) Lofting
தூக்குதல்

(B) Rotating
சுழற்றுதல்

(C) Cropping
செதுக்குதல்

(D) Painting
வண்ணம் தீட்டுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

46. Identify the property that is not associated with solid models.
திட மாதிரிகளுடன் தொடர்பில்லாத பண்புகளை அடையாளம் காணவும்

(A) Surface texture
மேற்பரப்பு அமைப்பு

(B) Mass
நிறை

(C) Centre of gravity
ஈர்ப்பு மையம்

(D) Moments of inertia
நிலைமத் திருப்புத்திறன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

47. How designer can take advantage of Nurbs modelling in 3D design?
3D வடிவமைப்பில் Nurbs மாடலிங் முறையை ஒரு வடிவமைப்பாளர் எவ்வாறு பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்?

(A) By converting mesh to solid
மெஷை திடப்பொருளாக மாற்றுவதன் மூலம்

(B) By using only mesh objects
மெஷ் பொருட்களை மட்டும் பயன்படுத்துவதன் மூலம்

(C) By converting a model to a surface
ஒரு மாதிரியை மேற்பரப்பாக மாற்றுவதன் மூலம்

(D) By creating wireframes
வயர் ஃப்ரேம்களை உருவாக்குவதன் மூலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

48. In 3D Text if "Extruded" is disabled, how will the text appear?
3D Text இல் "Extruded" முடக்கப்பட்டிருந்தால் (உரை) எழுத்துக்கள் எவ்வாறு தோன்றும்?

(A) Invisible
கண்ணுக்குத் தெரியாது

(B) Flat without depth
ஆழம் இல்லாமல் தட்டையாக

(C) Rotated automatically
தானாகவே சுழலும்

(D) Multicolored
பல வண்ணங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

49. Identify the menu option lets you insert 3D lettering into your model.

உங்கள் மாதிரியில் 3D எழுத்துருவை சேர்க்க அனுமதிக்கும் மெனு விருப்பத்தை குறிப்பிடுக

(A) View > Shadows > 3D Text

(B) Tools > 3D Text

(C) File > Export > 3D Text

(D) Window > Preference > 3D Text

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

50. In Sketchup model identify the tool used to apply materials in wall.

Sketchup மாதிரியில் சுவரில் பொருட்களைப் பூசப் பயன்படுத்தப்படும் கருவியை அடையாளம் காணவும்

(A) Texture
டெக்ஸ்சர்

(B) Paint
பெயிண்ட்

(C) Color editor
கலர் எடிட்டர்

(D) Material picker
மெட்டிரியல் பிக்கர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. Choose the additional step required before first use of layout (or) style builder after installing sketchup.

Sketchup நிறுவிய பிறகு layout அல்லது style builder ஐ முதன்முறையாக பயன்படுத்த முன் தேவையான கூடுதல் கட்டத்தைத் தேர்வு செய்க.

(A) Restarting computer
கணினியை மறு தொடக்கம் செய்தல்

(B) Downloading templates
டெம்ப்ளேட்டுகளை பதிவிறக்கம் செய்தல்

(C) Installing windows updates
விண்டோஸ் புதுப்பிப்புகளை நிறுவுதல்

(D) Activating subscription plan (or) trial
சந்தா திட்டம் அல்லது டிரயல் செயல்படுத்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

52. Match the following (sketchup hardware and Software requirement) :

பொருத்துக (sketchup ஹார்ட்வர் மற்றும் மென்பொருள் தேவைகள்)

Column A பட்டியல் A	Column B பட்டியல் B
(a) Minimum RAM குறைந்தபட்ச RAM	1. 8+ GB 8+ GB
(b) Recommended RAM பரிந்துரைக்கப்பட்ட RAM	2. 4 GB 4 GB
(c) Recommended graphics memory பரிந்துரைக்கப்பட்ட கிராபிக்ஸ் மெமரி	3. 512 MB 512 MB
(d) Minimum graphics memory குறைந்தபட்ச கிராபிக்ஸ் மெமரி	4. 1 GB 1 GB

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	1	4	3
(B)	1	2	3	4
(C)	1	2	4	3
(D)	2	1	3	4

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

53. Sketchup PRO requires which version of the .Net Framework to function

Sketchup PRO செயல்பட எந்த .Net Framework பதிப்பு தேவைப்படுகிறது

(A) 3.5.2
(B) 4.5.2
(C) 4.0.2
(D) 3.0.2
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

54. Select the benefit of 3D modelling that allows early identification of design errors.

வடிவமைப்பு பிழைகளை முன்கூட்டியே அடையாளம் காண அனுமதிக்கும் 3D மாடலிங்கின் நன்மையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

(A) Visualization
காட்சி உருவாக்கம்

(B) Cost estimation
செலவு மதிப்பீடு

(C) Construction documentation
கட்டமைப்பு ஆவணம்

(D) Design review
வடிவமைப்பு மதிப்பாய்வு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

55. Compression reinforcement is provided in beam when the section has insufficient and capacity in the

ஒரு பீமில் போதுமான கொள்ளளவு இல்லாத பிரிவில் சுருக்க வலுவூட்டல் எங்கு வழங்கப்படுகிறது?

(A) Neutral axis
நடுநிலை அச்சு

(B) Compression zone
சுருக்க மண்டலம்

(C) Tension zone
இழுவிசை மண்டலம்

(D) Reinforcement cover
வலுவூட்டல் உறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

56. Beams where reinforced is placed only in the tension region are considered as
பதற்ற பகுதியில் மட்டுமே பிரதான வலுவூட்டல் வைக்கப்படும் பீம்கள் பின்வருமாறு கருதப்படுகின்றது ?

(A) Doubly reinforced
இரட்டிப்பாக வலுவூட்டப்பட்டது

(B) Singly reinforced
ஒற்றை வலுவூட்டப்பட்டது

(C) Continuous beam
தொடர்ச்சியான பீம்

(D) Shear reinforced
ஷியர் வலுவூட்டப்பட்டது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

57. A slab divided into middle and edge strips allows for reinforcement distribution with edge strip width being
நடுத்தர மற்றும் விளிம்பு கீற்றுகளாக பிரிக்கப்பட்ட ஒரு ஸ்லாப் வலுவூட்டல் விநியோகத்தை அனுமதிக்கிறது, எனில் விளிம்பு கீற்று அகலம் ?

(A) 1/2 span
1/2 இடைவெளி

(B) 1/4 span
1/4 இடைவெளி

(C) 1/8 span
1/8 இடைவெளி

(D) Full span
முழு இடைவெளி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

58. Maximum bar spacing for main reinforcement in solid slabs must be less than three times effective depth or which are listed below?
திட அடுக்குகளில் பிரதான வலுவூட்டலுக்கான அதிகபட்ச இடைவெளி மூன்று மடங்குக்கு குறைவான பயனுள்ள ஆழம் அல்லது கீழே பட்டியலிடப்பட்டுள்ள இவற்றில் எதுவாக இருக்கலாம்?

(A) 600 mm
600 மி.மீ

(B) 400 mm
400 மி.மீ

(C) 450 mm
450 மி.மீ

(D) 500 mm
500 மி.மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

59. One way slabs are designed to carry load primarily in one direction and typically supported only on
ஒன் வே–ஸ்லாப் முதன்மையாக ஒரு திசையில் சுமைகளை சுமந்து செல்லும் வகையில் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன மேலும் அவை பொதுவாக இதில் மட்டுமே ஆதரிக்கப்படுகின்றன

(A) Two sides
இரண்டு பக்கங்கள்

(B) Three sides
மூன்று பக்கங்கள்

(C) Four sides
நான்கு பக்கங்கள்

(D) All sides
அனைத்து பக்கங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

60. Match the following types of cement with their respective IS code standards used in R.C.C. works :

R.C.C. பணிகளில் பயன்படுத்தப்படும் IS குறியீடு தரநிலைகளுடன் பின்வரும் வகையான சிமெண்ட்களை பொருத்தவும்.

	Cement சிமெண்ட்		Code குறியீடு
(a)	Hydrophobic cement ஹைட்ரோஃபோபிக் சிமெண்ட்	1.	IS : 6909 IS : 6909
(b)	Super sulphated Cement சூப்பர் சல்பேட் சிமெண்ட்	2.	IS : 8043 IS : 8043
(c)	High strength OPC அதிக வலிமை கொண்ட OPC	3.	IS : 8112 IS : 8112
(d)	Portland Pozzolana Cement போர்ட்லேண்ட் போசோலானா சிமெண்ட்	4.	IS : 1489 IS : 1489

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	1	3	4
(B)	1	3	2	4
(C)	4	2	1	3
(D)	3	4	2	1

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

61. In an AutoCAD layout viewport, which types of objects can be viewed?
ஆட்டோகேடில், லேஅவுட் வியூபோர்ட்டில் எந்த வகை பொருட்களை காண முடியும்?

