

Ques # 1 (English)

**The Swachh Bharat Abhiyan was launched by the Prime Minister on \_\_\_\_\_.**

- A) 23rd January 2015
  - B) 25th December 2014
  - C) 2nd October 2014
  - D) 15th August 2014
- 

Ques # 1 (Hindi)

**स्वच्छ भारत अभियान प्रधान मंत्री द्वारा \_\_\_\_\_ को शुरू किया था**

- A) 23rd जनवरी 2015
  - B) 25th दिसम्बर 2014
  - C) 2nd अक्टूबर 2014
  - D) 15th अगस्त 2014
- 

Ques # 2 (English)

**As per 2011 census, \_\_\_\_\_ percent of population of Rajasthan lives in Urban areas. Choose the nearest figure.**

- A) 20
  - B) 25
  - C) 30
  - D) 18
- 

Ques # 2 (Hindi)

**2011 की जनगणना के अनुसार, राजस्थान की \_\_\_\_\_ प्रतिशत आबादी शहरी क्षेत्रों में रहता है। निकटतम अंक को चुनें.**

- A) 20
  - B) 25
  - C) 30
  - D) 18
- 

Ques # 3 (English)

**Three dimensions of sustainability are:**

- A) Social, Economic and Environmental
  - B) Social, Energy and Green
  - C) Economic, Environmental and Energy
  - D) Water, Waste, and Energy
- 

Ques # 3 (Hindi)

संधारणीय विकास के तीन आयाम इस प्रकार हैं:

- A) सामाजिक, आर्थिक और पर्यावरण
  - B) सामाजिक, ऊर्जा और ग्रीन
  - C) आर्थिक, पर्यावरण और ऊर्जा
  - D) जल, अपशिष्ट और ऊर्जा
- 

Ques # 4 (English)

The unit of Thermal Conductivity of a material is

- A)  $W/(m K)$
  - B)  $W/(m^2 K)$
  - C)  $M K/W$
  - D)  $M^2 K/W$
- 

Ques # 4 (Hindi)

एक पदार्थ की उष्मीय चालकता (कंडक्टिविटी) की इकाई है:

- A)  $W/(m K)$
  - B)  $W/(m^2 K)$
  - C)  $M K/W$
  - D)  $M^2 K/W$
- 

Ques # 5 (English)

Government of India has launched Houseing for All (Urban) mission with the vision of facilitating houseing to all by the year-

- A) 2020
  - B) 2022
  - C) 2025
  - D) 2027
- 

Ques # 5 (Hindi)

भारत सरकार ने हाऊसिंग फॉर ऑल (शहरी) मिशन को वर्ष \_\_\_\_\_ तक सभी को आवास प्रदान करने की दृष्टि से प्रारंभ किया है।

- A) 2020

- B) 2022
  - C) 2025
  - D) 2027
- 

Ques # 6 (English)

**For preparing the layout of a town planning scheme, the development authorities in India work by following:**

- A) Smart City Mission Statement, GoI
  - B) Urban and Regional Development Plans Formulation and Implementation Guidelines (URDPFI)
  - C) Building Regulations
  - D) Land Acquisition Rehabilitation and Resettlement Act 2015
- 

Ques # 6 (Hindi)

**टाउन प्लानिंग स्कीम के लेआउट की तैयारी के लिए, भारत में विकास प्राधिकरण निम्नलिखित के अनुसार कार्य करते हैं:**

- A) स्मार्ट सिटी मिशन वक्तव्य, भारत सरकार
  - B) शहरी और क्षेत्रीय विकास योजनाएं निरूपण एवं कार्यान्वयन के दिशानिर्देश (यूआरडीपीएफआई)
  - C) भवन विनियम
  - D) भूमि अधिग्रहण पुनर्वासन और पुनर्व्यवस्थापन अधिनियम 2015
- 

Ques # 7 (English)

**A housing complex has 250 units of 80 sq.m each and 200 units of 100 sq.m each. If the mandatory parking requirement is one car per 100 square meter of built space then, the total no of parking is \_\_\_\_\_**

- A) 400
  - B) 300
  - C) 200
  - D) 600
- 

Ques # 7 (Hindi)

**एक हाउसिंग कॉम्प्लेक्स में 80 वर्ग मीटर की 250 इकाईयां हैं और 100 वर्ग मीटर के 200 इकाईयां हैं। यदि अनिवार्य पार्किंग की आवश्यकता प्रति 100 वर्ग मीटर निर्मित क्षेत्र पर एक कार है, तो पार्किंग की कुल संख्या \_\_\_\_\_ है**

- A) 400
  - B) 300
  - C) 200
  - D) 600
- 

Ques # 8 (English)

**A builder has earmarked 2300 square meter of open space within the plot for car parking. Based on the**

**building regulations what is the maximum number of cars you will count while giving consruction permission?**

- A) 100
  - B) 300
  - C) 200
  - D) 600
- 

Ques # 8 (Hindi)

**एक बिल्डर ने कार पार्किंग के लिए भूखंड के भीतर 2300 वर्ग मीटर का खुला स्थान निर्धारित किया है। भवन विनियम के आधार पर आप निर्माण की अनुमति देते समय अधिकतम कितनी कारों की गणना करेंगे?**

- A) 100
  - B) 300
  - C) 200
  - D) 600
- 

Ques # 9 (English)

**Rajasthan Real Estate (Regulation and Development) Rules came into force in \_\_\_\_\_.**

- A) 2015
  - B) 2017
  - C) 1982
  - D) 2014
- 

Ques # 9 (Hindi)

**राजस्थान रियल एस्टेट (विनियमन और विकास) नियम \_\_\_\_\_ में लागू हुए।**

- A) 2015
  - B) 2017
  - C) 1982
  - D) 2014
- 

Ques # 10 (English)

**Which one of the following is example of sustainable building material?**

- A) Bamboo
  - B) Steel
  - C) Glass
  - D) Mineral water
- 

Ques # 10 (Hindi)

**निम्नलिखित में से कौन सा, संपोषित निर्माण सामग्री का उदाहरण है ?**

- A) बांस
  - B) स्टील
  - C) कांच
  - D) खनिज जल
- 

Ques # 11 (English)

**A 5 cm cube is cut into as many 1 cm cubes as possible. What is the ratio of the surface area of the larger cube to the smaller cubes?**

- A) 1/6
  - B) 1/5
  - C) 1/25
  - D) 1/125
- 

Ques # 11 (Hindi)

**एक 5 सेमी का घन (क्यूब) जितना संभव हो उतने 1 सेमी के क्यूब्स में काँटा जाता है। बड़े क्यूब के सतह का अनुपात सभी छोटे क्यूब्स के सतह क्षेत्रों के योग का क्या अनुपात है?**

- A) 1/6
  - B) 1/5
  - C) 1/25
  - D) 1/125
- 

Ques # 12 (English)

**The change in elevation of a stream per unit length is called**

- A) Base level
  - B) Gradient
  - C) Velocity
  - D) Discharge
- 

Ques # 12 (Hindi)

**एक धारा की प्रति इकाई लम्बाई के तहत उंचाई में परिवर्तन को \_\_\_\_\_ कहा जाता है**

- A) आधार स्तर
  - B) ढाल
  - C) वेग
  - D) प्रवाह
-

Ques # 13 (English)

**The Government scheme that replaced JNNURM in the year 2015 that envisions to bridge gap between infrastructural necessity and their accessibility by focusing on building amenities to improve the quality of life in the selected 500 cities is.**

- A) Smart City Scheme
  - B) National Urban Livelihood Mission
  - C) HRIDAY
  - D) AMRUT
- 

Ques # 13 (Hindi)

**वर्ष 2015 में जेएनएनयूआरएम की जगह सरकार की योजना जो कि चयनित 500 शहरों में जीवन की गुणवत्ता में सुधार के लिए सुविधाओं के निर्माण पर ध्यान केंद्रित करके बुनियादी ढांचागत आवश्यकता और उनकी पहुंच के बीच की खाई को पाटने के लिए है।**

- A) स्मार्ट सिटी स्कीम
  - B) राष्ट्रीय शहरी जीवनी मिशन
  - C) हृदय
  - D) अमृत
- 

Ques # 14 (English)

**Which command is used to obtain properties palette in AutoCAD?**

- A) control+1
  - B) control+2
  - C) control+3
  - D) control+4
- 

Ques # 14 (Hindi)

**ऑटोकैड में गुण-पटल प्राप्त करने के लिए किस कमांड का उपयोग किया जाता है?**

- A) कंट्रोल+1
  - B) कंट्रोल+2
  - C) कंट्रोल+3
  - D) कंट्रोल+4
- 

Ques # 15 (English)

**An example of combination of rectangular with radial street system**

- A) New Delhi

- B) Bhubaneswar
  - C) Chandigarh
  - D) Gandhinagar
- 

Ques # 15 (Hindi)

**रेडियल स्ट्रीट सिस्टम के साथ आयताकार के संयोजन का एक उदाहरण**

- A) नई दिल्ली
  - B) भुवनेश्वर
  - C) चंडीगढ़
  - D) गांधीनगर
- 

Ques # 16 (English)

**One acre is equal to \_\_\_\_\_ Hectare.**

- A) 0.48402
  - B) 0.40469
  - C) 0.43565
  - D) 0.45904
- 

Ques # 16 (Hindi)

