

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
அம்புக்குறி 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?

டோபோசர்ஃபேஸுக்கு – “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

பின்னணி 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 பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(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 palette?

பின்வருவனவற்றில் எந்த பண்புகள் தட்டில் அமைக்கக்கூடிய செல்லுபடியாகும் தூண் பண்பு அல்ல?

(A) Base level

அடிப்படை நிலை

(B) Roof type

கூரை வகை

(C) Top offset

ஆஃப்ஸெட் டாப்

(D) Base offset

அடிப்படை ஆஃப்ஸெட்

(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
எலிப்சு 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 திட்டகுழலை 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 பணிக்குழலியல் 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 தோரணை

(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 செய்யக்கூடிய 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
எண்ணெயால் 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
ஆட்டோகேட்டில் 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 பிக்னர் |
| (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

Column B

பட்டியல் A

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
(b) Super sulphated Cement சூப்பர் சல்பேட் சிமெண்ட்	2. IS : 8043
(c) High strength OPC அதிக வலிமை கொண்ட OPC	3. IS : 8112
(d) Portland Pozzolana Cement போர்ட்லேண்ட் போசோலானா சிமெண்ட்	4. 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	Commands
விசைப்பலகை குறுக்குவழி	கட்டளைகள்
(a) MV	1. Sets the visual style in the current viewport
MV	தற்போதைய வியூபோர்டில் விசுவல் ஸ்டைலை அமைக்கும்
(b) VSM	2. Creates and controls layout viewports
VSM	லேஅவுட் வியூபோர்டுகளை உருவாக்கி கட்டுப்படுத்தும்
(c) VP	3. Sets the 3D viewing direction
VP	வியூபோர்டின் 3D பார்வை திசையை அமைக்கும்
(d) VS	4. Creates and modifies visual styles and applies to a view port
VS	விசுவல் ஸ்டைல்களை உருவாக்கி திருத்தி, வியூபோர்டுக்கு பயன்படுத்துதல்
(a)	(b)
(c)	(d)
(A) 2	4
(B) 4	2
(C) 4	2
(D) 2	1
(E) Answer not known	
விடை தெரியவில்லை	

63. Why is it important to lock viewports in AutoCAD?

ஆட்டோகேடில் வியூபோர்ட்களை லூட்டுவது 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

ஆட்டோகேட்டில், 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.

ஆட்டோகேட்டில், இரு திசைகளிலும் எல்லையற்ற நீளமுள்ள கோடுகளை உருவாக்க இந்த கட்டளை பயன்படும்

(A) Xline (B) Conline

(C) Incline (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 (B) View

ஃபார்மேட்

வியூ

(C) Insert (D) Modify

இன்சர்ட்

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

டெக்டெகாஹெட்ரான்

(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 அச்சகளுக்கு 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 _____ ப்ரொஜெக்சன் 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 squares

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 குடியிருப்புத் 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
பிளிந்த 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 கண்காணிக்கப்படுகின்றன 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 (B) Glass
MDF கண்ணாடி
(C) Wood (D) Thermocole
மரம் 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 தயாரிக்கப்படுகிறது.

- | | |
|--|-------------------------|
| (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 சுற்றுச்சூழலை _____ 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 rebar placement are

காண்கீரிட் 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 zoning
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 repairs, low output
குறைவான பழுதுபார்ப்புகள், குறைந்த வெளியீடு
- (C) Costly, emit CO₂
விலை உயர்ந்தது, CO₂ 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 நிற்கும் 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

குரிய 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 சேர்க்கப்படாத கூறு எது என்பதை அடையாளம் காணவும்

(A) Water fountains

நீர் நீருற்றுகள்

(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 வரைபடங்களை 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
பலட்டின் 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 entablature?

பின்வருவனவற்றில் எது டோரிக் தூணின் தலைப்பு அமைவு (entablature)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.
அமூன் 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

(b) Pitch

பிட்ச் (Pitch)

(c) Ridge

மேல் உச்சி (Ridge)

(d) Eaves

ஈவ்ஸ்

1. Sloping roof apex line

சாய்வான கூரையின் உச்சக்கோடு

2. Lower edge of the inclined roof

சாய்வான கூரையின் கீழ் விளிம்பு

3. Slope in four direction and plane surface formed at top

நான்கு திசைகளிலும் சாய்வு மற்றும் மேலே உருவான சமதள மேற்பரப்பு

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 நீயுவெல் 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

நீயுவெல் கம்பத்தின் முன் உள்ள சேம்ஃபர்டு முனைவுடைய கீழ்ப்படி 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 திருப்பபடிக்கட்டு

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 நீயுவெல் 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

ஹவ்ஸிட் 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.

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

- | | (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 லெட்ஜ் 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 or 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 டெரரகோட்டாவின் 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

ஃராக் (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 இருக்கக்கூடாது

(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