(A) Only 3D objects
3D பொருட்கள் மட்டும்

(B) Only 2D drawings
2D வரைபடங்கள் மட்டும்

(C) Both 2D drawing and 3D objects
2D வரைபடங்கள் மற்றும் 3D பொருட்கள்

(D) Only text and dimensions
உரை மற்றும் அளவீடுகள் மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

62. Match :

பொருத்துக :

	Keyboard Shortcuts விசைப்பலகை குறுக்குவழி		Commands கட்டளைகள்
(a)	MV MV	1.	Sets the visual style in the current viewport தற்போதைய வியூபோர்டில் விசுவல் ஸ்டைலை அமைக்கும்
(b)	VSM VSM	2.	Creates and controls layout viewports லேஅவுட் வியூபோர்டுகளை உருவாக்கி கட்டுப்படுத்தும்
(c)	VP VP	3.	Sets the 3D viewing direction வியூபோர்ட்டின் 3D பார்வை திசையை அமைக்கும்
(d)	VS VS	4.	Creates and modifies visual styles and applies to a view port விசுவல் ஸ்டைல்களை உருவாக்கி திருத்தி, வியூபோர்ட்டுக்கு பயன்படுத்துதல்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	2	4	3	1
(B)	4	2	3	1
(C)	4	2	1	3
(D)	2	1	4	3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. Why is it important to lock viewports in AutoCAD?
ஆட்டோகேடில் வியூபோர்ட்களை பூட்டுவது ஏன் முக்கியம்

(A) To keep the drawing scale fixed and prevent accidental zooming or panning
வரைதல் அளவை நிலையாக வைத்திருக்கவும், தற்செயலான நகர்த்துதல் மற்றும் பெரிதாக்குதல் செய்வதை தவிர்க்கும்

(B) To automatically generate dimension lines on all drawings
அனைத்து வரைபடங்களிலும் தானாகவே அளவீடுகளை உருவாக்க

(C) To enable real life working between multiple users on the same file
ஒரே கோப்பில் பல பயனர்களிடையே நிகழ்நேர வேலைகளை செயல்படுத்த

(D) To view 2D drawings into 3D models without extra commands
கூடுதல் கட்டளைகள் இல்லாமல் 2D வரைபடங்களை 3D மாடல்களாக காண

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

64. Choose the right answer among type. How to create a layout view port in AutoCAD?
வகைகளில் சரியான பதிலைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் ஆட்டோகேடில் லேஅவுட் வியூபோர்ட்டை உருவாக்குவது எப்படி

(i) Using External references command
வெளிப்புற குறிப்புகள் கட்டளையைப் பயன்படுத்துதல் (External references)

(ii) Using V PORTS command
V PORTS கட்டளையைப் பயன்படுத்துதல்

(iii) Using creation tools on the layout contextual tab
லேஅவுட் கான்டெக்ஸ்டுவல் டேப் டூல்ஸ் பயன்படுத்துதல் (layout contextual tab tools)

(A) (i) and (iii) only
(i) மற்றும் (iii) மட்டும்

(B) (i) and (ii) only
(i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(C) (ii) and (iii) only
(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(D) (i), (ii) and (iii)
(i), (ii) மற்றும் (iii)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

65. Ctrl + Y function key refers to
Ctrl + Y செயலி விசை எதை குறிப்பதாகும்

(A) Redo
மீண்டும் செய்

(B) Copy Clip
நகலேடு

(C) Snap ON/OFF
இணைப்பு இயக்கு/அணை

(D) Cut
வெட்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

66. In AutoCAD, how many points should be defined for drawing a rectangle using the rectangle command?
ஆட்டோகேட்டில், செவ்வக கட்டளைக்கு எத்தனை புள்ளிகள் வரையறுக்கப்பட வேண்டும்?

(A) 2
(B) 4
(C) 6
(D) 8
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

67. In AutoCAD, the command that creates concentric circles, parallel liner and parallel curves at specified distances is
ஆட்டோகேடில், குறிப்பிட்ட தூரங்களில் செறிவு வட்டங்கள், இணைகோடுகள் மற்றும் இணை வளைவுகளை உருவாக்கும் கட்டளை இது

(A) Offset
(B) Scale
(C) Move
(D) Array
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

68. In AutoCAD, identify the command that is used to create construction lines of infinite length in both directions.
ஆட்டோகேடில், இரு திசைகளிலும் எல்லையற்ற நீளமுள்ள கோடுகளை உருவாக்க இந்த கட்டளை பயன்படும்

(A) Xline
(B) Conline
(C) Infline
(D) Spline
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

69. This command creates multiple copies of selected objects in a rectangular or polar form in AutoCAD.
ஆட்டோகேடில், இந்த கட்டளை தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட பொருட்களின் பல நகல்களை செவ்வக அல்லது துருவ (polar) வடிவத்தில் உருவாக்குகிறது

(A) Mirror
மிரர் (Mirror)

(B) Array ✓
அர்ரே (Array)

(C) Offset
ஆப்செட் (Offset)

(D) Chamfer
சேம்பர் (Chamfer)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

70. In AutoCAD, the command used to create round corner between two lines is
ஆட்டோகேடில், இரண்டு கோடுகளுக்கு இடையில் வட்ட மூலையை உருவாக்கப் பயன்படுத்தப்படும் கட்டளை

(A) Array
அர்ரே (Array)

(B) Fillet ✓
பில்லட் (Fillet)

(C) Oops
ஊப்ஸ் (Oops)

(D) Trim
ட்ரிம் (Trim)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

71. In AutoCAD, the keyboard shortcut command "DI" indicates
ஆட்டோகேடில், விசைப்பலகை குறுக்குவழி கட்டளை "DI" குறிப்பது

(A) DIVIDE

(B) DIM STYLE

(C) DISTANCE ✓

(D) DIM EDIT

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

72. In AutoCAD, the keyboard shortcut command "SPL" represents

ஆட்டோகேடில், விசைப்பலகை குறுக்குவழி கட்டளை "SPL" எதை குறிக்கிறது?

(A) SPLINE DIT

(B) SPELL

(C) SPLINE

(D) SECTION PLANE

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. Match the following :

பொருத்துக :

	Command கட்டளை		Keyboard shortcuts விசைப்பலகை குறுக்குவழி
(a)	X	1.	ERASE
(b)	E	2.	FILLET
(c)	F	3.	FILTER
(d)	F1	4.	EXPLODE
(e)	EX	5.	EXTEND

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	4	1	2	3	5
(B)	5	4	3	2	1
(C)	1	4	2	3	5
(D)	4	5	3	2	1

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

74. ______________ command removes character formatting in selected text.
தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட உரையில் எழுத்து வடிவமைப்பை அகற்றும் கட்டளை எது?

(A) Ctrl + I
(B) Ctrl + V
(C) Ctrl + Space
(D) Ctrl + X
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

75. In AutoCAD, the file extension ".DXF" refers to
ஆட்டோகேடின் கோப்பு நீட்டிப்பு ".DXF" என்பது

(A) Drawing Export File
(B) Drawing Interchange File
(C) Drawing Extension File
(D) Drawing Web Format File
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

76. The limits for a drawing can be set using ______________ pull-down menu bar in AutoCAD.
ஒரு வரைபடத்தின் வரம்புகளை எந்த ஆட்டோகேட் மெனுபார் மூலம் அமைக்கலாம்

(A) Format
ஃபார்மேட்
(B) View
வியூ
(C) Insert
இன்சர்ட்
(D) Modify
மாடிஃபை
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

77. The big rectangular infinite space in the middle of the screen in AutoCAD window is called
ஆட்டோகேட் விண்டோவில், திரையின் நடுவில் உள்ள பெரிய செவ்வக எல்லையற்ற இடம் என்று அழைக்கப்படுவது

(A) Drawing area
வரைதல் பகுதி

(B) Command area
கட்டளை பகுதி

(C) Display sheet
காட்சி தாள்

(D) Dynamic sheet
டைனமிக் தாள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

78. The input device that allows user to enter data, text, numbers and commands by pressing keys is
பயனர்கள் விசைகளை அழுத்துவதன் மூலம் தரவு, உரை, எண்கள் மற்றும் கட்டளைகளை உள்ளிட அனுமதிக்கும் உள்ளீட்டு சாதனம்

(A) Keyboard
விசைப்பலகை

(B) Barcode scanner
பார்கோடு ஸ்கேனர்

(C) Touch pad
டச் பேட்

(D) Mouse
மவுஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

79. The key strokes which switches between open drawings in AutoCAD
AutoCAD ல் திறக்கப்பட்ட வரைதல் கோப்புகளுக்கு இடையில் மாறுவதற்கான விசை அழுத்தங்கள்

(A) Ctrl + Tab

(B) Ctrl + Alt

(C) Ctrl + Shift

(D) Ctrl + Esc

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

80. Choose the correct answer from the choices given.
வகைகளில் சரியான பதிலை தேர்ந்தெடுக்கவும்.

The input devices for CAD in a computer is

கணினியில் CAD–க்கான உள்ளீட்டு சாதனங்கள் எவை

(i) Keyboard
விசைப்பலகை

(ii) Plotters and printers
பிரிண்டர் மற்றும் பிளாட்டர்

(iii) Mouse
மவுஸ் (சுட்டி)

(iv) Digitizer
டிஜிட்டைசர்

(A) (i), (ii) and (iii)
(i), (ii) மற்றும் (iii)

(B) (i), (iii) and (iv)
(i), (iii) மற்றும் (iv)

(C) (ii), (iii) and (iv)
(ii), (iii) மற்றும் (iv)

(D) (i), (ii) and (iv)
(i), (ii) மற்றும் (iv)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

81. A solid having twenty equal equilateral triangular faces
இருபது சமபக்க முக்கோண முகங்களைக் கொண்ட ஒரு திடப்பொருள்

(A) Icosahedron
ஐகோசஹெட்ரான்

(B) Dodecahedron
டொடெகாஹெட்ரான்

(C) Octahedron
ஆக்டோஹெட்ரான்

(D) Tetrahedron
டெட்ராஹெட்ரான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

82. A solid having four equal equilateral triangular faces
நான்கு சமபக்க முக்கோண முகங்களைக் கொண்ட ஒரு திடப்பொருளாக இருப்பது

(A) Icosahedron
ஐகோசஹெட்ரான்

(B) Octahedron
எண்முகம்

(C) Tetrahedron
டெட்ராஹெட்ரான்

(D) Dodecahedron
டோடெகாஹெட்ரான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

83. The lines parallel to the isometric axes are termed as
சம அளவு அச்சுகளுக்கு இணையான கோடுகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Non Isometric lines
சம அளவில் இல்லா கோடுகள்

(B) Isometric lines
சம அளவு கோடுகள்

(C) Axonometric lines
ஆக்சோனோமெட்ரிக் கோடுகள்

(D) Intersection lines
குறுக்குச் சந்திப்பு கோடுகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. When the projectors are parallel to each other and also perpendicular to the plan, the projection is
Projector's இணையாகவும், தளத்திற்கு செங்குத்தாகவும் இருக்கும்போது, அது _________ ப்ரொஜெக்ஷன் என்று அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Isometric projection
ஐசோமெட்ரிக் வீழல்

(B) Orthographic projection
ஆர்த்தோகிராஃபிக் வீழல்

(C) Oblique projection
சாய்ந்த வீழல்

(D) Perspective projection
பார்வையெறியம் வீழல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

85. The dimension of a hexagon should be preceded by the word
ஒரு அறுகோணத்தின் அளவுக்கு முன்னால் எந்த வார்த்தை வரலாம்

(A) H

(B) HX

(C) HEX

(D) HEXA

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

86. The lettering used in the drawing sheets can have an inclination of about ________ degree.
வரைதல் தாள்களில் பயன்படுத்தப்படும் எழுத்துக்கள் சுமார் ________ டிகிரி சாய்வாக இருக்கலாம்.