**एक एकड \_\_\_\_\_ हेक्टेयर के बराबर है।**

- A) 0.48402
  - B) 0.40469
  - C) 0.43565
  - D) 0.45904
- 

Ques # 17 (English)

**What is Khasra Girdawari?**

- A) Map that indicatel names of owners and plot numbers of agricultural land.
  - B) A document that is available for public view and is held under safe custody of the Zila Pramukh.
  - C) A document, in which the patwari enters the name of owner, name of cultivator, khasra number, area, kind of land, cultivated area, source of irrigation, etc.
  - D) An old map made on cloth that indicates details of the land and village boundry and not relevant now.
- 

Ques # 17 (Hindi)

**खसरा गिरदावरी क्या है?**

- A) मानचित्र जो कि मालिकों के नाम और कृषि भूमि के भूखंड संख्याओं को दर्शाता है।

- B) एक दस्तावेज जो सार्वजनिक देखने के लिए उपलब्ध है और इसे जिला प्रमुख की सुरक्षित हिरासत में रखा गया है
- C) एक दस्तावेज, जिसमें पटवारी स्वामी के नाम, किसान का नाम, खसरा संख्या, क्षेत्र, भूमि के किस्म, खेती और गैर-खेती वाले क्षेत्र, सिंचाई का स्रोत, आदि प्रवेश करते हैं।
- D) कपडे पर बना एक पुराना नक्शा जो की भूमि और गांव सीमा का विवरण इंगित करता है और अब प्रासंगिक नहीं है।
- 

Ques # 18 (English)

**Which of the following is the new capital city of Andhra Pradesh?**

- A) Amravati  
B) Hyderabad  
C) Vijyawada  
D) Mysore
- 

Ques # 18 (Hindi)

**निम्नलिखित में से कौन सी आंध्र प्रदेश की नई राजधानी है?**

- A) अमरावती  
B) हैदराबाद  
C) विजयवाडा  
D) मैसूर
- 

Ques # 19 (English)

**As per language of information technology 01 kilobyte = \_\_\_\_\_ byte**

- A) 780  
B) 960  
C) 1028  
D) 1024
- 

Ques # 19 (Hindi)

**सूचना प्रौद्योगिकी की भाषा के अनुसार 01 किलोबाइट = \_\_\_\_\_ बाइट**

- A) 780  
B) 960  
C) 1028  
D) 1024
- 

Ques # 20 (English)

**A population is a group of -**



- A) Individuals in species
  - B) Species in a community
  - C) Communities in an ecosystem
  - D) Individuals in a family
- 

Ques # 20 (Hindi)

आबादी \_\_\_\_\_ का समूह है

- A) प्रजातियों में व्यक्तियों
  - B) एक समुदाय में प्रजातियों
  - C) एक पारिस्थितिकी तंत्र में समुदाय
  - D) एक परिवार में व्यक्ति
- 

Ques # 21 (English)

**The surface area of the three co-terminous faces of a cuboid are 6, 15, 10 sq. cm respectively. Find the volume of the cuboid.**

- A) 30 sq. cm
  - B) 20 sq. cm
  - C) 40 sq. cm
  - D) 35 sq. cm
- 

Ques # 21 (Hindi)

एक घनाभ (क्यूबाईड) के तीन सह-टर्मिनस सतह का क्षेत्रफल क्रमशः 6, 15, 10 वर्ग सेमी है। घनाभ के आयतन का पता लगाएं

- A) 30 वर्ग सेंटीमीटर
  - B) 20 वर्ग सेंटीमीटर
  - C) 40 वर्ग सेंटीमीटर
  - D) 35 वर्ग सेंटीमीटर
- 

Ques # 22 (English)

**If 'x' units are added to the length of the radius of a circle, what is the number of units by which the circumference of the circle is increased?**

- A)  $x$
- B)  $2\pi$
- C)  $2\pi x$

D)  $x^2$

---

Ques # 22 (Hindi)

यदि 'x' इकाईयां को एक वृत्त कि त्रिज्या की लम्बाई में जोड़ा जाता है, तो वृत्त की परिधि में कितनी इकाईयां बढ़ जाती है-

A) x

B)  $2\pi$

C)  $2\pi x$

D)  $x^2$

---

Ques # 23 (English)

Which of the following method of contouring is most suitable for a hilly terrain?

A) Direct method

B) Indirect method

C) Cross - section method

D) Tachometric method

---

Ques # 23 (Hindi)

पहाड़ी इलाकों में समोच्च सर्वेक्षण का कौनसा तरीका सबसे उपयुक्त है

A) सीधी पध्दति

B) परोक्ष पध्दति

C) अनुप्रस्थ तलेक्षण विधि

D) टैकियोमीटरी विधि

---

Ques # 24 (English)

What is the term that describes a specific location's height above sea level?

A) Topography

B) Relief

C) Contour

D) Elevation

---

Ques # 24 (Hindi)

समुद्र के स्तर से एक विशिष्ट स्थान की ऊंचाई का वर्णन करने वाला शब्द क्या है?

A) टोपोग्राफी

- B) रिलीफ
  - C) कंटूर
  - D) एलीवेशन
- 

Ques # 25 (English)

**A contour interval is the -**

- A) Difference in elevation between one contact line and the next
  - B) Difference in colour between one contour line and the next
  - C) Difference in rock age between one geologic unit and the next
  - D) Difference in elevation between one contour line and the next
- 

Ques # 25 (Hindi)

**एक समुच्च रेखान्तर है-**

- A) दो क्रमागत सम्पर्क लाइनों के बीच की उध्वाधर दूरी
  - B) दो क्रमागत समोच्च रेखाओं के बीच के रंग में अंतर
  - C) एक भोगोलिक इकाई और अगले के बीच की चट्टान की उम्र में अंतर
  - D) दो क्रमागत समोच्च रेखाओं के बीच की ऊध्वाधर दूरी
- 

Ques # 26 (English)

\_\_\_\_\_ city got an airport and a new railway station in 2016- 2017.

- A) Jaisalmer
  - B) Ajmer
  - C) Kishangarh
  - D) Udaipur
- 

Ques # 26 (Hindi)

\_\_\_\_\_ शहर को 2016- 2017 में एक हवाई अड्डा और एक नया रेलवे स्टेशन मिला।

- A) जैसलमेर
  - B) अजमेर
  - C) किशनगढ़
  - D) उदयपुर
- 

Ques # 27 (English)

**One box contains 10 flooring tiles of 300 mm x 450 mm. How many boxes will you order for flooring of room measuring 39 ft x 49 ft with skirting of 6" height.**

- A) 114
  - B) 132
  - C) 134
  - D) 120
- 

Ques # 27 (Hindi)

एक बॉक्स में 300 मिमी x 450 मिमी की 10 फर्श की टाइलें हैं। 39 फीट x 49 फीट के कमरे के फर्श एवं 6" ऊंची स्कर्टिंग के लिये कितने बक्से मंगवाएंगे?

- A) 114
  - B) 132
  - C) 134
  - D) 120
- 

Ques # 28 (English)

The base of triangular field is three times its height. If the cost of cultivating the field at Rs. 450 per hectare be Rs. 2700, find its height.

- A) 600
  - B) 200
  - C) 275
  - D) 300
- 

Ques # 28 (Hindi)

एक त्रिकोणीय खेत का आधार उसकी ऊंचाई से तीन गुना है। यदि इस खेत में खेती की लागत 450 रुपये प्रति हेक्टेयर की दर से 2700 रुपये है तो उसकी ऊंचाई बताइए।

- A) 600
  - B) 200
  - C) 275
  - D) 300
- 

Ques # 29 (English)

Which is the first Indus Valley civilization site:

- A) Harappa
  - B) Mohanjodaro
  - C) Lothal
  - D) Banavali
- 

Ques # 29 (Hindi)

कौन सी पहली सिन्धु घाटी सभ्यता की साइट है :

- A) हड़प्पा
  - B) मोहनजोदारो
  - C) लोथल
  - D) बनावली
- 

Ques # 30 (English)

**In case of residential apartments, the effective floor area available for use within an apartment, is known as**

- A) Carpet Area
  - B) Built-up Area
  - C) Plinth Area
  - D) Super Built-up Area
- 

Ques # 30 (Hindi)

**आवासीय अपार्टमेंट के मामले में, अपार्टमेंट के भीतर उपयोग के लिए उपलब्ध प्रभावी फर्श क्षेत्र \_\_\_\_\_ कहलाता है -**

- A) कारपेट एरिया
  - B) बिल्ट अप एरिया
  - C) प्लिंथ एरिया
  - D) सुपर बिल्ट अप एरिया
- 

Ques # 31 (English)

**In multi-storey projects, which of the following can be used to build more floor area than the permissible FSI ?**

- A) FSI/FAR optimisation.
  - B) Temporary structure above the permissible height limit.
  - C) Building a basement/ stilt/ underground parking.
  - D) TDR certificate.
- 

Ques # 31 (Hindi)

**बहु-मंजिला परियोजनाओं में, निम्न में से कौन सा अनुज्ञेय (FSI) से अधिक फर्श क्षेत्र बनाने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है ?**

- A) एफएसआई / एफएआर अनुकूलन
- B) अनुमेय ऊंचाई सीमा से ऊपर अस्थायी संरचना |
- C) एक बेसमेंट/ स्टिल्ट / भूमिगत पार्किंग का निर्माण करना

D) टीडीआर प्रमाण पत्र

Ques # 32 (English)

Total land area for a plotted housing development project is 50.0 hectare, of which, area under community facilities, common open spaces and roads are 9%, 16%, and 20% respectively. What will be the number of saleable plots of 250 sq. m. Each ?