(A) 55°

(B) 65°

(C) 75°

(D) 85°

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

87. ________ are used to divide line or curve into a number of parts.
கோடு அல்லது வளைவை பல பகுதிகளாகப் பிரிக்க ________ பயன்படுத்தப்படுகிறது.

(A) Protractors
பாகைமானி

(B) Dividers
பிரிப்பான்கள்

(C) Drafters
வரைகருவி

(D) Set squars
மூலைமட்டங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

88. The number of orientation marks generally contained in a drawing sheet is
பொதுவாக ஒரு வரைபடத்தாளில் இருக்கும் நோக்குநிலைக் குறிகளின் எண்ணிக்கை

(A) One
ஒன்று

(B) Two
இரண்டு

(C) Three
மூன்று

(D) Four
நான்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

89. A Angular dimensioning is used for
ஒரு கோண பரிமாணம் ஆனது எதனை குறிக்க பயன்படுகிறது?

(A) Lines
கோடு

(B) Arcs
வளைவு

(C) Radii
ஆரங்கள்

(D) Chambers
சாய்செதுக்கு மூலை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. When there are many lines close together and only one of them is to be removed or changed, the desired lines may be protected by an
பல கோடுகள் நெருக்கமாக இருந்து, அவற்றில் ஒன்றை மட்டும் அகற்றவோ அல்லது மாற்றவோ வேண்டியிருக்கும் போது எவற்றை எதனை கொண்டு பாதுகாக்கலாம்?

(A) Eraser
அழிப்பான்

(B) Gum eraser
கம் அழிப்பான்

(C) Eraser shield
அழிப்பான் கவசம்

(D) Eraser pen
அழிப்பான் பேனா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

91. Identify the Hard grade pencil lead in the following
பின்வருவனவற்றில் கடினமான தர பென்சில் லீட்டினை அடையாளம் காணவும்

(A) F
(B) B
(C) H
(D) HB
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

92. The width of the space for text in the drawing sheet is
வரைபடத்தாளில் உரைக்கான இடத்தின் அகலம்

(A) 170 mm – 250 mm
170 மி.மீ – 250 மி.மீ
(B) 120 mm – 200 mm
120 மி.மீ – 200 மி.மீ
(C) 100 mm – 170 mm
100 மி.மீ – 170 மி.மீ
(D) 50 mm – 100 mm
50 மி.மீ – 100 மி.மீ
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

93. The length of the arrow head should be about ______________ time its maximum width in dimensioning.
அளவுகள் குறிக்கும் போது அம்புக்குறி முனையின் நீளம் அதன் அதிகபட்ச அகலத்தின் ________ மடங்கு இருக்க வேண்டும்.

(A) One time
ஒரு மடங்கு
(B) Two times
இரண்டு மடங்கு
(C) Three times
மூன்று மடங்கு
(D) Four times
நான்கு மடங்கு
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

94. The preferred size of the drawing A2 sheets recommended by the Bureau of Indian standards are

இந்திய தர நிர்ணய ஆணையத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட A2 வரைபடத்தாள்களின் விருப்பமான அளவு

(A) 841 mm × 1189 mm
841 மிமீ × 1189 மிமீ

(B) 594 mm × 841 mm
594 மிமீ × 841 மிமீ

(C) 420 mm × 594 mm
420 மிமீ × 594 மிமீ

(D) 297 mm × 420 mm
297 மிமீ × 420 மிமீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

95. The T-square is made to slide on one of the edge of the drawing board and used as

வரைபலகையின் ஒரு விளிம்பில் T-சதுரம் சறுக்கப் பயன்படுகிறது. இது எவ்வாறாக அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Travel edge
பயண விளிம்பு

(B) Working edge
வேலை முனை

(C) Track edge
தட விளிம்பு

(D) Movable edge
நகரக்கூடிய விளிம்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

96. Gallons Per Flush (GPF) is a flow rate unit typically used for
Gallons Per Flush (GPF) என்பது பொதுவாக எந்த பொருட்களின் ஓட்ட அளவுக்கான அலகு

(A) Sprinklers
தெளிப்பான் கருவிகள்

(B) Faucets
கலங்கள் (ஃபசெட்)

(C) Shower heads
ஷவர் ஹெட்கள்

(D) Water closet
நீர் க்லோசட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

97. In LEED, BD + C applies to which type of projects?
LEED இல், BD + C எந்த வகை திட்டங்களுக்கு பொருந்துகிறது?

(A) Interior renovations only
உள் புதுப்பிப்புகள் மட்டும்

(B) Existing site maintenance
உள்ளமைப்பு பராமரிப்பு

(C) New and major renovations
புதிய மற்றும் முக்கிய புதுப்பிப்புகள்

(D) Single-family homes only
தனி குடும்ப வீடுகள் மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. The empire state building in NYC was retrofitted to achieve which LEED level for ongoing operations?
நியூயார்க்கில் உள்ள எம்பயர் ஸ்டேட் கட்டிடம் தொடர்ந்து இயங்கும் பணிக்காக எது போன்ற LEED நிலையை அடைய மறுசீரமைக்கப்பட்டது?

(A) Certified
சான்றளிக்கப்பட்டது

(B) Silver
வெள்ளி

(C) Gold
தங்கம்

(D) Platinum
பிளாட்டினம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

99. Select any one strategy to control soil erosion and sedimentation.
மண் அரிப்பு மற்றும் படிவுகளை கட்டுப்படுத்துவதற்கான ஒரு உத்தியை தேர்வு செய்க

(A) Wooden barrier
மரத் தடுப்பு

(B) Wire mesh
கம்பி வலை

(C) Silt fence
மண் வேலி (Silt fence)

(D) Plastic sheet
பிளாஸ்டிக் தாள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

100. In Leed rating recognize the maximum total points possible for residential projects.
Leed மதிப்பீட்டில் குடியிருப்புக்கான அதிகபட்ச மொத்த புள்ளிகளை அங்கீகரிக்கவும்

(A) 110

(B) 120

(C) 136

(D) 138

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. Select rating for residential projects achieving 72 points.

72 புள்ளிகளைப் பெறும் குடியுருப்புத் திட்டத்திற்கான மதிப்பீட்டைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

(A) Leed certified

(B) Leed Silver

(C) Leed Gold

(D) Leed platinum

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

102. In Leed certification how many levels are there?

Leed சான்றிதழில் எத்தனை நிலைகள் உள்ளன

(A) 3

(B) 4

(C) 5

(D) 6

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

103. Identify the body approving final score in GRIHA rating.

GRIHA மதிப்பீட்டில் இறுதி மதிப்பெண்களை ஒப்புதல் வழங்கும் அமைப்பைத் தேர்வு செய்க

(A) Advisory Committee
ஆலோசனை குழு

(B) Client team
கிளையன்ட் குழு

(C) External Auditor
வெளியுறு ஆடிட்டர்

(D) User group
பயனர் குழு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. Evaluate reason for green awareness drive-post in GRIHA rating.
GRIHA மதிப்பீட்டில் பசுமை விழிப்புணர்வு இயக்கத்தின் காரணத்தை மதிப்பீடு செய்க.

(A) Extra cost
வாசிப்பவர்களுக்கான கல்வி

(B) Password change
கடவுச்சொல் மாற்றம்

(C) Rating payment
மதிப்பீட்டுக் கட்டணம்

(D) Green awareness
பசுமை விழிப்புணர்வு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

105. Select the stage for DUE DILIGENCE–I in GRIHA rating process.
GRIHA மதிப்பீட்டு செயல்முறையில் DUE DILIGENCE–I க்கு உள்ள கட்டத்தை தேர்வு செய்க.

(A) Completion
நிறைவு

(B) Occupancy
பயன்பாடு

(C) Plinth level
பிளிந்த் நிலை

(D) Structural finish
கட்டமைப்பு முடிவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. Select building phase for eligibility in GRIHA certification.
GRIHA சான்றிதழுக்கு தகுதியான கட்டிட கட்டத்தை தேர்வு செய்க

(A) Construction stage
கட்டுமான கட்டிடம்

(B) Post-occupancy
பயன்பாட்டுக்கு பிந்தைய கட்டிடம்

(C) Design stage
வடிவமைப்புக் கட்டிடம்

(D) Demolition stage
இடிப்பு கட்டிடம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. Recognize the city with IGBC Green resort Platinum–Vive DA Wellness village.

Vive DA Wellness village, IGBC (பசுமை விடுதி) Green resort பிளாட்டினம் சான்றிதழ் பெற்ற நகரத்தை தேர்வு செய்க

(A) Bangalore
பெங்களூர்

(B) Gujarat
குஜராத்

(C) Howrah
ஹவுரா

(D) Nashik
நாசிக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. Determine the recognition for a building with 75-100 score

75-100 மதிப்பெண் பெற்ற கட்டிடத்திற்கான அங்கீகாரத்தைத் தேர்வு செய்க

(A) Best practices
சிறந்த நடைமுறைகள்

(B) Outstanding performance
சிறந்த செயல்திறன்

(C) National excellence
தேசிய சிறப்பு

(D) Global leadership
உலகளாவிய தலைமை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. Identify one of the IGBC rating parameter for sustainable building approach.

பசுமை கட்டிடம் அணுகுமுறைக்கான IGBC மதிப்பீட்டு அளவுகளில் ஒன்றை தேர்வு செய்க

(A) Metal
உலோகம்

(B) Fire
நெருப்பு

(C) Stone
கல்

(D) Iron
இரும்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

110. Select a primary objective for green building movement in India.
பசுமை கட்டிட இயக்கத்தின் முதன்மை பயிற்சி இலக்கை தேர்வு செய்க

(A) Resource allocation
வள ஒதுக்கீடு

(B) Risk mitigation
ஆபத்து தடுப்பு

(C) Budget adherence
பட்ஜெட் பின்பற்றுதல்

(D) Awareness on sustainable construction
பசுமை கட்டுமான விழிப்புணர்வு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. Select the benefit of controlling water shed disturbance.
நீர்நிலை அமைப்பை குளறலை கட்டுப்படுத்தும் நன்மையை தேர்வு செய்க

(A) Adds weight
எடை சேர்க்கும்

(B) Blocks light
வெளிச்சத்தை தடுக்கும்

(C) Increases load
சுமையை அதிகரிக்கும்

(D) Reduces pollution
மாசுபாட்டை குறைக்கும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

112. Interpret the role of fenestration in thermal efficiency.
வெப்ப செயல்திறனில் ஜன்னல் அமைப்பின் பங்கு விளக்குக

(A) Adds mass
பருமனை சேர்க்கும்

(B) Blocks light
வெளிச்சத்தை தடுக்கும்

(C) Reduces noise
சத்தத்தை குறைக்கும்

(D) Controls heat
வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்தும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

113. ______________ are urbanized areas that experience higher temperature than outlying areas.
________ நகரமயமாக்கப்பட்ட பகுதிகளின் வெளிப்பகுதிகளை விட அதிக வெப்பநிலையை அனுபவிக்கின்றன

(A) Cold island
குளிர் தீவுகள்

(B) Gray land
கிரே நிலம்

(C) Ice land
பனித் தீவு

(D) Heat island
வெப்ப தீவுகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. Select the material type with lower embodied energy.
குறைந்த உட்கூறு சக்தி கொண்ட பொருள் வகை தேர்வு செய்க

(A) Steel
எஃகு

(B) Timber
மரம்

(C) Concrete
கான்கிரீட்

(D) Brick
செங்கல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. Select the element reduced by high performance windows.
உயர் செயல்திறன் கொண்ட சாளரங்களால் குறைக்கப்படும் உறுப்பைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்

(A) Embodied energy
உருவகப்படுத்தப்பட்ட ஆற்றல்

(B) Air leakage
காற்று கசிவு

(C) Solar gain
சூரிய ஆதாயம்

(D) Structural load
கட்டமைப்பு சுமை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. Roof-top and BIPV solar panels are monitored for fault detection and their data is logged via the which system?
கூரை மற்றும் BIPV சூரிய மின்கலன்கள் தவறு கண்டறிதலுக்காக கண்காணிக்கபடுகின்றன அவற்றின் தரவு எந்த அமைப்பு வழியாக பதிவு செய்யப்படுகின்றது ?

(A) CAFM
CAFM

(B) Solar tracker
சூரிய மின் கண்காணிப்பு

(C) Inverter Logging
இன்வெர்டர் பதிவு செய்தல்

(D) CAMF
CAMF

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. Name the system that does automated playing of pre-recorded messages during fire situations.
தீ விபத்துக்களின் போது, முன்கூட்டியே பதிவு செய்யப்பட்ட செய்திகளை தானியங்கி முறையில் இயக்கும் அமைப்பின் பெயர் என்ன?

(A) Safety
பாதுகாப்பு

(B) Lift
லிஃப்ட்

(C) AC
AC

(D) PA system
PA சிஸ்டம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. Individual thermal and lighting control is provided to over 90% of occupants of SIERRA ODC e facility as part of the
SIERRA ODC e facility ல் 90% க்கும் மேற்பட்டவர்க்கு தனிப்பட்ட வெப்ப மற்றும் ஒளி கட்டுப்பாடு வழங்கப்படுகிறது, ________ பங்காக.

(A) Efficiency
செயல்திறனின்

(B) Visibility
தெரிவுநிலையின்

(C) Personalisation
தனிப்பயணாக்கத்தின்

(D) Indoor Environmental quality
உட்புற சுற்றுச்சூழல் தரத்தின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. To ensure sustainable forestry practices, over 95% of the wood used in the SIERRA ODC e facility building is ______________ certified.

நிலையான வனவியல் நடைமுறைகளை உறுதி செய்வதற்காக SIERRA ODC e facility கட்டிடத்தில் பயன்படுத்தப்படும் மரத்தில் 95%–க்கும் மேற்பட்டவை _________ சான்றிதழ் பெற்றவை.

(A) ISO

(B) BIS

(C) LEED

(D) FSC

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

120. Ahamedabad-AW-Design studio reused scale marking from waste ______________ cutonts.

அகமதாபாத் AW டிசைன் ஸ்டுடியோ கழிவு _________ கட்அவுட்டுகளில் இருந்து மறு புதிப்பிக்கப்பட்ட அளவுகோல் அடையாளங்கள் பயன்படுத்தப்பட்டது.

(A) MDF
MDF

(B) Glass
கண்ணாடி

(C) Wood
மரம்

(D) Thermocole
தெர்மோகோல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

121. Meeting room in AW Design studio – Ahamedabad is nick named as
அகமதாபாத்தில் AW டிசைன் ஸ்டுடியோ–வில் உள்ள சந்திப்பு அறை ________ என்று செல்ல பெயர் பெற்றது?

(A) Junction
சந்திப்பு

(B) Nukkad
நுக்காட்

(C) Hub
மையம்

(D) Corner
மூலை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

122. Floor mats in ASADI studio-Kochi are made from ____________ carpets.
கொச்சி ஸ்டுடியோ– ASADI–ல் தரை விரிப்புகள் ________ கம்பளங்களில் இருந்து தயாரிக்கபடுகிறது.

(A) Bamboo
மூங்கில்

(B) Coir
தென்னை நார்

(C) Nylon
நைலான்

(D) Jute
சணல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

123. Architectural designer of ASADI- Architectural studio Kochi is
கொச்சி– ASADI – கட்டிடகலை ஸ்டுடியோவின் கட்டிட கலை வடிவமைப்பாளர்

(A) Ar. B. R. Ajit

(B) Ar. B.R. Ajeet

(C) Ar. B. R. Ajitha

(D) Ar. B. R. Arjith

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

124. Treated demolition waste can be reduced as ____________ material.
சுத்திகரிக்கப்பட்ட இடிபட்ட கழிவுகளை ________ பொருட்களாக மீண்டும் பயன்படுத்தலாம்.

(A) Fill
நிரப்பு

(B) Green
பசுமை

(C) Reclaimed
மீட்டெடுக்கப்பட்ட

(D) Raw
மூல

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

125. Efficient use of space reduce a building's environmental
இடத்தை திறமையாகப் பயன்படுத்துவது ஒரு கட்டிடத்தின் சுற்றுசூழலை ________ குறிக்கிறது.

(A) Impact
தாக்கம்

(B) Colour
நிறம்

(C) Layout
தளவமைப்பு

(D) Weight
எடை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

126. Day lighting primarily helps reduce the use of ______________ lighting.

பகல் வெளிச்சம் முதன்மையாக _________ விளக்குகளின் பயன்பாட்டை குறைக்க உதவுகிறது.

(A) Decorative
அலங்காரம்

(B) Focus
குவியம்

(C) Artificial
செயற்கை

(D) Ambient
சுற்றுப்புறம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

127. Resource – efficient recyclable material often made with cotton or denim waste is

பருத்தி அல்லது டெனிம் கழிவுகளால் தயாரிக்கப்படும் மறுசுழற்சிக்கு உகந்த வள–திறனுள்ள பொருள்

(A) Stone
கல்

(B) Wool
கம்பளி

(C) Batt insulation
பேட் காப்பு

(D) cellulose
செல்லுலோஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

128. System combining insulation with space for concrete and rebor placement are
கான்கீரிட் மற்றும் ரீபார் வைப்பதற்கான இடத்துடன் காப்பொருளை இணைக்கும் அமைப்பு?

(A) Sandwich block
சான்ட்விச் பிளாக்

(B) Precast wall
முன் அமைக்கப்பட்ட சுவர்

(C) SIP
SIP

(D) ICF
ICF

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

129. Find – material created from wood scraps and wood fibers instead of solid wood.
திட மரத்திற்கு பதிலாக மரத் துண்டுகள் மற்றும் மர இழைகளிலிருந்து உருவாக்கப்பட்ட பொருள் காண்க

(A) Bamboo
மூங்கில்

(B) Softwood
மென்மரம்

(C) Engineered wood
பொறிக்கப்பட்ட மரம்

(D) Composite
கூட்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

130. Green project design strategy to reduce dependence on automobiles and transportation.
வாகனங்கள் மற்றும் போக்குவரத்தை சார்ந்திருப்பதை குறைப்பதற்கான பசுமை வடிவமைப்பு உத்தி?