- A) 1100
- B) 1300
- C) 1500
- D) 1700

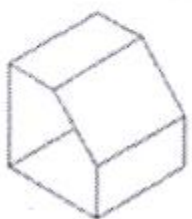
Ques # 32 (Hindi)

आवासीय भूखंडों की विकास परियोजना के लिए कुल भूमि का क्षेत्र 50.0 हेक्टेयर है, जिसमें से सामुदायिक सुविधाओं के क्षेत्र, सामान्य खुली जगह और सड़कों का क्षेत्र क्रमशः 9%, 16% और 20% हैं | 250 वर्ग मीटर के बिक्री योग्य भूखंडों की कुल संख्या कितनी होगी ?

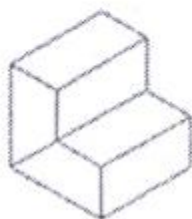
- A) 1100
- B) 1300
- C) 1500
- D) 1700

Ques # 33 (English)

When the shape on the top is folded at the dotted lines which shape does it produce?



A



B



C



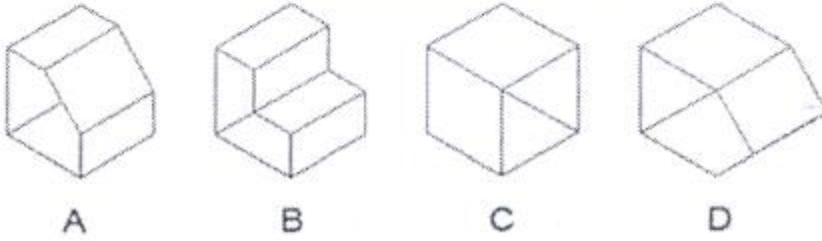
D

- A) A
- B) B

- C) C  
D) D
- 

Ques # 33 (Hindi)

जब शीर्ष पर दिखाई आकृति बिंदीदार रेखाओं पर मोड़ी जायेगी, तो यह किस प्रकार का आकार उत्पन्न करेगी?

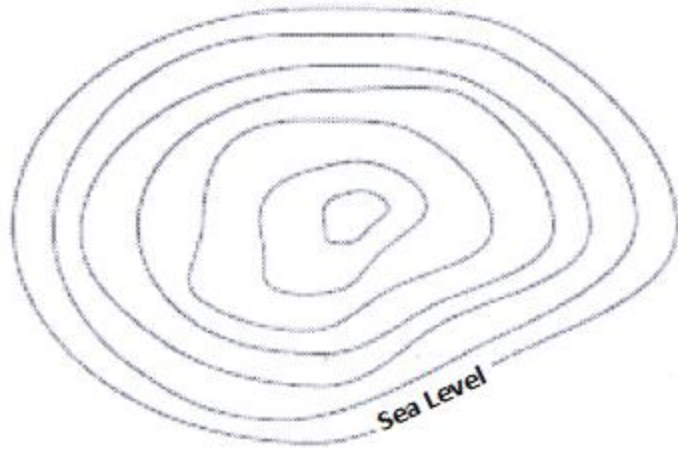


- A) A  
B) B  
C) C  
D) D
- 

Ques # 34 (English)

The highest elevation on this topographic map can be no more than about \_\_\_\_\_ meters.

Contour Interval 5 m

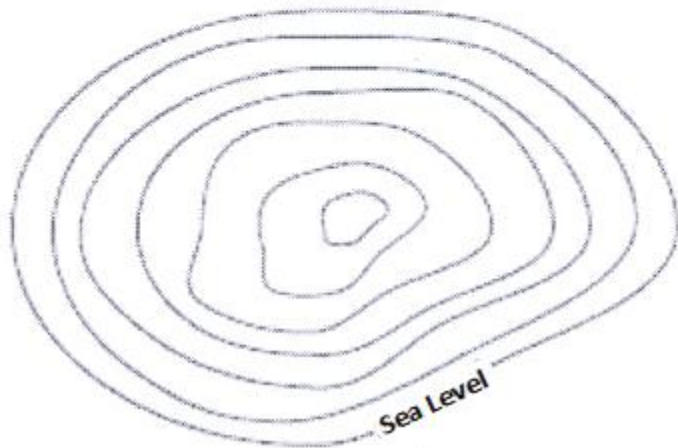


- A) 25
- B) 34
- C) 49
- D) 54

Ques # 34 (Hindi)

इस स्थलाकृतिक मानचित्र पर उच्चतम ऊंचाई \_\_\_\_\_ मीटर से अधिक नहीं हो सकती है.

कंठूर इंटरवल ५ मीटर



- A) 25
- B) 34



C) 49

D) 54

---

Ques # 35 (English)

**In most parts of North India, agricultural land is measured in Pucca Bigha or Kaccha Bigha . 1 Pucca Bigha = \_\_\_\_\_ square meters. 1 Kuccha Bigha = \_\_\_\_\_ square feet. Choose the nearest figures.**

A) 4840 sq. m; 3025 sq. feet

B) 2530 sq. m; 9075 sq. feet

C) 1650 sq. m; 7425 sq. feet

D) 3025 sq. m; 9783 sq. feet

---

Ques # 35 (Hindi)

**उत्तर भारत के ज्यादातर हिस्सों में कृषि भूमि पक्का बीघा या कच्चा बीघा में मापी जाती है | 1 पक्का बीघा = \_\_\_\_\_ वर्ग मीटर | 1 कच्चा बीघा = \_\_\_\_\_ वर्ग फुट | निकटतम अंक को चुने |**

A) 4840 वर्ग मीटर; 3025 वर्ग फुट

B) 2530 वर्ग मीटर; 9075 वर्ग फुट

C) 1650 वर्ग मीटर; 7425 वर्ग फुट

D) 3025 वर्ग मीटर; 9783 वर्ग फुट

---

Ques # 36 (English)

**What is an isogram on a map ?**

A) a point representing the unique value of a quantity in an area

B) a line representing the difference in elevation in two areas

C) a line representing an equal value of a given quantity

D) an area representing a range of temperatures

---

Ques # 36 (Hindi)

**मानचित्र पर एक आइसोग्राम क्या है ?**

A) एक क्षेत्र में एक मात्रा के अनन्य मूल्य का प्रतिनिधित्व करने वाला बिंदु

B) दो क्षेत्रों में ऊंचाई में अंतर का प्रतिनिधित्व करने वाली एक रेखा

C) दिए गए एक मात्रा के बराबर मूल्य का प्रतिनिधित्व करने वाली रेखा

D) एक क्षेत्र जो तापमान की एक श्रेणी का प्रतिनिधित्व करता है

---

Ques # 37 (English)

**The sides of a triangle are 30, 40 and 50 cm. Then this triangle is a**

- A) right-angled triangles
  - B) acute-angled triangle
  - C) obtuse-angled triangle
  - D) equilateral triangle
- 

Ques # 37 (Hindi)

एक त्रिभुज की भुजाएँ 30, 40 और 50 सेमी हैं तो यह एक \_\_\_\_\_ है

- A) समकोण त्रिभुज
  - B) न्यून-कोण त्रिभुज
  - C) अधिक-कोण त्रिभुज
  - D) समभुज त्रिभुज
- 

Ques # 38 (English)

**Contour interval is -**

- A) Inversely proportional to the scale of the map
  - B) Directly proportional to the flatness of ground
  - C) Larger for accurate work
  - D) Larger if the available time for surveying is more
- 

Ques # 38 (Hindi)

**समोच्च रेखान्तर है-**

- A) नक्शे के पैमाने के व्युत्क्रमानुपाति
  - B) सपाट भूमि के सीधे आनुपाति
  - C) सही (एक्यूरेट) काम के लिए ज्यादा बड़ा
  - D) सर्वेक्षण के लिए उपलब्ध समय ज्यादा होने पर ज्यादा बड़ा
- 

Ques # 39 (English)

**We have a map with a scale of 1:50,000 . We measure the distance along a property boundary as 1.7 cm. What is the length in the real world ?**

- A) 0.085 km
  - B) 8.5 km
  - C) 85 km
  - D) 0.85 km
- 

Ques # 39 (Hindi)

एक नक्शा 1:50,000 पैमाने पर बना है। इसमें संपत्ति सीमा के सहारे नापी गयी दूरी 1.7 सेमी है, तो वास्तव में इसकी लम्बाई क्या है ?