(A) Mixed zonning
கலப்பு மண்டலம்

(B) Compact city
சிறிய நகரம்

(C) Walkable neighbourhood
நடந்து செல்லக் கூடிய சுற்றுப்புறம்

(D) Sky walks
ஸ்கை வால்க்குகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

131. Landscape features incorporated with planted depression used to reduce surfaces runoff and prevent out door pollution is called as
மேற்பரப்பு ஓட்டத்தை குறைத்து மாசுக்களை வடிகட்ட பயன்படுத்தப்படும் நிலப்பரப்பு அம்சம்

(A) Zen garden
ஜென் தோட்டம்

(B) Vertical garden
செங்குத்து தோட்டம்

(C) Rain Garden
மழை தோட்டம்

(D) Indoor garden
உட்புறத் தோட்டம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

132. Cost increase range for constructing a green building
பசுமை கட்டிடம் கட்டுவதற்கான செலவு அதிக வரம்பு

(A) 10-40%

(B) 20-25%

(C) 10-20%

(D) 40-50%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. Activity responsible for ground water contamination through landfill waste.
குப்பை கிடங்கு கழிவுகள் மூலம் நிலத்தடி நீர் மாசுபடுவதற்கு காரணமான செயல்பாடு?

(A) Maintenance
பராமரிப்பு

(B) Extraction
பிரித்தெடுத்தல்

(C) Recycling
மறுசுழற்சி

(D) Demolination
இடிப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. Choose the ventilation effect in which the air is driven through the building by vertical pressure differences developed by thermal buoyancy.
ஒரு அறையில் ஏற்படும் வெப்ப மாறுபாட்டினால் அங்கிருக்கும் காற்றில் செங்குத்து அழுத்தங்கள் உருவாகி, கட்டிடத்தின் உள்ளே குளிர்ந்த காற்று இழுக்கப்படுகிறது. இந்த வகை வெண்டிலேசனை தேர்வு செய்க.

(A) Ventilation
வெண்டிலேசன்

(B) Stack ventilation
ஸ்டேக் வெண்டிலேசன்

(C) Cross ventilation
குறுக்கு வெண்டிலேசன்

(D) Night ventilation
இரவு வெண்டிலேசன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. Term often combined with green building in sustainable construction contexts.
நிலையான கட்டுமான சூழல்களில் பசுமை கட்டிடத்துடன் இணைக்கப்படும் சொல்

(A) Classical design
பாரம்பரிய வடிவமைப்பு

(B) Vernacular tradition
வட்டார பாரம்பரியம்

(C) High-performance
உயர் செயல்திறன்

(D) Industrial form
தொழில்துறை வடிவம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

136. Wind towers works well for
காற்று கோபுரங்கள் ________க்கு நன்றாக வேலை செய்கிறது.

(A) Individual housing units
தனிநபர் வீட்டு அலகுகள்

(B) Large apartment blocks
பெரிய அடுக்குமாடி குடியிருப்புகள்

(C) Office buildings only
அலுவலக கட்டிடங்கள் மட்டும்

(D) Industrial complexes
தொழில்துறை வளாகங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. In a wind tower, hot air entering causes
காற்று கோபுரத்தில் சூடான காற்று நுழைவதால்

(A) Air to cool
காற்று குளிர்ச்சியடைகிறது

(B) Air to rise
காற்று உயருகிறது

(C) Air to sink
காற்று மூழ்குகிறது

(D) Air to stagnate
காற்று தேங்கி நிற்கிறது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

138. The disadvantage of small and obstructed opening in stack ventilation is
ஸ்டேக் வெண்டிலேசனில் சிறிய தடையுள்ள திறப்புகளின் குறைபாட்டை அடையாளம் காணவும்

(A) Increased loss of heat
அதிகரித்த வெப்ப இழப்பு

(B) Increased noise transfer
அதிகரித்த இரைச்சல் பரிமாற்றம்

(C) Reduced flow of air
குறைக்கப்பட்ட காற்று ஓட்டம்

(D) Increased dust entry
அதிகரித்த தூசி நுழைவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

139. Under which condition the stack ventilation can operate effectively?
எந்த சூழ்நிலையில் ஸ்டேக் காற்றோட்டம் இன்னும் திறம்பட செயல்பட முடியும்?

(A) No mechanical fans
இயந்திர விசிறிகள் இல்லை

(B) In the absence of wind pressure
காற்று அழுத்தம் இல்லாத நிலையில்

(C) Windows closed
ஜன்னல்கள் மூடப்பட்டிருக்கும் நிலையில்

(D) Roofs insulated
கூரை காப்பிடப்பட்டுள்ளது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

140. Passive solar systems primarily rely on
பாசிவ் சோலர் அமைப்புகள் பெரும்பாலும் எதை சார்ந்திருக்கின்றன?

(A) Electric controls
மின்சார கட்டுப்பாடுகள்

(B) Active technology
செயலில் தொழில்நுட்பம்

(C) Natural heat transfer
இயல்பான வெப்ப பரிமாற்றம்

(D) Sensor based systems
சென்சார் அடிப்படையிலான அமைப்புகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

141. Active solar systems are less favorable because
செயலில் உள்ள சூரிய அமைப்புகள் குறைவான சாதகமானவை ஏனெனில்

(A) Complex, no emissions
சிக்கலானது, உமிழ்வு இல்லை

(B) Fewer repaires, low output
குறைவான பழுதுபார்ப்புகள், குறைந்த வெளியீடு

(C) Costly, emit CO_2
விலை உயர்ந்தது, CO_2 வெளியிடுகிறது

(D) Fast heat, simple
வேகமான வெப்பம், எளிமையானது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

142. Type of shading device uses louvre blades or projecting fins in a vertical position
நிழல் சாதனத்தின் வகை செங்குத்து நிலையில் லூவர் பிளேடுகள் அல்லது நீட்டிக்கும் துடுப்புகளைப் பயன்படுத்துவது?

(A) Horizontal
கிடைமட்ட

(B) Egg-crate
முட்டை–கூண்டு

(C) Vertical
செங்குத்து

(D) Slatted
ஸ்லேட்டட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

143. Effect of strong winds entering a space with no outlet.
வெளியேற்றம் இல்லாத இடத்தில் பலத்த காற்று நுழைவதால் ஏற்படும் விளைவு

(A) Pressure build up
அழுத்தம் அதிகரிப்பு

(B) Cooling
குளிர்ச்சி

(C) Silence
அமைதி

(D) Dust
தூசி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

144. Best window arrangement when openings are limited to one wall
ஜன்னல்கள் ஒரு சுவரில் மட்டுமே இருக்கும்போது சிறந்த சாளர ஏற்பாடு

(A) One large window
ஒரு பெரிய ஜன்னல்

(B) Two similar window
இரண்டு ஒரே மாதிரியான ஜன்னல்கள்

(C) Three small window
மூன்று சிறிய ஜன்னல்கள்

(D) No window
ஜன்னல்கள் இல்லை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

145. Ideal window to wall ratio in BED rooms ranges from
படுக்கை அறைகளில் சிறந்த ஜன்னல் – சுவர் விகிதம்

(A) 10% – 30%

(B) 30% – 50%

(C) 50% – 70%

(D) 70% – 90%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. The recommended window to floor area ratio in tropical climates.
வெப்பமண்டல கால நிலைகளில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஜன்னல் – தரை பரப்பளவு விகிதம்

(A) 5-10%

(B) 10-20%

(C) 20-30%

(D) 30-40%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. In India, orientation of building in hot-humid climates prefers:
இந்தியாவில் வெப்பமான ஈரபதமான காலநிலையில் பின்வருவனவற்றை கட்டிடத்தின் நோக்குநிலை விரும்புகிறது

(A) Streets oriented opposite to prevailing winds
நிலவும் காற்றுக்கு எதிர் திசையில் அமைந்துள்ள தெருக்கள்

(B) Narrow street front for mutual shading effects
பரஸ்பர நிழல் விளைவுகளுக்கு குறுகிய தெரு முகப்பு

(C) South facing streets to maximize sun exposure
சூரிய ஒளியை அதிகரிக்க தெற்கு நோக்கிய தெருக்கள்

(D) Open plots with no shading between buildings
கட்டிடங்களுக்கு இடையில் நிழல் இல்லாத திறந்தவெளி நிலங்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

148. Consequences of poor Monsoon during summer Result in
கோடையில் பருவமழை தவறுவதால் ஏற்படும் விளைவு

(A) Food surplus caused by water management
நீர் மேலாண்மை காரணமாக ஏற்படும் உணவு வரி

(B) Spread of infections through stagnant pools
தேங்கி நிற்க்கும் குளங்கள் மூலம் தொற்றுகள் பரவுதல்

(C) Farming boost through improved sunlight
மேம்பட்ட சூரிய ஒளி மூலம் விவசாயம் மேம்பாடு

(D) Scarcity of food leading to potential famine
உணவு பற்றாக்குறை சாத்தியமான பஞ்சத்திற்கு வழிவகுக்கும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

149. Average Night temperature in the southern Indian region can be described as
தெற்கு இந்திய பகுதியில் இரவு வெப்பநிலை எப்படி அமையும்?

(A) Cold and mostly unpredictable in nature
குளிர் மற்றும் இயற்கையில் கணிக்க முடியாதது

(B) Mild and frequently affected by rainfall
லேசான மற்றும் அடிக்கடி மழைப்பொழிவால் பாதிக்கப்படுகிறது

(C) Warm with consistent levels through the night
இரவு முழுவதும் சீரான அளவுகளுடன் வெப்பம்

(D) Cool due to ocean breeze in dry seasons
வறண்ட காலங்களில் கடல் காற்று காரணமாக குளிர்ச்சியாக இருக்கும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

150. The orientation of building in hot-dry climate for thermal efficiency.
வெப்பம் குறைந்த–வறண்ட காலநிலையில், வெப்பநிலை திறனுக்காக கட்டடங்களை எவ்வாறு அமைக்க வேண்டும்

(A) Oriented along North-South axis to maximize sunlight exposure
அதிகமான வெயிலைக் கவரும் வடக்கு–தெற்கு அச்சில் அமைக்க வேண்டும்

(B) Oriented along East-West axis to maximize sunlight exposure
அதிகமான வெயிலைக் கவரும் கிழக்கு–மேற்கு அச்சில் அமைக்க வேண்டும்

(C) Oriented along East-West axis to minimize sunlight exposure
சூரிய ஒளி சுமை குறைக்க கிழக்கு–மேற்கு அச்சில் அமைக்க வேண்டும்

(D) Placed close to water bodies for cooling effect
குளிர்ச்சிக்காக நீர் வளங்களுக்கருகே அமைக்க வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

151. Identify the elements that is not usually included in landscape working drawing.
நிலத்தோற்ற வேலை வரைபடத்தில் வழக்கமாக சேர்க்கபடாத கூறு எது என்பதை அடையாளம் காணவும்

(A) Water fountains
நீர் நீரூற்றுகள்

(B) Green plantations
பசுமைத் தோட்டங்கள்

(C) Sub-stations
துணை நிலையங்கள்

(D) Foot path
நடைபாதைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

152. Which of the following is not typically shown in plumbing working drawing?

பின்வருவனவற்றில் எது பொதுவாக பிளம்பிங் வேலை வரைபடத்தில் காணப்படாதது?

(A) Location of water supply piping
தண்ணீர் குழாய்களின் அமைப்பு

(B) Placement of sanitary fixtures
சுகாதார சாதனங்களின் இடம்

(C) Wiring layout
மின் வயரிங் அமைப்பு

(D) Location of rainwater harvest tanks
மழைநீர் சேமிப்பு தொட்டியின் இருப்பிடம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

153. Electrical working drawings are based on
மின் வேலை வரைபடங்கள் இவற்றை அடிப்படையாகக் கொண்டவை

(A) Structural layout with conduit
குழாய் இணைப்புடன் கூடிய கட்டமைப்பு அமைப்புகள்

(B) Plumbing schematics
குழாய் இணைப்புத் திட்டங்கள்

(C) Architectural drawing with electrical elements
மின் கூறுகளுடன் கூடிய கட்டிடக்கலை வரைபடம்

(D) Landscape design with wiring
வயரிங் கொண்ட நிலப்பரப்பு வடிவமைப்புகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

154. Why do architects provide preliminary sketches to structural engineers?
கட்டிடக் கலைஞர்கள் கட்டமைப்பு பொறியாளர்களுக்கு ஆரம்ப வரைபடத்தை ஏன் வழங்குகிறார்கள்?

(A) To develop the building's structural design
கட்டிடத்தின் கட்டமைப்பு வடிவமைப்பை உருவாக்க

(B) To speed up construction time
கட்டுமான நேரத்தை விரைவுபடுத்த

(C) To negotiate construction costs
கட்டுமான செலவுகளை பேச்சுவார்த்தை நடத்த

(D) To finalize interior designs
உட்புற வடிவமைப்புகளை இறுதி செய்ய

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. How different parts of a residential project represented in architectural drawings?
கட்டிடக்கலை வரைபடங்களில் குடியிருப்பு திட்டத்தின் வெவ்வேறு பகுதிகள் எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகின்றன?

(A) Through separate floor plan drawings for each section
ஒவ்வொரு பிரிவிற்கும் தனித்தனி தரைத்திட்ட வரைபடங்கள் மூலம்

(B) With a single combined floor plan
ஒற்றை ஒருங்கிணைந்த தரைத் திட்டத்துடன்

(C) Using rough sketches only
தோராயமான ஓவியங்களை மட்டும் பயன்படுத்துதல்

(D) Through only textual explanations
உரை விளக்கங்கள் மூலம் மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

156. How working drawing is different from conceptual design?
வேலை செய்யும் வரைபடம் கருத்தியல் வடிவமைப்பிலிருந்து எவ்வாறு வேறுபடுகிறது?

(A) It contains colourful illustrations
இது வண்ணமயமான விளக்கப்படங்களைக் கொண்டுள்ளது

(B) It includes detailed construction information
இது விரிவான கட்டுமானத் தகவல்களை உள்ளடக்கியது

(C) It is used only for marketing purposes
இது சந்தைப்படுத்தல் நோக்கங்களுக்காக மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகிறது

(D) It is more artistic than technical
இது தொழில்நுட்பத்தை விட கலைநயமிக்கது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

157. How working drawings prepared in terms of scale?
அளவின் அடிப்படையில் வேலை வரைபடங்கள் எவ்வாறு தயாரிக்கப்படுகின்றன?

(A) Based on the color scheme of the design
வடிவமைப்பின் வண்ணத்திட்டத்தின் அடிப்படையில்

(B) Based on the level of detail required
தேவையான விவரங்களின் அளவை அடிப்படையாகக் கொண்டது

(C) Based on the number of pages needed
தேவையான பக்கங்களின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்து

(D) Based on the construction material used
பயன்படுத்தப்படும் கட்டுமானப் பொருளின் அடிப்படையில்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

158. Which of the following considered non-active lines?

எது பின்வரும் கோடுகளில் செயலற்ற கோடுகள் (non-active lines) ஆக கருதப்படுகின்றன?

(A) Lines that define the building fabric
கட்டிடத்தின் அமைப்பை விளக்கும் கோடுகள்

(B) Lines that show structure's details
கட்டமைப்பின் விவரங்களை காட்டும் கோடுகள்

(C) Slanting lines and curved lines
சாய்வான கோடுகள் மற்றும் வளைந்த கோடுகள்

(D) Grid lines, dimension lines and direction arrows
Grid கோடுகள், அளவீடு கோடுகள் மற்றும் திசை அம்புகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

159. Why working drawings must be easy to read for low-level technicians or supervisors?
குறைந்த அளவிலான தொழில்நுட்ப வல்லுநர்கள் அல்லது மேற்பார்வையாளர்கள் ஏன் வேலை வரைபடங்களைப் படிக்க எளிதாக இருக்க வேண்டும்?

(A) So they can edit the design on-site
அவர்கள் தளத்தில் வடிவமைப்பைத் திருத்த முடியும்

(B) To reduce the need for training
பயிற்சிக்கான தேவையைக் குறைக்க

(C) To allow them to follow construction accurately
கட்டுமானத்தை துல்லியமாகப் பின்பற்ற

(D) To make construction faster without approval
ஒப்புதல் இல்லாமல் கட்டுமானத்தை விரைவாகச் செய்ய

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

160. Working drawings can be created using CAD system and also by hand with manual tools. Which statement is true?

CAD அமைப்பைப் பயன்படுத்தி வேலை வரைபடங்களை உருவாக்கலாம், கையேடு கருவிகளைப் பயன்படுத்தி வேலை வரைபடங்களை கையால் உருவாக்கலாம். எந்த கூற்று சரியானது?

(A) Working drawings are always done by hand
வேலை வரைபடங்கள் எப்போதும் கையால் செய்யப்படுகின்றன

(B) Working drawings can be done by both CAD and manual tools
வேலை வரைபடங்களை CAD அமைப்பு மற்றும் கையேடு கருவிகளைப் பயன்படுத்தி செய்ய முடியும்

(C) CAD systems are not used for working drawings
வேலை வரைபடங்களுக்கு CAD அமைப்புகள் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை

(D) Working drawings can only be done using CAD
வேலை வரைப்படங்களை CAD யை பயன்படுத்தி மட்டுமே செய்ய முடியும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

161. The function of the oculus (circular opening) in the pantheon dome.
பாந்தியன் குவிமாடத்தில் உள்ள ஓக்குலஸ் (வட்ட திறப்பு) செயல்பாடு என்ன?

(A) Support dome structure
குவிமாட அமைப்பை தாங்குகிறது

(B) Incomplete construction
முழுமையடையாத கட்டுமானம்

(C) Rain water drainage
மழைநீர் வடிகால்

(D) Allows sunlight inside
சூரிய ஒளியை உள்ளே அனுமதிக்கிறது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

162. Match.
பொருத்துக.

	Architectural term கட்டடக்கலை சொல்		Definition அதன் வரையறை
(a)	Oculus ஓக்குலஸ்	1.	Recessed Semicircular space for Altar பலிபீடத்திற்கான உள்வாங்கிய அரைவட்ட இடம்
(b)	Apse அப்சே	2.	Sunken panel in a ceiling or dome கூரை அல்லது குவிமாடத்தில் உள்ள பள்ளம்
(c)	Coffer கோஃபர்	3.	Circular opening at the top of dome குவிமாடத்தின் உச்சியில் வட்ட திறப்பு
(d)	Portico போர்டிகோ	4.	Columned entrance porch to a building கட்டத்திற்கு தூண்களைக் கொண்ட நுழைவாயில் கூடம்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	1	2	4
(B)	3	1	4	2
(C)	1	3	2	4
(D)	1	3	4	2

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

163. The Basilica Ulpia was part of which Roman architectural complex?
பசிலிக்கா உல்பியா எந்த ரோமானிய கட்டடக்கலை வளாகத்தின் ஒரு பகுதியாக இருந்தது ?

(A) Palatine hill complex
பலட்டீன் மலை வளாகம்

(B) Basilica of Trajan : Rome
பிசிலிக்கா டிராஜனின் மன்றம் : ரோம்

(C) Circus maximus
சர்க்கஸ் மாக்சிமஸ்

(D) Colosseum
கொலோசியம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

164. The temple of Saturn at Rome has
ரோமில் உள்ள சனிக் கோயிலில் அமைந்துள்ள தூண்

(A) Corinthian columns
கொரிந்தியன் தூண்கள்

(B) Ionic columns
அயனிக் தூண்கள்

(C) Doric columns
டோரிக் தூண்கள்

(D) Both Doric and Ionic columns
டோரிக் மற்றும் அயனிக் தூண்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

165. The pantheon at Rome has a ______________ plan.
ரோமில் உள்ள பாந்தியன் கோவிலின் தரை தள வரைபடம் ________ வடிவம் கொண்டுள்ளது.