- A) 0.085 किमी
  - B) 8.5 किमी
  - C) 85 किमी
  - D) 0.85 किमी
- 

Ques # 40 (English)

**Correct slope of ramp for wheel chair users:**

- A) 1:6
  - B) 1:40
  - C) 1:12
  - D) 1:22
- 

Ques # 40 (Hindi)

**व्हील चेयर उपयोगकर्ताओं के लिए रैंप की सही ढलान :**

- A) 1:6
  - B) 1:40
  - C) 1:12
  - D) 1:22
- 

Ques # 41 (English)

**A polygon has 44 diagonals, the number of its sides are**

- A) 9
  - B) 10
  - C) 11
  - D) 12
- 

Ques # 41 (Hindi)

**एक बहुभुज में 44 विकर्ण हैं तो उसके भुजाओं की संख्या \_\_\_\_\_ होगी :**

- A) 9
  - B) 10
  - C) 11
  - D) 12
- 

Ques # 42 (English)

**If the length and width of a rectangular plot were increased by 20 percent; then what would be the percent increase in the area of the plot?**

- A) 20%
  - B) 44%
  - C) 26%
  - D) 36%
- 

Ques # 42 (Hindi)

**अगर आयताकार भूखंड की लम्बाई और चौड़ाई 20 प्रतिशत बढ़ी; तो भूखंड के क्षेत्र में प्रतिशत वृद्धि क्या होगी ?**

- A) 20%
  - B) 44%
  - C) 26%
  - D) 36%
- 

Ques # 43 (English)

**What is a green roof ?**

- A) A roof with green-colored shingles or tiles
  - B) A roof (as of a greenhouse) that lets sunlight in to grow plants inside
  - C) A roof with vegetation that insulates a building and reduces storm-water runoff
  - D) A roof made of recycled plastic
- 

Ques # 43 (Hindi)

**एक ' ग्रीन ' छत क्या है?**

- A) हरे-रंग के शिंगल या टाइल्स के साथ एक छत
  - B) एक छत ( एक ग्रीनहाउस के रूप में ) जिससे सूरज की रौशनी में पौधों को बढ़ने की सुविधा मिलती है
  - C) एक पेड़-पौधे युक्त छत जिससे इमारत का तापवरोधन होता है और बारिश के पानी का प्रवाह कम हो जाता है
  - D) पुनर्नवीनीकरण प्लास्टिक से बनी छत
- 

Ques # 44 (English)

**What is the approximate percentage of Residential land use of the total developed area of town:**

- A) 45-55%
  - B) 5-15%
  - C) 10-20%
  - D) 75-85%
- 

Ques # 44 (Hindi)

नगर के कुल विकसित क्षेत्र का अनुमानित कितना प्रतिशत क्षेत्र आवासीय भू-उपयोग के लिए होता है -

- A) 45-55%
  - B) 5-15%
  - C) 10-20%
  - D) 75-85%
- 

Ques # 45 (English)

**Full form of HUDCO is:**

- A) Housing and Urban Development Corporation
  - B) Housing for Unified Development in Coalfields
  - C) Habitat and Urban Development Company
  - D) Housing and Urban Design Corporation
- 

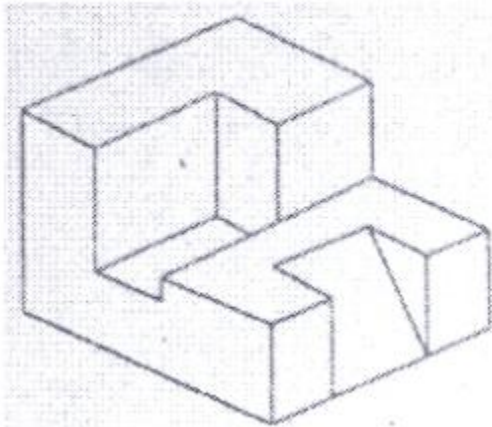
Ques # 45 (Hindi)

**हुडको (HUDCO) का पूरा रूप है :**

- A) हाउसिंग एंड अर्बन डेवलपमेंट कारपोरेशन
  - B) हैबिटेट फॉर यूनिफाइड डेवलपमेंट इन कोलफील्ड्स
  - C) हैबिटेट एंड अर्बन डेवलपमेंट कंपनी
  - D) हाउसिंग एंड अर्बन डिजाईन कारपोरेशन
- 

Ques # 46 (English)

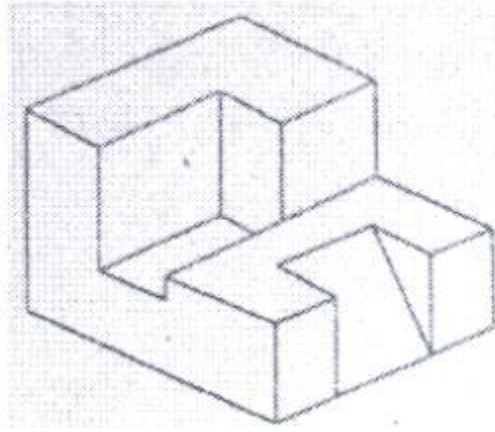
How many surfaces are there in the following object ?



- A) 18
  - B) 15
  - C) 14
  - D) 16
-

Ques # 46 (Hindi)

निम्नलिखित वस्तु में कितनी सतहें हैं ?



- A) 18
- B) 15
- C) 14
- D) 16

---

Ques # 47 (English)

**Which State has highest installed capacity to produce electricity from wind farms?**

- A) Tamilnadu
- B) Rajasthan
- C) Gujarat
- D) Maharashtra

---

Ques # 47 (Hindi)

**किस राज्य में विंड फार्म से बिजली का उत्पादन करने के लिए उच्चतम स्थापित क्षमता है ?**

- A) तमिलनाडु
- B) राजस्थान
- C) गुजरात
- D) महाराष्ट्र

---

Ques # 48 (English)

**Arrange the following in ascending order of width: (P) Collector Street (Q) Arterial Road (R) Local Street (S) Sub-Arterial Road**

- A) (Q), (S), (R), (P)
- B) (R), (P), (S), (Q)
- C) (R), (Q), (S), (P)

D) (Q), (S), (P), (R)

---

Ques # 48 (Hindi)

चौड़ाई के आरोही क्रम में निम्नलिखित को व्यवस्थित करें : (P) कलेक्टर स्ट्रीट (Q) आर्टेरियल रोड (R) स्थानीय स्ट्रीट (S) सब-आर्टेरियल रोड

A) (Q), (S), (R), (P)

B) (R), (P), (S), (Q)

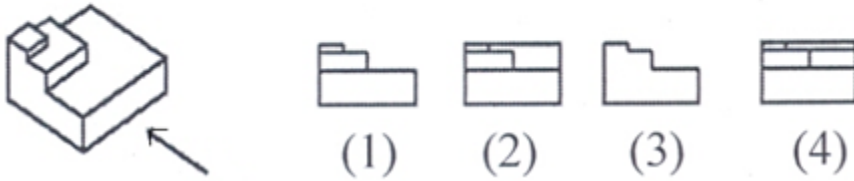
C) (R), (Q), (S), (P)

D) (Q), (S), (P), (R)

---

Ques # 49 (English)

Which of the images on right represent the correct elevation of the object on left when seen from arrow side ?



A) (1)

B) (2)

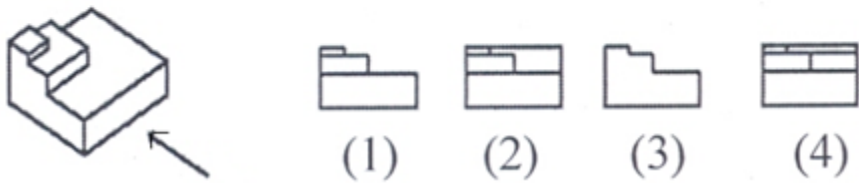
C) (3)

D) (4)

---

Ques # 49 (Hindi)

तीर की तरफ से देखे जाने पर बाईं ओर के ऑब्जेक्ट की सही एलिवेशन दाईं ओर की छवियों में से कौन सी दर्शाती है ?



A) (1)

B) (2)

C) (3)

D) (4)

---

Ques # 50 (English)

**Which one of the following is the comprehensive list of key elements of passive cooling :**

- A) Thermal mass, shading and solar cooling.
  - B) Shading and earth air tunnel.
  - C) Shading and ventilation through courtyards.
  - D) Orientation, Ventilation, Shading, Thermal Mass and wall-window ratio.
- 

Ques # 50 (Hindi)

**निम्नलिखित में से कौन सी निष्क्रिय शीतलन के प्रमुख तत्वों की व्यापक सूची है :**

- A) थर्मल द्रव्यमान, शेडिंग और सौर शीतलन
  - B) शेडिंग और भूमिगत वायु सुरंग
  - C) आंगनों के माध्यम से शेडिंग और वेंटिलेशन
  - D) ओरिएंटेशन, वेंटिलेशन, शेडिंग, थर्मल मास और वॉल-विंडो अनुपात
- 

Ques # 51 (English)

**For public projects where the government fails to provide services all by itself,----- is a form of project financing, wherein a private entity receives a concession from the government bodies to finance, design, construct, own and operate the service facility.**

- A) Tax free construction
  - B) Crowd Sourcing of funds
  - C) Build - Operate- Transfer (BOT)
  - D) Infrastructure Project Development Fund
- 

Ques # 51 (Hindi)

**सार्वजनिक परियोजनाओं के लिए, जहां सरकार स्वयं ही सेवाएं प्रदान करने में विफल हो जाती है,----- परियोजना वित्तपोषण का एक रूप है, जिसमें एक निजी इकाई को सरकारी निकायों से सेवा सुविधा, वित्त प्रदान, डिज़ाइन, निर्माण व स्वामित्व को संचालित की सुविधा मिलती है।**

- A) टैक्स फ्री निर्माण
  - B) फंड्स की क्राउड सौर्सिंग
  - C) बिल्ड -परिचालन - स्थानान्तरण(बीओटी)
  - D) बुनियादी ढांचा परियोजना विकास कोष
- 

Ques # 52 (English)

**Which one of the following is the valid unit of energy?**

- A) Megawatt



- B) Mega-joules
  - C) Watt
  - D) Kilowatt-hours
- 

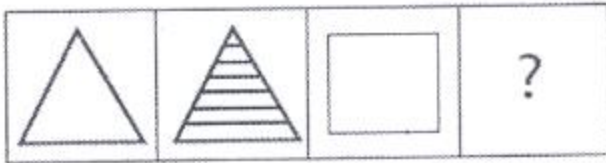
Ques # 52 (Hindi)

निम्न में से उर्जा की कोनसी इकाई मान्य है-

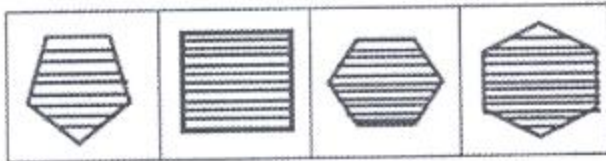
- A) मेगावाट
  - B) मेगा-जूल
  - C) वाट
  - D) किलोवाट-हावर्स
- 

Ques # 53 (English)

See the following picture carefully and select the appropriate figure for box D from the figures in second row (serial number 1 to 4):



A B C D

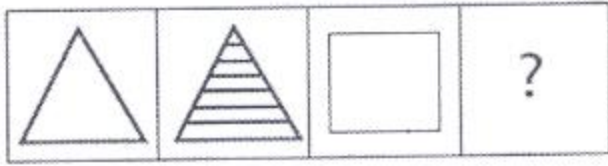


1 2 3 4

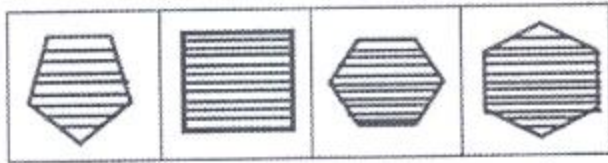
- A) 1
  - B) 2
  - C) 3
  - D) 4
- 

Ques # 53 (Hindi)

निम्नलिखित चित्र को सावधानी से देखें और दूसरी पंक्ति (सीरियल नंबर 1 से 4) के आंकड़ों में से बॉक्स डी के लिए उपयुक्त आंकड़ा चर्ने :



A B C D



1 2 3 4

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

Ques # 54 (English)

**In the architectural drawing the lines which are used to regulate the height and inclination of the letters are known as-**

- A) Guide lines
- B) Level lines
- C) Vertical lines
- D) Horizontal lines

Ques # 54 (Hindi)

**आर्किटेक्चरल- ड्राइंग में रेखाएँ जो अक्षरों की ऊँचाई और झुकाव को विनियमित करती हैं, वो जानी जाती हैं।**

- A) दिशा-निर्देश- रेखाएँ
- B) एकतल रेखाएँ
- C) उर्ध्वाधर रेखाएँ
- D) क्षैतिज रेखाएँ

Ques # 55 (English)

**'DEWATS' is -**

- A) Unit for measurement of energy used for treatment of waste water
- B) A decentralized system that uses ponds with aquatic plants to treat waste water

- C) A decentralized system for treatment of water water purification of pounds  
D) A mechanical process of waste water treatment used i some parts of Delhi.
- 

Ques # 55 (Hindi)

**'DEWATS' है**

- A) अपशिष्ट जल के उपचार के लिए उपयोग में ली जाने वाली उर्जा के लिए माप इकाई  
B) एक विकेंद्रीकृत प्रणाली जो अपशिष्ट जल के उपचार के लिए जलीय पौंधो के साथ तालाब का उपयोग करती है |  
C) तालाबो के जल शोधन के उपचार के लिए विकेंद्रीकृत प्रणाली  
D) दिल्ली के कुछ हिस्सों में इस्तेमाल की गई अपशिष्ट जल उपचार की एक यांत्रिक प्रक्रिया
- 

Ques # 56 (English)

**Lux meter used to measure-----**

- A) Illumination level  
B) Sound intensity and illumination level  
C) Harmonics  
D) Speed
- 

Ques # 56 (Hindi)

**लक्स मीटर मापने के लिए उपयोग किया जाता है**

- A) रोशनी का स्तर  
B) ध्वनि तीव्रता और रोशनी स्तर  
C) हर्मोनिक्स  
D) गति
- 

Ques # 57 (English)

**This was the main building material for village and cities of Indus Valley civilization.**

- A) Mud Bricks  
B) Stone  
C) Wood  
D) Iron
- 

Ques # 57 (Hindi)

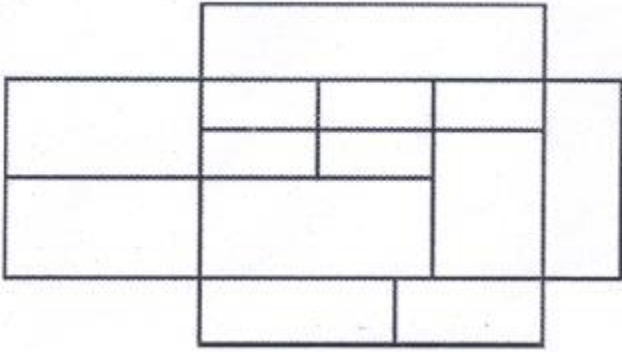
**यह सिन्धु घाटी सभ्यता के गाँवों और शहरो की मुख्य ईमारती सामग्री थी |**

- A) मिट्टी की ईट

- B) पत्थर
- C) लकड़ी
- D) लोहा

Ques # 58 (English)

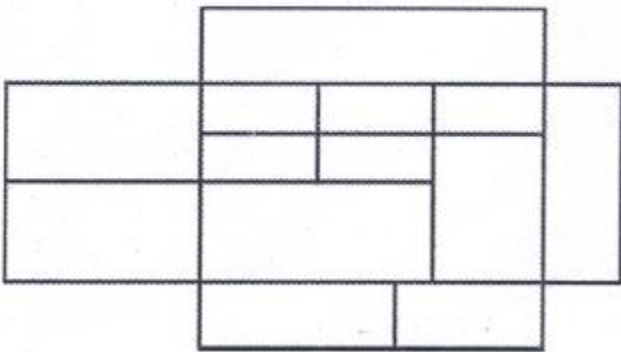
How many four sided shapes does this diagram have ?



- A) 12-15
- B) 16-21
- C) 22-30
- D) 30-35

Ques # 58 (Hindi)

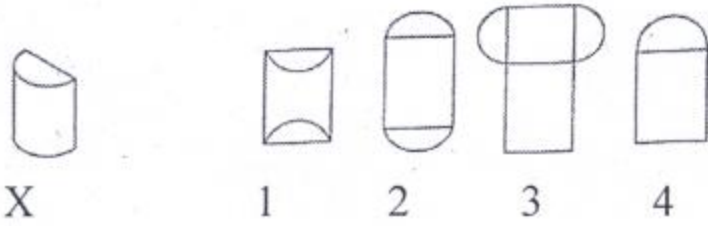
इस आरेख में कितने चार भुजा वाले आकार हैं ?



- A) 12-15
- B) 16-21
- C) 22-30
- D) 30-35

Ques # 59 (English)

Which cut of the paper will you choose to create the object X on the left ? Select from the option 1,2,3,4 on the right.

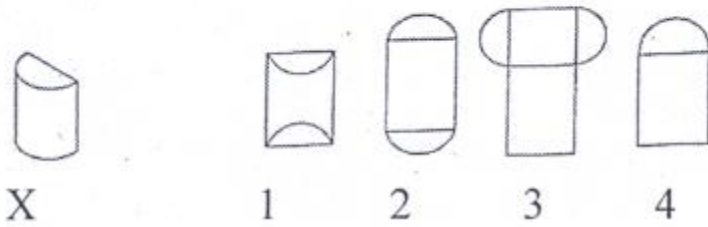


- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

---

Ques # 59 (Hindi)

कागज का कौन सा कट आप बाईं ओर के ऑब्जेक्ट X को बनाने के लिए चयन करेंगे ? दाईं ओर स्थित विकल्प 1,2,3,4 से चुनें



- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

---

Ques # 60 (English)

**Two Indian cities that have population exceeding 10 million are ----- and -----**

- A) Kolkata and Mumbai
- B) Delhi and Mumbai
- C) Mumbai and Bangluru
- D) Kolkata and Delhi

---

Ques # 60 (Hindi)

एक करोड़ से अधिक आबादी वाले दो भारतीय शहर ----- और ----- हैं

- A) कोलकाता और मुंबई

- B) दिल्ली और मुंबई
  - C) मुंबई और बंगालुरु
  - D) कोलकाता
- 

Ques # 61 (English)

**Annually awarded architecture prize which is usually referred to as 'The Nobel Prize for Architecture' -**

- A) Aga Khan Award
  - B) Stirling Prize
  - C) Pritzker Architecture Prize
  - D) Thomas Jefferson Medal
- 

Ques # 61 (Hindi)

**प्रत्येक वर्ष दिया जाने वाला वास्तुकला पुरस्कार, जो आमतौर पर 'वास्तुकला नोबेल' पुरस्कार के रूप में जाना जाता है-**

- A) आगा खान पुरस्कार
  - B) स्टर्लिंग पुरस्कार
  - C) प्रीटज्कर वास्तुकला पुरस्कार
  - D) थॉमस जेफर्सन मेडल
- 