(A) Octogonal
எண்கோணம்

(B) Square
சதுரம்

(C) Rectangular
செவ்வகம்

(D) Circular
வட்டம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

166. Which of the following is not a division of Doric entabulature?
பின்வருவனவற்றில் எது டோரிக் தூணின் தலைப்பு அமைவு (entabulature)ன் பகுதி கிடையாது?

(A) Frieze
ஃபரைஸ் (Frieze)

(B) Cornice
கார்னிஸ் (Cornice)

(C) Tympanum
டைம்பனம் (Tympanum)

(D) Architrave
ஆர்கிட்ரேவ் (Architrave)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

167. Which of the following order does not have a base in Greek temple architecture?
கிரேக்க கோவில் கட்டடக்கலையில், பின்வரும் எந்த வரிசைக்கு (தூண்கள்) அடித்தளம் கிடையாது

(A) Doric order
டோரிக் வரிசை தூண்கள்

(B) Ionic order
அயனிக் வரிசை தூண்கள்

(C) Corinthian order
கொரிந்தியன் வரிசை தூண்கள்

(D) Tuscan order
டஸ்கன் வரிசை தூண்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

168. In Parthenon temple Greek the front porch is called as
பார்த்தீனான் கோவிலின், கிரேக்கம் முகப்பு கூடத்தை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Pronaos
ப்ரோனாஸ்

(B) Naos
நாஸ்

(C) Opisthodomos
ஒபிஸ்தோடோமோஸ்

(D) Stylobate
ஸ்டைலோபேட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

169. In Parthenon temple, the cella consisted of ______________ style of porches.
பார்த்தீனான் கோவிலில், செல்லா (cella) ________ பாணி தாழ்வாரங்களைக் கொண்டுள்ளது.

(A) Decastyle prostyle
பத்து தூண் வாயில்முகப்பு

(B) Tetrastyle prostyle
நான்கு தூண் வாயில் முகப்பு

(C) Hexastyle prostyle
ஆறு தூண் வாயில்முகப்பு

(D) Heptastyle prostyle
ஏழு தூண் வாயில் முகப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

170. The capital of ionic order has
அயனிக் வகை தூண்களின் மேல்பாகம் (capital) எதனை கொண்டுள்ளது?

(A) roman leaf
ரோமானிய இலை

(B) Acroterion
அக்ரோடெரியன்

(C) Acanthus leaf
அகந்தஸ் இலை

(D) Volutes
வோல்யூட் சுருள் வடிவம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

171. The temple of Amun Karnak had ______________ of pylons.
அமுன் கர்னாக் கோவிலில் ________ பைலான் நுழைவாயில்கள் உள்ளது.

(A) Six pairs
ஆறு ஜோடி

(B) Three pairs
மூன்று ஜோடி

(C) Eight pairs
எட்டு ஜோடி

(D) Four pairs
நான்கு ஜோடி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. In Egyptian architecture, A rectangular, flat topped mound with thick brick walls and underground pit for tomb chambers is called
எகிப்திய கட்டடக்கலையில், தட்டையான மேற்புறத்துடன், அடர்த்தியான செங்கல் சுவர்களால் ஆன செவ்வக வடிவ மேடு என்று அழைக்கப்படுவது ________. இதில் நிலத்திற்கு அடியில் கல்லறை அறைக்களுக்கான இடம் உள்ளது.

(A) Hypostyle hall
ஹைபோஸ்டைல் ஹால்

(B) Great court
கிரேட் கோர்ட்

(C) Mastaba
மஸ்தாபா

(D) Pylons
பைலான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. In Sanchi Stupa, the triple umbrella on its axial mast which sits on a square platform (HARMIKA) is called as
சாஞ்சி ஸ்தூபியில், ஒரு சதுர மேடையின் (ஹார்மிகா) நடுவில் இருக்கும் மூன்று குடை கொண்டுள்ள அச்சு கம்பி எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Yashti
யஷ்டி

(B) Medhi
மேதி

(C) Vedika
வேதிகா

(D) Torana
தோரனா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. At the top of stupa, the railings enclose a square platform containing axial mast is called as
ஸ்தூபியின் உச்சியில், அச்சு கம்பத்தைக் கொண்ட வேலியுடன் மூடப்பட்ட ஒரு சதுர மேடையை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது

(A) Pradakshina
பிரதக்ஷினா

(B) Sopanas
சோபனாஸ்

(C) Medhi
மேதி

(D) Harmika
ஹார்மிகா

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. In Doric order, the circular shaft is usually divided into shallow flutes separated by
டோரிக் வகை தூண்களின் தண்டு பகுதிகளில் அதன் நீளத்தில் நீள்வட்ட பள்ளங்களால் பிரிக்கப்படுகிறது. இரு பள்ளங்களுக்கு நடுவில் இருக்கும் மேடுகளை எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன

(A) Acroterion
அக்ரோடெரியன்

(B) Architrave
ஆர்கிட்ரேவ்

(C) Arises
அரைசஸ்

(D) Annulets
அனுலட்ஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. Match the roof components.
கூரை கூறுகளுடன் பொருத்துக.

(a)	Deck roof டெக் கூரை	1.	Sloping roof apex line சாய்வான கூரையின் உச்சக்கோடு
(b)	Pitch பிட்ச் (Pitch)	2.	Lower edge of the inclined roof சாய்வான கூரையின் கீழ் விளிம்பு
(c)	Ridge மேல் உச்சி (Ridge)	3.	Slope in four direction and plane surface formed at top நான்கு திசைகளிலும் சாய்வு மற்றும் மேலே உருவான சமதள மேற்பரப்பு
(d)	Eaves ஈவ்ஸ்	4.	Inclination of the sides of a roof to the horizontal, plane (Angle) கூரையின் பக்கவாட்டு சாய்வு கிடைமட்டமாக (கோணம்)

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	1	2	4
(B)	1	2	3	4
(C)	3	4	1	2
(D)	3	2	1	4

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

177. ______________ has only winders and not included the intermediate landing a newel.

_________ இடைநிலை தரையிறக்கம் மற்றும் நீயூவெல் ஆகியவற்றை சேர்க்காமல் வைண்டர்களை மட்டுமே கொண்டுள்ளது.

(A) Bifurcated stairs
இரு கூறாகப் பிரிக்கப்பட்ட படி

(B) Straight stairs
நேரான படிக்கட்டு

(C) Continuous stairs
தொடர்ச்சியான படிக்கட்டு

(D) Open well stairs
திறந்த கிணறு படிக்கட்டு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

178. A chamfered edge is provided at the bottom of step projects in front of the newel post is

நீயூவெல் கம்பத்தின் முன் உள்ள சேம்ஃபர்டு முனைவுடைய கீழ்படி என்பது

(A) Commode step
கமோட் படி

(B) Bull nose step
புல்நோஸ் படி

(C) Splayed step
ஸ்பிலேய்டு படி

(D) Dancing step
நடன படி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. Cork flooring is perfectly
கார்க் தளம் சரியாக

(A) Noiseless
சத்தமில்லாதது

(B) Fireless
நெருப்பில்லாதது

(C) Smokeless
புகையற்றது

(D) Priceless
விலைமதிப்பற்றது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

180. Which of the following statements are true about king post truss?
கிங் போஸ்ட் டிரஸ் பற்றி பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

(i) Two inclined principal rafter
இரண்டு சாய்ந்த முதன்மை ராஃப்டர்

(ii) Two vertical post
இரண்டு செங்குத்து தூண்

(iii) Two strut
இரண்டு ஸ்ட்ரட்

(iv) Two straining beam and strut
இரண்டு திரிபு உத்தரம் மற்றும் ஸ்ட்ரட்

(A) (i) and (iv) only
(i) மற்றும் (iv) மட்டும்

(B) (i) and (iii) only
(i) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (ii) and (iv) only
(ii) மற்றும் (iv) மட்டும்

(D) (ii) only
(ii) மட்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

181. Match the stair types with component name
படிக்கட்டு வகைகளை கூறுகளின் பெயருடன் பொருத்தவும்

(a)	Quarter turn stair கால் திருப்படிக்கட்டு	1.	Stringer and Handrails continuous சரம் மற்றும் கைப்பிடித் தண்டவாளம் தொடர்ச்சியாக
(b)	Geometrical Quarter turn வடிவியல் கால்திருப்ப படிக்கட்டு	2.	Wider flight and two narrow flights. அகலமான பறத்தல் மற்றும் இரண்டு குறுகிய பறத்தல்
(c)	Bifurcated stair இருவேறு பிரிவுகளாகப் பிரிக்கப்பட்ட படிக்கட்டு	3.	No intermediate newel post இடைநிலை நீயூவெல் தூண் இல்லை
(d)	Continuous stairs தொடர்ச்சியான படிக்கட்டு	4.	Quarter space landing or winders கால்பகுதி தரையிறக்கம் அல்லது வைண்டர்கள்

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	3	1	2
(B)	4	2	1	3
(C)	4	1	2	3
(D)	1	4	2	3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

182. ______________ that isolate the slab from a wall, column or drain pipe.

ஒரு சுவர், தூண் அல்லது வடிகால் குழாய் ஆகியவற்றிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட ஸ்லாப்.