Ques # 62 (English)

**Four cities or Rajathan to be developed as Smart Cities:**

- A) Jaipur , Jodhpur, Udaipur and Kota
  - B) Jaipur, Jodhpur, Udaipur and Ajmer
  - C) Jaipur , Ajmer , Udaipur and Kota
  - D) Jaipur, Jodhpur , Udaipur and Bikaner
- 

Ques # 62 (Hindi)

**राजस्थान के चार शहरो को स्मार्ट शहरो के रूप में विकसित किया जाना है. वे है**

- A) जयपुर, जोधपुर, उदयपुर, कोटा
  - B) जयपुर, जोधपुर, उदयपुर, अजमेर
  - C) जयपुर, अजमेर, उदयपुर, कोटा
  - D) जयपुर, जोधपुर, उदयपुर, बीकानेर
- 

Ques # 63 (English)

**The purpose of SMART cities mission of Government of India is to drive economic growth and improve the quality of life of people by:**

- A) Enabling local area development in existing cities and harnessing technology, especially technology that leads to Smart outcomes.
  - B) Developing new cities using 'SMART' technologies
  - C) Create jobs in 100 cities of India through SMART technologies
  - D) By installing cameras and SMART boards in public places
- 

Ques # 63 (Hindi)

**भारत सरकार के स्मार्ट शहरों के मिशन का उद्देश्य आर्थिक विकास को चलाने और लोगों के जीवन की गुणवत्ता में निम्न के द्वारा सुधार करना है:**

- A) मौजूदा नगरों में स्थानीय क्षेत्र का विकास और प्रोद्योगिकी का दोहन विशेषकर ऐसी जो की स्मार्ट परिणामों की ओर ले जाये.
  - B) 'स्मार्ट' प्रोद्योगिकियों का उपयोग करते हुए नए शहरों का विकास
  - C) स्मार्ट टेक्नोलोजी के माध्यम से भारत के 100 शहरों में नौकरियों का सृजन
  - D) सार्वजनिक स्थानों पर कैमरे और स्मार्ट बोर्ड स्थापित करके
- 

Ques # 64 (English)

**If the length of a certain rectangle is decreased by 4 cm and the width is increased by 3 cm, a square with the same area as the original rectangle would result. Find the perimeter of the original rectangle.**

- A) 40 cm
  - B) 50 cm
  - C) 60 cm
  - D) 30 cm
- 

Ques # 64 (Hindi)

**यदि एक निश्चित आयता की लम्बाई 4 सेमी कम हो जाती है और चौड़ाई 3 सेमी से बढ़ जाती है, तो परिणामस्वरूप एक समान क्षेत्रफल का वर्ग बनेगा | मूल आयत का परिमाण बताइए**

- A) 40 सेमी
  - B) 50 सेमी
  - C) 60 सेमी
  - D) 30 सेमी
- 

Ques # 65 (English)

Match the ancient cities in Group-I with the corresponding States in Group-II

Group I	Group II
P Lothal	1. Punjab
Q Rakhigarhi	2. Gujarat
R Kalibanga	3. Rajasthan
	4. Haryana

- A) P-3,Q-4, R-1  
B) P-1,Q-4, R-3  
C) P-2,Q-1, R-4  
D) P-2,Q-4, R-3

---

Ques # 65 (Hindi)

समूह-I में प्राचीन शहरो का मिलान समूह-II के राज्य के साथ करे

समूह-I	समूह-II
P लोथल	1. पंजाब
Q राखिगढी	2. गुजरात
R कालीबंगा	3. राजस्थान
	4. हरयाणा

- A) P-3,Q-4, R-1  
B) P-1,Q-4, R-3  
C) P-2,Q-1, R-4  
D) P-2,Q-4, R-3

---

Ques # 66 (English)

In AutoCAD , to obtain parallel lines, and concentric circles;----- is used.

- A) Array  
B) Fillet  
C) Copy  
D) Offset

---

Ques # 66 (Hindi)

ऑटोकेड में सामानांतर लाइनें, और सकेन्द्रित वृत्त प्राप्त करने के लिए;----- प्रयोग किया जाता है।



- A) ऐरे
  - B) फिल्लेट
  - C) कॉपी
  - D) ओफसेट
- 

Ques # 67 (English)

**If the ratio of areas of two square is 225:256, then the ratio of thier perimeters is:**

- A) 256:225
  - B) 225:256
  - C) 16:15
  - D) 15:16
- 

Ques # 67 (Hindi)

**यदि दो वर्गों के क्षेत्रफल का अनुपात '225:256' है, तो उनके परिमापो का अनुपात है:**

- A) 256:225
  - B) 225:256
  - C) 16:15
  - D) 15:16
- 

Ques # 68 (English)

**A rectangular plot, 36 m long and 28 m broad, has two concrete roads 5 m wide running in the middle of the park, one parallel to the length and the other parallel to the breadth. What would be the total cost of gravelling the plot, excluding the area covered by the roads, at Rs. 3.60 per square meter ?**

- A) Rs. 2772.20
  - B) Rs. 2466.60
  - C) Rs. 2654.40
  - D) Rs. 2566.80
- 

Ques # 68 (Hindi)

**एक आयताकार भूखंड, जिसकी लम्बाई 36 मीटर और चौड़ाई 28 मीटर है, के मध्य में 5 मीटर चौड़ी दो सड़क हैं, एक लम्बाई के सामानांतर और दूसरी चौड़ाई के सामानांतर | सड़को के द्वारा कवर गए क्षेत्र को छोड़कर, भूखंड को ग्रेवल से ढकने की कुल लागत 3.60 प्रति वर्ग मीटर की दर से क्या होगी ?**

- A) 2772.20 रुपए
- B) 2466.60 रुपए
- C) 2654.40 रुपए

D) 2566.80 रूपए

---

Ques # 69 (English)

**Which of the following historic forts has an effective mechanism for evaporative cooling?**

- A) Amber
  - B) Laxmangarh
  - C) Nahargarh
  - D) Sajjangarh
- 

Ques # 69 (Hindi)

**निम्न में से कौन से एतिहासिक किले में वाष्पीकरणीय ठंडा करने के लिए एक प्रभावी तंत्र है?**

- A) आम्बेर
  - B) लक्ष्मणगढ़
  - C) नाहरगढ़
  - D) सज्जनगढ़
- 

Ques # 70 (English)

**One of the following is a hazardous waste that is generated in the house:**

- A) Toilet Paper
  - B) Old Batteries
  - C) Left- over food stuff
  - D) Plastic bags
- 

Ques # 70 (Hindi)

**निम्न में से एक घर में उत्त्पन्न खतरनाक अपशिष्ट है :**

- A) टायलेट पेपर
  - B) पुरानी बैटरियां
  - C) बची हुई खाद्य सामग्री
  - D) प्लास्टिक की थैली
- 

Ques # 71 (English)

**If the surface area of a sphere is 346.5 square cm. then its radius is [taking  $\pi = 22/7$ ]**

- A) 5.25 cm

- B) 7.25 cm
  - C) 3.25 cm
  - D) 9.25 cm
- 

Ques # 71 (Hindi)

अगर किसी गोले (स्फीयर) का सतह क्षेत्र 346.5 वर्ग सेमी है, तो इसकी त्रिज्या \_\_\_\_\_ है [ $\pi = 22/7$ ]

- A) 5.25 सेमी
  - B) 7.25 सेमी
  - C) 3.25 सेमी
  - D) 9.25 सेमी
- 

Ques # 72 (English)

**This gas is released from landfills and can be used to generate electricity.**

- A) Sulphur dioxide
  - B) Methane
  - C) Ammonia
  - D) Nitrous oxide
- 

Ques # 72 (Hindi)

यह गैस लैंडफिल से निकलती है है और इसे बिजली उत्त्पन्न करने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है।

- A) सल्फर डाइऑक्साइड
  - B) मीथेन
  - C) अमोनिया
  - D) नाइट्रस ओक्साइड
- 

Ques # 73 (English)

**The right of way of sub - arterial road as per IRC is -----**

- A) 12-30 meter
  - B) 30-40 meter
  - C) 18-24 meter
  - D) 12-18 meter
- 

Ques # 73 (Hindi)

आईआरसी के अनुसार सब आर्टरिअल रोड की चौड़ाई (राइट ऑफ़ वे)----- है

- A) 12-30 मीटर
  - B) 30-40 मीटर
  - C) 18-24 मीटर
  - D) 12-18 मीटर
- 

Ques # 74 (English)

In AutoCAD, which mode allows user to draw 90° straight lines:

- A) Osnap
  - B) Ortho
  - C) Linear
  - D) Polar tracking
- 

Ques # 74 (Hindi)

ऑटोकैड में, जो मॉड उपयोगकर्ता को सीधे 90 डिग्री पर लाइनों को बनाने की सुविधा देता है :

- A) ओस्नेप
  - B) ओर्थो
  - C) लीनियर
  - D) पोलर ट्रेकिंग
- 

Ques # 75 (English)

In AutoCAD , how many grip points does a circle have ?

- A) 5
  - B) 4
  - C) 3
  - D) 2
- 

Ques # 75 (Hindi)

ऑटोकैड में, एक चक्र (सर्किल) के कितने पकड़ बिन्दु (ग्रिप पॉइंट) हैं ?

- A) 5
  - B) 4
  - C) 3
  - D) 2
-

Ques # 76 (English)

**Two sides of a right-angled triangle measure 3 meters and 4 meters. The third side will measure:**

- A) 5 meters
  - B) 7 meters
  - C) 5.7 meters
  - D) 7.5 meters
- 

Ques # 76 (Hindi)

**सम-कोण वाले त्रिभुज की दो भुजाओं का नाप 3 मीटर और 4 मीटर है, तो तीसरी भुजा का नाप होगा :**

- A) 5 मीटर
  - B) 7 मीटर
  - C) 5.7 मीटर
  - D) 7.5 मीटर
- 

Ques # 77 (English)

**Which command brings you a new slide in power point presentation?**

- A) Control+M
  - B) Control+N
  - C) Control+Y
  - D) Control+Shift+M
- 

Ques # 77 (Hindi)

**कौन सी कमांड आपको पावर प्वाइंट प्रस्तुति में एक नई स्लाइड लाती है?**

- A) कंट्रोल+M
  - B) कंट्रोल+N
  - C) कंट्रोल+Y
  - D) कंट्रोल+शिफ्ट+M
- 

Ques # 78 (English)

**If cost of painting is Rs 12 per sq meter of surface area, how much will it cost to paint all surfaces of a solid right circular cylinder with height of 9 meters and base area of 154 sq meters?**

- A) Rs. 8448
- B) Rs. 9372
- C) Rs. 1540
- D) Rs. 3180

---

Ques # 78 (Hindi)

अगर पेंटिंग की कीमत 12 रुपये प्रति वर्ग मीटर सतह क्षेत्रफल है, तो 9 मीटर की ऊंचाई और 154 वर्ग मीटर के आधार क्षेत्रफल के साथ एक ठोस लंब वर्तुल बेलन (राईट सर्कुलर सिलेंडर) के सभी सतहों को रंगाने में कितना खर्च आएगा।

- A) 8448 रुपये
  - B) 9372 रुपये
  - C) 1540 रुपये
  - D) 3180 रुपये
- 

Ques # 79 (English)

\_\_\_\_\_ stone is the acid proof natural stone found in Rajasthan.

- A) Mandana
  - B) Jaiselmer
  - C) Kota
  - D) Karauli
- 

Ques # 79 (Hindi)

\_\_\_\_\_ पत्थर राजस्थान में पाया जाने वाला एसिड प्रूफ प्राकृतिक पत्थर है।

- A) मनडाना
  - B) जैसलमेर
  - C) कोटा
  - D) करौली
- 

Ques # 80 (English)

Find out from amongst the four alternatives as to how the pattern would appear when the transparent sheet (X) is folded at the dotted line:



- (X)      (1)      (2)      (3)      (4)

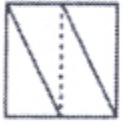
- A) (1)
- B) (2)
- C) (3)

D) (4)

---

Ques # 80 (Hindi)

पारदर्शी शीट (X) को बिन्दु रेखा पर फोल्ड किया जाने पर निम्न चार विकल्पों में से कौन सा पैटर्न प्रकट होगा:



(X)



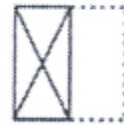
(1)



(2)



(3)



(4)

A) (1)

B) (2)

C) (3)

D) (4)

---

Ques # 81 (English)

**The Rajasthan Housing Board was established in \_\_\_\_\_ by the Government of Rajasthan.**

A) 1954

B) 1983

C) 1963

D) 1970

---

Ques # 81 (Hindi)

**राजस्थान हाउसिंग बोर्ड राजस्थान सरकार द्वारा \_\_\_\_\_ में स्थापित किया गया था।**

A) 1954

B) 1983

C) 1963

D) 1970

---

Ques # 82 (English)

**The use of local material is an example of economic sustainability in architecture primarily because:**

A) Their transport costs are minimal

B) They are readily available

C) Their use is easy

D) Their use reduces labour costs.

---

Ques # 82 (Hindi)

स्थानीय सामग्री का उपयोग मुख्य रूप से वास्तुकला में आर्थिक संधारणियता (सस्टेनेबिलिटी) का एक उदाहरण है क्योंकि:

- A) उनकी परिवहन लागत न्यूनतम हैं
  - B) वे आसानी से उपलब्ध हैं
  - C) उनका उपयोग सरल है
  - D) उनका उपयोग श्रम लागतको कम करता है
- 

Ques # 83 (English)

Match the water purification stages in Group-I with the corresponding items in Group-II

Group I	Group II
P Coagulation	1 Ammonium hydroxide
Q Filtration	2 Sodium Zeolite
R Disinfection	3 Alum
S Softening	4 Sand
	5 Chlorine

- A) P-3, Q-4, R-1, S-5
  - B) P-1, Q-4, R-3, S-2
  - C) P-2, Q-3, R-5, S-4
  - D) P-3, Q-4, R-5, S-2
- 

Ques # 83 (Hindi)



समूह -I में जल शुद्धिकरण के चरणों को समूह -II में दिए संबंधित वस्तुओं के साथ मिलाएं

समूह I	समूह II
P स्कंदन (Coagulation)	1 एल्युमीनियम हाइड्रोऑक्साइड
Q निस्स्यंदन (Filtration)	2 सोडियम जिओलाइट
R विसंक्रमण (Disinfection)	3 एलम
S मृदुलीकरण (Softening)	4 बजरी
	5 क्लोरीन

- A) P-3, Q-4, R-1, S-5  
B) P-1, Q-4, R-3, S-2  
C) P-2, Q-3, R-5, S-4  
D) P-3, Q-4, R-5, S-2

---

Ques # 84 (English)

**Zero energy buildings are defined as:**

- A) Buildings that produce as much energy as they consume over a full year.  
B) Buildings that do not consume any energy  
C) Special building that get free energy through Government of India.  
D) Buildings that use renewable energy for at least 25% of their basic needs.

---

Ques # 84 (Hindi)

**शून्य ऊर्जा इमारतों को ऐसे परिभाषित किया गया है:**

- A) भवन जो स्वयं के पूरे वर्ष के उपभोग जितना ऊर्जा पैदा करते हैं  
B) भवन जो किसी भी ऊर्जा का उपभोग नहीं करते हैं  
C) भारत सरकार के माध्यम से मुफ्त ऊर्जा प्राप्त करने वाली विशेष इमारतें  
D) भवन जो अपनी बुनियादी जरूरतों के कम से कम 25% के लिए अक्षय ऊर्जा का उपयोग करते हैं

---

Ques # 85 (English)

Match the cities of Rajasthan in Group-I with the corresponding forts in Group-II

Group I	Group II
P Jodhpur	1 Taragarh
Q Bharatpur	2 Junagarh
R Bikaner	3 Jaigarh
S Bundi	4. Mehrangarh
	5. Lohagarh

- A) P-3, Q-4, R-1, S-5  
B) P-1, Q-4, R-3, S-2  
C) P-2, Q-1, R-4, S-3  
D) P-4, Q-5, R-4, S-1

---

Ques # 85 (Hindi)

समूह - II में संबंधित किलों के साथ समूह - I में राजस्थान के शहरों से मेल कराएँ.

Group I	Group II
P जोधपुर	1 तारागढ़
Q भरतपुर	2 जूनागढ़
R बीकानेर	3 जयगढ़
S बूंदी	4. मेहरानगढ़
	5. लोहागढ़

- A) P-3, Q-4, R-1, S-5  
B) P-1, Q-4, R-3, S-2  
C) P-2, Q-1, R-4, S-3  
D) P-4, Q-5, R-4, S-1

---

Ques # 86 (English)

**A pipe is installed in the drainage system of building to preserve the water seal of the 'traps' . This is called:**

- A) Waste pipe  
B) Soil pipe  
C) Vent pipe  
D) Anit- siphonage pipe

---

Ques # 86 (Hindi)

भवनों की जल निकासी व्यवस्था में 'ट्रेप्स' के पानी की सील को संरक्षित करने के लिए एक पाइप लगाया जाता है. इसे

कहते हैं:

- A) वेस्ट पाइप
  - B) सोईल पाइप
  - C) वेंट पाइप
  - D) एंटी- साइफ़ोनेज पाइप
- 

Ques # 87 (English)

A housing project is proposed to be designed in a plot of 2 hectares. Maximum permissible FAR is 2. The share of the numbers of dwelling units (DU) for MIG, LIG and EWS is 1:2:3 having built up area of 55, 35 and 25 sq. m. respectively. The maximum number of DU which can be accommodated in the plot are -

- A) 200
  - B) 800
  - C) 1200
  - D) 1600
- 

Ques # 87 (Hindi)

एक हाउसिंग प्रोजेक्ट को 2 हक्टेयर भूखंड में डिजाइन करने का प्रस्ताव है। अधिकतम स्वीकार्य एफएआर 2 है। एमआईजी, एलआईजी और ईडब्ल्यूएस के लिए निवास इकाईयों की संख्या का हिस्सा 1:2:3 और क्रमशः निर्मित क्षेत्र 55, 35 एवं 25 वर्ग मीटर है। निवास इकाईयों की अधिकतम संख्या जिसे इस भूखंड में शामिल किया जा सकता है-

- A) 200
  - B) 800
  - C) 1200
  - D) 1600
- 

Ques # 88 (English)

**PowerPoint Show' file extension in Microsoft PowerPoint 2010:**

- A) .ppsx
  - B) .ppt
  - C) .pps
  - D) .pptx
- 

Ques # 88 (Hindi)

**माइक्रोसॉफ्ट पावर पॉइंट 2010 में, 'पावरपॉइंट शो' का फाइल एक्सटेंशन:**

- A) .ppsx
- B) .ppt
- C) .pps

D) .pptx

---

Ques # 89 (English)

**The V7 Concept given by Le Corbusier is related to \_\_\_\_\_.**

- A) Neighborhood planning
  - B) Housing Typology
  - C) Hierarchy of Roads
  - D) Hierarchy of sectors
- 

Ques # 89 (Hindi)

**ले करबुसिएर द्वारा दिए गए V7 संकल्पना \_\_\_\_\_ से संबंधित है.**

- A) नेभरहुड प्लानिंग
  - B) हाउसिंग टाइपोलोजी
  - C) सड़क के पदानुक्रम
  - D) सेक्टर के पदानुक्रम
- 

Ques # 90 (English)

**As per the new earthquake zoning map, India is divided in \_\_\_\_\_ seismic zones.**

- A) Three
  - B) Six
  - C) Four
  - D) Seven
- 

Ques # 90 (Hindi)

**नए भूकंप जोनिंग मानचित्र के अनुसार, भारत \_\_\_\_\_ भूकम्पी क्षेत्रों में विभाजित है।**

- A) तीन
  - B) छह
  - C) चार
  - D) सात
- 

Ques # 91 (English)

**The master plan for modern Bhubaneswar City was prepared by \_\_\_\_\_.**

- A) Le- Corbusier
- B) Otto Koenigsberger
- C) Lingaraj Prasad Patnaik

D) Ludwing Karl Hilberseimer

---

Ques # 91 (Hindi)

आधुनिक भुवनेश्वर शहर के लिए मास्टर प्लान, \_\_\_\_\_ द्वारा तैयार किया गया था।

- A) ले करबुसिएर
  - B) ओटो कोइनिग्सबर्जर
  - C) लिंगराज प्रसाद पटनायक
  - D) लुडविग कार्ल हिल्बर्सइमेर
- 

Ques # 92 (English)

**The gross built up area including basement- parking, balconies, corridors, fire staircases etc. that you can build on a residential plot measuring 6000 square meter with permissible FAR of 2 could approximately be \_\_\_\_\_ sq m:**

- A) 12000
  - B) 15600
  - C) 24900
  - D) 33600
- 

Ques # 92 (Hindi)

तहखाने में पार्किंग, बालकनियों, गलियारों, अग्नि स्टेयरकेस आदि सहित कुल निर्मित क्षेत्रफल, जो आप 6000 वर्ग मीटर के अनुमत रूप से 2 एफ ए आर के अनुरूप एक आवासीय भूखंड पर बना सकते हैं, लगभग \_\_\_\_\_ वर्ग मीटर हो सकता है।

- A) 12000
  - B) 15600
  - C) 24900
  - D) 33600
- 

Ques # 93 (English)

**About 64 feet deep, it is India's largest and deepest stepwell with 13 floors and was built in the 9th century for water harvesting.**

- A) Chand baori, Rajasthan
  - B) Adelej, Gujarat
  - C) Agrasen ki Baoli, New Delhi
  - D) Pushkarni Pond, Hampi, Karnataka
- 

Ques # 93 (Hindi)

9 वीं शताब्दी में जल संचयन के लिए निर्मित 64 फीट गहरा और 13 मंजिल के साथ यह भारत का सबसे बड़ा और गहरा स्टेपड वेल है।

- A) चांद बावड़ी, राजस्थान
  - B) अदालेज, गुजरात
  - C) अग्रसेन की बावड़ी, नई दिल्ली
  - D) पुष्कर्णी कुंड, हम्पी, कर्नाटक
- 

Ques # 94 (English)

**The street structure of the historic city of Jaipur is tilted at about \_\_\_\_\_ degress clockwise from the cardinal direction.**

- A) 9
  - B) 27
  - C) 36
  - D) 15
- 

Ques # 94 (Hindi)

**जयपुर के ऐतिहासिक शहर की सड़क संरचना मुख्य दिशा (कार्डिनल डायरेक्शन) से लगभग \_\_\_\_\_ डिग्री दक्षिणव्रत (क्लॉकवाइज) घूमी हुई है.**

- A) 9
  - B) 27
  - C) 36
  - D) 15
- 

Ques # 95 (English)

**What are the four key functions of a computer system?**

- A) input, processing, output, and storage
  - B) keyboard, mouse, memory, and disk drive
  - C) word processing, power- point, spreadsheets, and database
  - D) bits, bytes, words, and operating system
- 

Ques # 95 (Hindi)

**कंप्यूटर सिस्टम के चार प्रमुख कार्य क्या हैं?**

- A) इनपुट, प्रोसेसिंग, आउटपुट, और स्टोरेज
  - B) कीबोर्ड, माउस, मेमोरी, और डिस्क ड्राइव
  - C) वर्ड प्रोसेसिंग, पॉवर पॉइंट, स्प्रेडशीट्स, और डेटाबेस
  - D) बिट्स, बाइट्स, शब्द और ऑपरेटिंग सिस्टम
- 

Ques # 96 (English)

The housing stock of town has total number of 12000 dwelling units. Present population of the town is 80000. Assuming the average household size of 5, the housing shortage in percentage is:

- A) 25
  - B) 15
  - C) 20
  - D) 22
- 

Ques # 96 (Hindi)

शहर के आवास स्टॉक में कुल 12000 निवास इकाईयां हैं। शहर की वर्तमान आबादी 80000 है। 5 के औसत का घरेलू आकार मानते हुए, आवास की कमी \_\_\_\_\_ प्रतिशत है:

- A) 25
  - B) 15
  - C) 20
  - D) 22
- 

Ques # 97 (English)

Urban areas are estimated to house \_\_\_\_\_ of India's population and contribute \_\_\_\_\_ of India's GDP by 2030.

- A) 40%, 75%
  - B) 30%, 50%
  - C) 58%, 90%
  - D) 31%, 48%
- 

Ques # 97 (Hindi)

2030 तक शहरी क्षेत्रों में भारत की लगभग \_\_\_\_\_ आबादी के वास और भारत की सकल घरेलू उत्पाद का \_\_\_\_\_ योगदान का अनुमान है।

- A) 40%, 75%
  - B) 30%, 50%
  - C) 58%, 90%
  - D) 31%, 48%
- 

Ques # 98 (English)

Match the colours in Group-I with the corresponding Land-uses in Group-II

Group I	Group II
P Yellow	1 Commercial
Q Red	2 Residential
R Purple	3 Industrial
S Blue	4 Social, Institutional
	5 Recreational

- A) P-3, Q-4, R-1, S-5  
B) P-1, Q-4, R-3, S-2  
C) P-2, Q-1, R-5, S-4  
D) P-2, Q-1, R-3, S-4

---

Ques # 98 (Hindi)

समूह -I में दिए रंगों का समूह- II में संबंधित भूमि उपयोगों के साथ मिलान करें.

समूह -I	समूह- II
P पीला	1 व्यवसायिक
Q लाल	2 आवासीय
R पर्पल	3 औद्योगिक
S नीला	4 सामाजिक, संस्थागत
	5 मनोरंजनात्मक

- A) P-3, Q-4, R-1, S-5  
B) P-1, Q-4, R-3, S-2  
C) P-2, Q-1, R-5, S-4  
D) P-2, Q-1, R-3, S-4

---

Ques # 99 (English)



Match the building construction components in Group I with their application areas in Group II

Group I	Group II
P. Bracket Plate	1. Steel Column
Q. Kick Plate	2. Curtain Wall
R. Pressure Plate	3. Rolling Shutter
S. Base Plate	4. Stone Wall
	5. Toilet Door

- A) P-2, Q-3, R-4, S-1  
B) P-2, Q-5, R-1, S-4  
C) P-2, Q-5, R-3, S-1  
D) P-3, Q-5, R-2, S-1

---

Ques # 99 (Hindi)

समूह I में भवन निर्माण घटकों का समूह II के अपने प्रयोग क्षेत्रों के साथ मिलान करें

समूह I	समूह II
P. ब्रैकेट प्लेट	1. स्टील कॉलम
Q. किक प्लेट	2. कर्टेन वाल
R. दबाव प्लेट	3. रोलिंग शटर
S. बेस प्लेट	4. पत्थर की दीवार
	5. शौचालय का द्वार

- A) P-2, Q-3, R-4, S-1  
B) P-2, Q-5, R-1, S-4  
C) P-2, Q-5, R-3, S-1  
D) P-3, Q-5, R-2, S-1

---

Ques # 100 (English)

\_\_\_\_\_ is the India's first World Heritage City.

- A) Jaipur  
B) Vijayanagar  
C) Ahmedabad  
D) Delhi
-

Ques # 100 (Hindi)

\_\_\_\_\_ भारत का पहला विश्व धरोहर शहर है।

- A) जयपुर
  - B) विजयनगर
  - C) अहमदाबाद
  - D) दिल्ली
-