(A) Slip joints
ஸ்லிப் ஜாயின்ட்

(B) Construction joints
கட்டுமான ஜாயின்ட்

(C) Contraction joints
காண்ட்ராக்சன் ஜாயின்ட்

(D) Isolation joints
தனிமைப்படுத்தல் ஜாயின்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

183. ______________ small wooden blocks fixed on principal rafter to prevent purlin from sliding.

சாய்வான முதன்மை ராஃப்டரில் பொருத்தப்படும் கிடைமட்ட பர்லின் சறுக்குவதைத் தடுக்க ________ எனப்படும் சிறிய மரத் தொகுதிகள் பொருத்தப்பட்டுள்ளன.

(A) Pitch
பிட்ச்

(B) Cleat
கிளீட்

(C) Batten
பேட்டன்

(D) Verge
வெர்ஜ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

184. ______________ is not the reason for causes of dampness in building construction.
கட்டிடத்தின் ஈரப்பதத்திற்கான காரணங்களில் அல்லாத ஒன்று

(A) Radiation
கதிர்வீச்சு

(B) Condensation
கண்டென்சேஷன்

(C) Inadequate roof slope
கூரை சரிவு போதுமானதாக இல்லாதது

(D) Splashing of rain water
மழை நீர் தெறித்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

185. The joint formed by cutting through half the depth of each member meeting at right angles is
இரண்டு மரக்கட்டைகளை செங்கோணத்தில் இணைப்பதற்கு ஆழத்தில் பாதியை வெட்டி இணைத்தல் இது எந்த வகை இணைப்பு

(A) Notched joint
நாட்ச்ட் இணைப்பு

(B) Halved joint
ஹெல்வுட் இணைப்பு

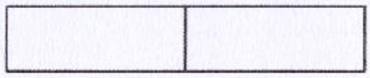
(C) Housed joint
ஹவ்சிட் இணைப்பு

(D) Bridle joint
பிரிடில் இணைப்பு

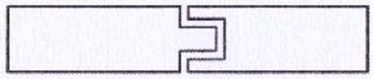
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

186. Match the following of carpentry joints
தச்சுவேலை இணைப்புகளில் பின்வருவனவற்றைப் பொருத்தவும்

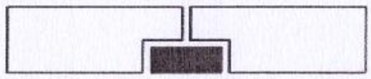
(a) Rebated joint
ரிபேட்டட் இணைப்பு

1. 

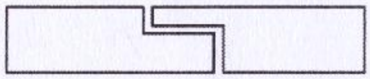
(b) Rebated and filleted joint
ரிபேட்டட் மற்றும் பில்லிட்டட் இணைப்பு

2. 

(c) Butt joint
பட் இணைப்பு

3. 

(d) Tongued and grooved joint
டங்குட் மற்றும் குருவ்வுடு இணைப்பு

4. 

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	4	2	1	3
(B)	3	4	1	2
(C)	4	3	1	2
(D)	2	1	4	3

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

187. Match the carpentry technical terms
தச்சு கூறுகளுடன் பொருத்துக.

(a)	Mitring மிட்ரிங்	1.	The process of cutting a rectangular groove on the edge விளிம்பில் ஒரு செவ்வக பள்ளத்தை வெட்டும் செயல்முறை
(b)	Moulding வடிவமைப்பு	2.	The process of sinking of edge of one piece of timber into the another மரத்துண்டின் விளிம்பை மற்றொன்றில் மூலம் கடிக்கும் செயல்முறை
(c)	Rebating ரிபேட்டிங்	3.	The process of joining two wooden members at an angle இரண்டு பொருள்களை ஒரு கோணத்தில் இணைக்கும் செயல்முறை
(d)	Housing வீட்டுவசதி	4.	The process of shaping various units of construction பல்வேறு கட்டுமான அலகுகளை வடிவமைக்கும் செயல்முறை

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	3	4	1	2
(B)	3	1	2	4
(C)	3	2	1	4
(D)	3	2	4	1

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

188. The example of four centred Arch is
நான்கு மையப்படுத்தப்பட்ட வளைவு உதாரணம்

(A) Venetian Arch
வெனிசிய வளைவு

(B) Florentine Arch
புளோரன்டைன் வளைவு

(C) Stilted Arch
சாய்ந்த வளைவு

(D) Relieving Arch
நிவாரண வளைவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

189. ______________ window is provided on a sloping roof and it run parallel to the sloping surface.
__________ ஜன்னல் என்பது சாய்வான கூரையிலும், சாய்வான மேற்பரப்புக்கு இணையாவும் அதன் ஓட்டத்திலும் வழங்கப்படுகிறது.

(A) Gable window
கேபிள் ஜன்னல்

(B) Lantern window
லாந்தர் ஜன்னல்

(C) Sky lights
வான விளக்குகள்

(D) Clear story window
கிளியர் ஸ்டோரி ஜன்னல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

190. The economical angle of inclination of the Louvers in the louvered window is
லூவர்டு ஜன்னலில் உள்ள லூவர்களின் சாய்வின் பொருளாதார கோணம்

(A) 20°

(B) 35°

(C) 30°

(D) 45°

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

191. The additional inclined members are provided in the battened and ledged doors called
பேட்டன் மற்றும் லெட்ஜ்டு கதவுகளில் கூடுதலாக கொடுக்கப்படுகிற சாய்ந்த சட்டத்தை _________ என்று அழைக்கப்படும்.

(A) Ledges
லெட்ஜஸ் (Ledges)

(B) Braces
பிரேஸ்கள் (Braces)

(C) Styles
ஸ்டைல்ஸ் (Styles)

(D) Battens
மட்டைகள் (Battens)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. The vertical outside member of the shutter of a door or window is
ஒரு கதவு அல்லது ஜன்னலின் கதவின் செங்குத்து வெளிப்புற உறுப்பு

(A) Sill
சில் (Sill)

(B) Panel
பலகை (Panel)

(C) Horn
கொம்பு (Horn)

(D) Style
ஸ்டைல் (Style)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. ______________ is a term used to indicate a recess formed in a timber member.

________ என்பது ஒரு மர உறுப்பில் உருவாகும் இடைவெளியைக் குறிக்கப் பயன்படுத்தும் சொல்.

(A) Groove
பள்ளம் (Groove)

(B) Bead
குமிழி (Bead)

(C) Batten
மட்டை (Batten)

(D) Wain-S cot
வெய்ன்–ஸ் கட்டில் (Wain-S cot)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. It is a covering of stone, concrete, brick of terracotta, placed on the exposed top of a wall to prevent seepage of water

இது தண்ணீர் கசிவைத் தடுக்க ஒரு சுவரின் வெளிப்படும் மேற்புறத்தில் வைக்கப்பட்டுள்ள கல், கான்கிரீட், செங்கல் டெர்ரகோட்டாவின் ஒரு உறை ஆகும்

(A) Plinth
அடிப்பீடம் (Plinth)

(B) Jambs
கதவின் பக்க நிலை (Jambs)

(C) Corbel
கார்பெல் (Corbel)

(D) Coping
மதில்முகடு (Coping)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

195. The portion of the brick cut across the width is called
செங்கல்லை அகல வாக்கில் வெட்டிய பகுதிகளுக்கான பெயர்

(A) Bat
பேட் (Bat)

(B) Frog
ஃபிராக் (Frog)

(C) Derpend
டெர்ப்பெண்ட் (Derpend)

(D) Quoins
குயின்ஸ் (Quoins)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. The specific gravity of most of the stones lies between
பெரும்பாலான கற்களின் குறிப்பிட்ட ஒப்படர்த்தி எண் எதற்கு இடையே இருக்க வேண்டும்?

(A) 1.6 to 2.0

(B) 1.8 to 2.2

(C) 2.0 to 2.3

(D) 2.3 to 2.5

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. Match the ingredients of Good Brick with the proportions.
நல்ல செங்கல்லின் மூலப்பொருட்களை விகிதத்தை பொருத்தம் செய்க.

(a)	Silica சிலிக்கா	1.	50 – 60% 50 – 60 சதவீதம்
(b)	Lime சுண்ணாம்பு	2.	20 – 30% 20 – 30 சதவீதம்
(c)	Alumina அலுமினா	3.	10% 10%
(d)	Alkalis காரப்பொருட்கள்	4.	< 10% 10 விட குறைவாக

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	1	2	3	4
(B)	2	1	3	4
(C)	1	3	2	4
(D)	1	4	3	2

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. The Brick kept immersed in water for 24 hours, the water absorption should not exceed in dry weight
செங்கல்லை 24 மணி நேரம் நீரில் மூழ்கவைத்திருக்கும் போது அதன் நீர் உறிஞ்சும் அளவு அதன் உலர் எடையைவிட எந்த அளவிற்கு அதிகமாக இருக்க கூடாது?

(A) 30%
30 சதவீதம்

(B) 40%
40 சதவீதம்

(C) 50%
50 சதவீதம்

(D) 20%
20 சதவீதம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. A good clay bricks crushing strength should not be less than
நல்ல செங்கல்லானது அதன் நசுக்கும் சோதனையில் எந்த அளவிற்கு குறைவாக இருக்ககூடாது

(A) 10 N/mm²
10 நீயூட்டன்/சதுரமில்லி மீட்டர்

(B) 8 N/mm²
8 நீயூட்டன்/சதுரமில்லி மீட்டர்

(C) 6 N/mm²
6 நீயூட்டன்/சதுரமில்லி மீட்டர்

(D) 4 N/mm²
4 நீயூட்டன்/சதுரமில்லி மீட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. The purpose of providing frog in a brick is to form a key for holding
செங்கல்லில் அச்சு குழி உருவாக்குவது எதை பிடித்துக்கொள்ளும் நோக்கத்திற்காக அமைக்கப்படுகிறது

(A) Steel
இரும்பு கம்பியை

(B) Mortar
சிமெண்ட் கலவையை

(C) Concrete
கான்கிரீட்

(D) Water
நீரை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை