

Section 1 - General Awareness

1) Which Five Year Plan proposed Garibi Hatao (Abolish Poverty) as an objective?

- A) Fourth Five Year Plan
- B) Second Five Year Plan
- C) Fifth Five Year Plan
- D) Sixth Five Year Plan

1) किस पंचवर्षीय योजना में 'गरीबी हटाओ' (एबोलिश पौवरटी) को एक उद्देश्य के रूप में प्रस्तावित किया गया था?

- A) चौथी पंचवर्षीय योजना
- B) दूसरी पंचवर्षीय योजना
- C) पाँचवीं पंचवर्षीय योजना
- D) छठी पंचवर्षीय योजना

2) Scientists of which country have designed a new "intelligent" bandage, which can detect how well a wound is healing and send a progress report to the doctor?

- A) India
- B) USA
- C) Japan
- D) UK

2) किस देश के वैज्ञानिकों ने एक नया "इंटेलीजेंट" पट्टी तैयार किया है, जो यह पता लगा सकता है कि घाव कितना टिक हुआ है और डॉक्टर को प्रगति की रिपोर्ट भेज सकता है?

- A) भारत
- B) USA
- C) जापान
- D) UK

3) Emphasizing the role of technologies and innovation, which decade of India has been declared as the 'Decade of Innovation'?

- A) 2005-15
- B) 2015-18
- C) 2015-25
- D) 2010-20

3) प्रौद्योगिकियों और नवाचार की भूमिका पर जोर देते हुए, भारत के किस दशक को 'इनोवेशन का दशक' घोषित किया है?

- A) 2005-15
- B) 2015-18
- C) 2015-25
- D) 2010-20

-
- 4) In which of the following city, 18th SAARC summit was held?
- A) Colombo
B) Dhaka
C) Kathmandu
D) New Delhi
-
- 4) निम्नलिखित में से कौन से शहर में 18वां SAARC सम्मेलन आयोजित किया गया था?
- A) कोलम्बो
B) ढाका
C) काठमांडू
D) नई दिल्ली
-
- 5) Which of the following states became first in India to offer email IDs in Hindi language?
- A) Madhya Pradesh
B) Rajasthan
C) Haryana
D) Uttar Pradesh
-
- 5) हिंदी भाषा में ईमेल IDs देने वाला भारत में निम्नलिखित में से कौन सा राज्य सबसे पहला राज्य बना?
- A) मध्य प्रदेश
B) राजस्थान
C) हरयाना
D) उत्तर प्रदेश
-
- 6) Which of the following sports played on horseback, is a mix of Polo and Basketball?
- A) Pato
B) Water Polo
C) Rodeo
D) Buzkashi
-
- 6) निम्नलिखित में से कौन सा खेल घोड़े की पीठ पर बैठकर खेला जाता है, और यह पोलो और बास्केटबॉल का मिश्रण है ?
- A) पेटो
B) वॉटर पोलो
C) रोडियो
D) बुज़कशी
-
- 7) Which day is celebrated as International Day of Yoga?
- A) 21st June
B) 24th June
C) 23rd June
D) 22nd June
-
- 7) कौन सा दिन अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस के रूप में मनाया जाता है?
- A) 21 जून
B) 24 जून
C) 23 जून
D) 22 जून
-

8) Which of the following historical antiquities houses two very popular tombs, Bari Dargah and Chhoti Dargah?

- A) Dargah Sharif
- B) Maner Sharif
- C) Phulwari Sharif
- D) Hasanpura Sharif

8) निम्नलिखित में से कौन सा ऐतिहासिक पुरातनताएं घर दो बहुत ही लोकप्रिय कब्रिस्तान, बड़ी दरगाह और छोटी दरगाह हैं?

- A) दरगाह शरीफ
- B) मनेर शरीफ
- C) फुलवारी शरीफ
- D) हसनपुरा शरीफ

9) Who founded the Congress Socialist Party along with Jay Prakash Narayan?

- A) Bidhan Chandra Roy
- B) Acharya Narendra Deva
- C) Sheel Bhadra Yajee
- D) Bipin Chandra Pal

9) किन्होंने जय प्रकाश नारायण के साथ मिलकर कांग्रेस सोशियलिस्ट पार्टी की स्थापना की थी?

- A) बिधान चंद्र राय
- B) आचार्य नरेंद्र देव
- C) शील भद्र याजी
- D) बिपिन चंद्र पाल

10) What is the shape of a Rugby ball?

- A) Conical
- B) Spherical
- C) Oval
- D) Circular

10) रग्बी बॉल का आकार कैसा होता है?

- A) शंक्वाकार
- B) गोलाकार
- C) अंडाकार
- D) वृत्ताकार

11) Grammy Award is related to which of the following fields?

- A) Drama
- B) Music
- C) Dance
- D) Literature

11) ग्रैमी अवार्ड निम्नलिखित में से किस क्षेत्र से संबंधित है?

- A) ड्रामा
- B) संगीत
- C) नृत्य
- D) साहित्य

-
- 12) When did Jai Prakash Narayan join the Indian National Congress?
- 12) जय प्रकाश नारायण कब भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस में शामिल हुए थे?
- A) 1939
B) 1929
C) 1920
D) 1930
-
- 13) What is the normal term of members of Lok Sabha in India?
- 13) भारत में लोक सभा के सदस्यों की सामान्य अवधि क्या है?
- A) 5 years
B) 6 years
C) Indefinite
D) 4 years
-
- 14) The main reserve of tungsten is found at Degana. It is located in which of the following state of India?
- 14) टंगस्टन का मुख्य भंडार देगाना में पाया जाता है। यह भारत के निम्नलिखित में से किस राज्यों में स्थित है?
- A) Jharkhand
B) Rajasthan
C) Himachal Pradesh
D) Odisha
-
- 15) Soil health mobile app was launched along with distribution of around 100 million Soil Health Cards (SHCs) to help Indian farmers during
- 15) भारतीय किसानों की सहायता के लिए लगभग 100 मिलियन मृदा स्वास्थ्य कार्ड (SHC) के वितरण के साथ मृदा स्वास्थ्य मोबाइल ऐप कब प्रक्षेपण किया गया था?
- A) 2015-17 period
B) 2008-10 period
C) 2013-14 period
D) 2011-12 period
-

16) As per the 2018 rankings, who among the following is the world's leading Table Tennis champion?

- A) Miu Hirano
- B) Zhu Yuling
- C) Cheng I-ching
- D) Lee Sangsu

16) 2018 के रैंकिंग के अनुसार निम्नलिखित में से कौन विश्व के प्रथम टेबल टेनिस चैंपियन हैं?

- A) मिऊ हिरानो
- B) झूहू यूलिंग
- C) चेंग आइ-चिंग
- D) ली संगसू

17) Who among the following has been awarded as CEAT International Cricketer of the Year in 2018?

- A) Virat Kohli
- B) Colin Munro
- C) Shikhar Dhawan
- D) Trent Boult

17) 2018 में निम्नलिखित में से किसे CEAT इंटरनैशनल क्रिकेटर ऑफ द ईयर पुरस्कार प्रदान किया गया?

- A) विराट कोहली
- B) कोलिन मुनरो
- C) शिखर धवन
- D) ट्रेंट बाउल्ट

18) When was the National Extension Service introduced in India?

- A) 1954
- B) 1952
- C) 1951
- D) 1953

18) भारत में राष्ट्रीय विस्तार सेवा की शुरुआत कब हुई थी?

- A) 1954
- B) 1952
- C) 1951
- D) 1953

19) Who among the following is the winner of Right Livelihood Award 2018?

- A) Colin Gonsalves
- B) Robert Bilott
- C) Syria civil defence and Mozn Hassan
- D) Thelma Aldana & Iván Velásquez

19) 'राइट लाइवलीहुड अवार्ड' 2018 का विजेता निम्नलिखित में से कौन है?

- A) कोलिन गोंजाल्विस
- B) रॉबर्ट बिलोट
- C) सीरिया सिविल डिफेंस और मॉजन हसन
- D) थेल्मा अल्डाना & इवान वेलसक्वेज

20) Dholavira is one of most remarkable excavations of the Indus Valley Civilization. In which of the following states of present India is it located?

- A) Gujarat
- B) Bihar
- C) Rajasthan
- D) Punjab

20) ढोलावीरा सिंधु घाटी सभ्यता के सबसे उल्लेखनीय खुदाई में से एक है। वर्तमान भारत के निम्नलिखित राज्यों में से कहाँ स्थित है?

- A) गुजरात
- B) बिहार
- C) राजस्थान
- D) पंजाब

21) In which language were the earliest Buddhist sacred texts written?

- A) English
- B) Hindi
- C) Pali
- D) Sanskrit

21) किस भाषा में सबसे शुरुआती बौद्ध पवित्र ग्रंथ लिखे गए थे?

- A) अंग्रेज़ी
- B) हिंदी
- C) पाली
- D) संस्कृत

22) Which of the following falls belong to Bihar?

- (i) Jog falls
- (ii) Kempty falls
- (iii) Kakolat falls
- (iv) Karakat falls
- A) Only (iii), (iv)
- B) Only (i), (iv)
- C) Only (i), (ii)
- D) Only (ii), (iii)

22) निम्नलिखित में से कौन सा झरना बिहार से संबंधित है?

- (i) जोग फाल्स
- (ii) केम्पटी फाल्स
- (iii) ककोलाट फाल्स
- (iv) करकट फाल्स
- A) केवल (iii), (iv)
- B) केवल (i), (iv)
- C) केवल (i), (ii)
- D) केवल (ii), (iii)

23) Which among the following leaders of Bihar won 'Bharat Ratna' posthumously and was also rewarded with Magsaysay Award?

- A) Baikuntha Shukla
- B) Karyanand Sharma
- C) Jayprakash Narayan
- D) Yadunandan Sharma

23) बिहार के निम्नलिखित नेताओं में से किसने 'भारत रत्न' को मरणोपरांत जीता और उन्हें मैगसेसे पुरस्कार से भी पुरस्कृत किया गया?

- A) बायकुन्था शुक्ला
- B) करयानन्द शर्मा
- C) जयप्रकाश नारायण
- D) यदुनन्दन शर्मा

24) According to 54th Edition of Indian Minerals Yearbook 2015, the major reserve of Haematite iron is mainly found in which of the following states?

- A) Kerala, Manipur, Meghalaya and Nagaland
- B) Rajasthan, Gujarat, Himachal Pradesh and Uttarakhand
- C) Chhattisgarh, Jharkhand, Odisha and Goa
- D) Maharashtra, Gujarat, Rajasthan and Kerala

24) भारतीय खनिज वर्ष पुस्तक 2015 के 54 वें संस्करण के अनुसार हेमाटाइट लोहा का प्रमुख रिजर्व मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस राज्य में पाया जाता है?

- A) केरल, मणिपुर, मेघालय और नागालैंड
- B) राजस्थान, गुजरात, हिमाचल प्रदेश और उत्तराखंड
- C) छत्तीसगढ़, झारखंड, ओडिशा और गोवा
- D) महाराष्ट्र, गुजरात, राजस्थान और केरल

25) World's Teachers Day is celebrated in which of the following day?

- A) 5th October
- B) 15th November
- C) 10th October
- D) 5th September

25) विश्व शिक्षक दिवस किस दिन मनाया जाता है?

- A) 5 अक्टूबर
- B) 15 नवंबर
- C) 10 अक्टूबर
- D) 5 सितम्बर

26) Who wrote the famous book "Forward Bloc"?

- A) Jai Prakash Narayan
- B) Subhash Chandra Bose
- C) Sheel Bhadra Yajee
- D) Rajendra Prasad

26) प्रसिद्ध पुस्तक "फॉरवर्ड ब्लॉक" के लेखक कौन थे?

- A) जय प्रकाश नारायण
- B) सुभाष चंद्र बोस
- C) शील भद्र याजी
- D) राजेंद्र प्रसाद

- 27) What is the average duration of time taken by a newly developed world's shortest X-ray laser pulse, that will allow us to observe electrons in slow motion?
- 27) नव विकसित दुनिया की सबसे छोटी एक्स-रे लेजर पल्स द्वारा लिया गए समय की औसत अवधि क्या है, जो हमें धीमी गति में इलेक्ट्रॉनों के निरीक्षण करने की अनुमति देगी?
- A) 43 attoseconds
B) 33 attoseconds
C) 63 attoseconds
D) 53 attoseconds
- A) 43 attoseconds
B) 33 attoseconds
C) 63 attoseconds
D) 53 attoseconds

- 28) Who among the following is an Indian Track Cyclist?
- 28) निम्नलिखित में से कौन भारतीय ट्रैक साइकलिस्ट हैं?
- A) Armaan Ebrahim
B) Gaurav Gill
C) C Rajendra
D) Bikram Singh
- A) अरमान इब्राहिम
B) गौरव गिल
C) सी.राजेंद्र
D) बिक्रम सिंह

- 29) India's first 'smart fence' pilot project, which entails deploying laser-activated fences and technology-enabled barriers to plug vulnerable gaps along borders has executed with which neighbouring country?
- 29) भारत की पहली 'स्मार्ट फेंस' पायलट परियोजना, जिसमें सीमाओं के साथ कमजोर अंतराल को प्लग करने के लिए लेजर-सक्रिय फेंस और प्रौद्योगिकी-सक्षम बाधाओं को, किस पड़ोसी देश के साथ निष्पादित किया गया है?
- A) China
B) Myanmar
C) Pakistan
D) Bangladesh
- A) चीन
B) म्यांमार
C) पाकिस्तान
D) बंगलादेश

30) Ashoka's wheel in the national flag represents which of the following?

- A) Wheel of the law
- B) Wheel of the violence
- C) Wheel of the humanity
- D) Wheel of the democracy

30) राष्ट्रीय ध्वज में अशोक चक्र, इनमें से किसका प्रतिनिधित्व करता है?

- A) व्हील ऑफ़ द लौ
- B) व्हील ऑफ़ द वायलेंस
- C) व्हील ऑफ़ द ह्यूमैनिटी
- D) व्हील ऑफ़ द डेमोक्रेसी

31) Which Act was formulated to regulate the affairs of East India Company by the British Parliament?

- A) Permanent Settlement Act
- B) Vernacular Press Act
- C) The Arms Act, 1959
- D) The Regulating Act, 1773

31) ब्रिटिश संसद द्वारा ईस्ट इंडिया कंपनी के मामलों को नियंत्रित करने के लिए कौन सा अधिनियम तैयार किया गया था?

- A) स्थायी बन्दोबस्त अधिनियम
- B) देशी प्रेस अधिनियम (वरनक्यूलार प्रेस एक्ट)
- C) शस्त्र अधिनियम (आर्म्स एक्ट), 1959
- D) विनियमन अधिनियम (रेगुलेटिंग एक्ट), 1773

32) The provisions of the Sixth schedule in Indian constitution shall apply to the administration of tribal areas in all the States EXCEPT

- A) Nagaland
- B) Mizoram
- C) Meghalaya
- D) Assam

32) किस राज्य को छोड़कर बाकी सभी राज्यों में भारतीय संविधान की छठी अनुसूची के प्रावधान आदिवासी क्षेत्रों के प्रशासन पर लागू होंगे?

- A) नागालैंड
- B) मिज़ोरम
- C) मेघालय
- D) असम

33) Which of the following films wins Best Special Effects award in 65th National Film Awards 2018?

- A) Nagar Kirtan (Bengali)
- B) Village Rockstars (Assamese)
- C) Bhayanakam (Malayalam)
- D) Baahubali 2: The Conclusion (Telugu)

33) निम्नलिखित में से किस फिल्म ने 65वें राष्ट्रीय फिल्म पुरस्कार 2018 में सर्वश्रेष्ठ विशिष्ट प्रभाव पुरस्कार जीता?

- A) नगर कीर्तन (बंगाली)
- B) विलेज रॉकस्टार (असमी)
- C) भयानकम (मलयालम)
- D) बाहुबली 2: द कंकलुजन (तेलुगु)

- 34) Which of the following soils cover almost 35-40% of the region of India?
- A) Laterite soil
B) Red soil
C) Arid soil
D) Alluvial soil
- 34) निम्नलिखित में से कौन सी मिट्टी भारत के क्षेत्र को लगभग 35-40% कवर करती है?
- A) लेटराइट मिट्टी
B) लाल मिट्टी
C) एरिड मिट्टी
D) अलुवियल मिट्टी
-
- 35) The President of India can nominate how many members in the Rajya Sabha?
- A) 14
B) 16
C) 18
D) 12
- 35) भारत के राष्ट्रपति राज्यसभा में कितने सदस्यों को नामांकित कर सकते हैं?
- A) 14
B) 16
C) 18
D) 12
-
- 36) As per Article 24 of Indian Constitution, no child is allowed to work in any factor who is below
- A) Twelve years of age
B) Eighteen years of age
C) Fourteen years of age
D) Sixteen years of age
- 36) भारतीय संविधान के अनुच्छेद 24 के अनुसार, किस उम्र के नीचे दिए गए बच्चे को किसी भी कारक में काम करने की अनुमति नहीं है?
- A) बारह वर्ष की उम्र
B) अठारह वर्ष की उम्र
C) चौदह वर्ष की उम्र
D) सोलह वर्ष की उम्र
-
- 37) Which one of the following is known as the Council of States?
- A) Lok Sabha
B) Aam Sabha
C) Vidhan Sabha
D) Rajya Sabha
- 37) निम्नलिखित में से किसे राज्य परिषद के रूप में जाना जाता है?
- A) लोक सभा
B) आम सभा
C) विधान सभा
D) राज्य सभा

38) Which strait separates India from Sri Lanka?

- A) Sunda Strait
- B) Palk Strait
- C) Gibraltar Strait
- D) Davis Strait

38) कौन सा स्ट्रेट भारत को श्रीलंका से अलग करता है?

- A) सुन्दा स्ट्रेट
- B) पाक स्ट्रेट
- C) जिब्राल्टर स्ट्रेट
- D) डेविस स्ट्रेट

39) Harrod Domar Model inspired which five year plan?

- A) First
- B) Seventh
- C) Fifth
- D) Second

39) किस पंचवर्षीय योजना को हैरोड डोमर मॉडल से प्रेरणा मिली थी?

- A) पहली
- B) सातवीं
- C) पाँचवीं
- D) दूसरी

40) Who was the Prime Minister of India when the Seventh Five Year Plan started?

- A) Indira Gandhi
- B) Pandit Jawahar Lal Nehru
- C) Manmohan Singh
- D) Rajiv Gandhi

40) जब सातवीं पंचवर्षीय योजना की शुरुआत हुई थी, तब भारत का प्रधानमंत्री कौन था?

- A) इंदिरा गाँधी
- B) पंडित जवाहरलाल नेहरू
- C) मनमोहन सिंह
- D) राजीव गाँधी

Section 2 - General Science and Mathematics

- 41) A trader loses 10% on his cost price by selling tea at ₹ 225/kg. At what price per kg should he sell the same tea to gain on his cost price by 20%?
- A) ₹ 320
B) ₹ 280
C) ₹ 300
D) ₹ 250
- 41) एक व्यापारी को ₹ 225/kg की दर से चाय बेचने पर उसे क्रय मूल्य पर 10% की हानि होती है। उसी चाय को उसे प्रति kg किस मूल्य पर बेचना चाहिए ताकि क्रय मूल्य पर 20% का लाभ हो?
- A) ₹ 320
B) ₹ 280
C) ₹ 300
D) ₹ 250
-
- 42) The difference between the largest and the smallest number by arranging the four digits 0, 6, 2 and 1 is
- A) 6080
B) 5184
C) 6084
D) 5227
- 42) चार अंकों 0, 6, 2 और 1 को व्यवस्थित करके बनी सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का अंतर है:
- A) 6080
B) 5184
C) 6084
D) 5227
-
- 43) A man buys a table for ₹ 1500 and sells for ₹ 1700. His profit percentage is
- A) 12.0%
B) 15.33%
C) 14.33%
D) 13.33%
- 43) एक व्यक्ति ₹ 1500 में एक टेबल खरीदता है और ₹ 1700 में बेच देता है। उसका लाभ प्रतिशत है:
- A) 12.0%
B) 15.33%
C) 14.33%
D) 13.33%

44) Which of the following is a composite number?

- A) 5
- B) 3
- C) 8
- D) 2

44) निम्नलिखित में से कौन सा एक संयुक्त संख्या है?

- A) 5
- B) 3
- C) 8
- D) 2

45) What is the value of $11 \div 5 + 5 \div 7 - 1 \div 3 + 1 \div 4$?

- A) 7/11
- B) 1397/84
- C) 43/105
- D) 1189/420

45) $11 \div 5 + 5 \div 7 - 1 \div 3 + 1 \div 4$ का मान कितना है?

- A) 7/11
- B) 1397/84
- C) 43/105
- D) 1189/420

46) A sound wave has a frequency of 10,000 Hz and a wavelength of 0.034 m. What is its speed?

- A) 3400 m/s
- B) 3.4 m/s
- C) 340 m/s
- D) 34 m/s

46) एक ध्वनि तरंग में 10,000 Hz की आवृत्ति और 0.034 m की तरंगदैर्घ्य होती है। इसकी गति क्या है?

- A) 3400 m/s
- B) 3.4 m/s
- C) 340 m/s
- D) 34 m/s

47) The specific charge of a proton is

- A) 1.6×10^{-19} C/kg
- B) 9.6×10^7 C/kg
- C) 1.92×10^8 C/kg
- D) 1.76×10^{11} C/kg

47) प्रोटोन का विशिष्ट प्रभार (स्पेसिफिक चार्ज) है:

- A) 1.6×10^{-19} C/kg
- B) 9.6×10^7 C/kg
- C) 1.92×10^8 C/kg
- D) 1.76×10^{11} C/kg

48) A trader marks his goods at a price that would give him 10% profit. He sells $\frac{3}{5}$ th of his stock at marked price, rest at a discount of 10% on the marked price. Find his percentage profit on selling of whole stock.

- A) 11.23%
- B) 8.67%
- C) 5.60%
- D) 12.20%

48) एक व्यापारी अपनी वस्तुओं पर ऐसा मूल्य अंकित करता है जिससे उसे 10% का लाभ होगा। वह अपने स्टॉक का $\frac{3}{5}$ भाग अंकित मूल्य पर बेचता है, बाकी के स्टॉक को अंकित मूल्य पर 10% की छूट पर बेचता है। संपूर्ण स्टॉक को बेचने पर उसका लाभ प्रतिशत ज्ञात करें।

- A) 11.23%
- B) 8.67%
- C) 5.60%
- D) 12.20%

49) The theory of "Evolution by Natural Selection" was put forth by who among the following scientists?

- A) James Watson
- B) Gregor Mendel
- C) Carl Linnaeus
- D) Charles Darwin

49) "प्राकृतिक चयन द्वारा क्रमिक-विकास" का सिद्धांत निम्नलिखित वैज्ञानिकों में से किस ने प्रस्तुत किया था?

- A) जेम्स वाटसन
- B) जॉर्ज मेंडेल
- C) कार्ल लिनेयस
- D) चार्ल्स डार्विन

50) The explosive compound in dynamite usually contains

- A) Chloropicrin
- B) Chloroform
- C) Alkylbenzene
- D) Nitroglycerin

50) आमतौर पर, डायनामाइट के विस्फोटक यौगिक में क्या शामिल होता है?

- A) क्लोरोपिक्रिन
- B) क्लोरोफॉर्म
- C) एल्काइलबेंजीन
- D) नाइट्रोग्लिसरीन

- 51) Plastic that is generally used in a non-stick pan is 51) एक नॉन-स्टिक पैन में आमतौर पर उपयोग किया जाने वाला प्लास्टिक कौन सा है?
- A) Polyvinyl chloride A) पोलिविनाइल क्लोराइड
- B) Polythene B) पोलिथीन
- C) Polytetrafluoroethylene C) पोलिटेट्राफ्लुरोइथिलीन
- D) Polypropylene D) पोलिप्रोपिलीन
-

- 52) In humans, the breakdown of large, insoluble food molecules into small water soluble molecules using mechanical and chemical processes is known as 52) मनुष्यों में, बड़े, अविलेय खाद्य अणुओं का यांत्रिक और रासायनिक प्रक्रियाओं का उपयोग करके छोटे जल विलेय अणुओं में टूटना क्या कहलाता है?
- A) ingestion A) अंतर्ग्रहण
- B) assimilation B) स्वांगीकरण
- C) digestion C) पाचन
- D) absorption D) अवशोषण
-

- 53) Wilson disease (WD) is a rare inherited disorder in which excessive amounts of which of the following options accumulate in the body that causes damage to liver, brain and eyes? 53) विल्सन बीमारी/डिसीस (WD) एक विरला वंशागत विकार है जिसमें शरीर में निम्नलिखित विकल्पों में से किसकी अधिक मात्रा जमा होने से लीवर, मस्तिष्क और आंखों को नुकसान पहुंचता है?
- A) Iron A) लोहा
- B) Aluminium B) ऐल्युमीनियम
- C) Copper C) तांबा
- D) Zinc D) जस्ता

54) Which of the following fractions has the smallest value? 54) निम्नलिखित में से किस भिन्न का सबसे छोटा मान है?

- | | |
|---------|---------|
| A) 9/10 | A) 9/10 |
| B) 2/5 | B) 2/5 |
| C) 8/13 | C) 8/13 |
| D) 7/11 | D) 7/11 |

55) Which of the following cells helps in clotting of blood at the time of wound or cut in human body? 55) मानव शरीर में निम्नलिखित कौन सी कोशिकाएं घाव या कट के समय रक्त का थक्का ज़माने में मदद करती हैं?

- | | |
|-----------------|-------------------|
| A) Thrombocytes | A) थ्रोम्बोसाइट्स |
| B) Osteocytes | B) ओस्टियोसाइट्स |
| C) Erythrocytes | C) एरिथ्रोसाइट्स |
| D) Leukocytes | D) ल्यूकोसाइट्स |

56) Select the CORRECT genus of bacterium that converts the milk into curd. 56) उस जीवाणु के जीनस का चयन करें जो दूध को दही में परिवर्तित करता है।

- | | |
|--------------------|---------------------|
| A) Corynebacterium | A) कोरिनेबैक्टीरियम |
| B) Lactobacillus | B) लैक्टोबैसिलस |
| C) Streptomyces | C) स्ट्रेप्टोमाइसीज |
| D) Mycobacterium | D) माइकोबैक्टीरियम |

57) The magnetic field inside a long straight solenoid carrying current 57) एक लम्बी सीधी परिनालिका जिसमें विद्युत प्रवाह हो रहा है, उसमें निहित चुंबकीय क्षेत्र

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| A) decreases towards end | A) अंत की ओर कम हो जाता है |
| B) is zero | B) शून्य है |
| C) increases towards end | C) अंत की ओर बढ़ता है |
| D) is same at all points | D) सभी बिंदुओं पर समान है |

58) Which one of the following compounds is used in photographic film as an important component?

- A) Cobalt chloride
- B) Silver bromide
- C) Sodium chloride
- D) Copper sulphate

58) फोटोग्राफिक फिल्म में एक महत्वपूर्ण घटक के रूप में निम्नलिखित में से कौन सा यौगिक उपयोग किया जाता है?

- A) कोबाल्ट क्लोराइड
- B) सिल्वर ब्रोमाइड
- C) सोडियम क्लोराइड
- D) कॉपर सल्फेट

59) Which of the following when added to pure water increases its surface tension?

- A) Kerosene oil
- B) Phenol
- C) Detergent
- D) NaCl

59) निम्नलिखित में से किसको साफ पानी में मिलाने पर उसका सतह तनाव बढ़ जाता है?

- A) केरोसिन तेल
- B) फिनॉल
- C) डिटर्जेंट
- D) NaCl

60) If two numbers are in the ratio 4 : 7 and their LCM is 224 then what is the difference between the numbers?

- A) 56
- B) 24
- C) 32
- D) 88

60) यदि दो संख्या 4 : 7 के अनुपात में हैं और उनका LCM 224 है तो दोनों संख्याओं के बीच कितना अंतर है?

- A) 56
- B) 24
- C) 32
- D) 88

61) Which of the following is NOT a component of Vitamin B complex?

- A) Pyridoxine
- B) Retinol
- C) Riboflavin
- D) Thiamine

61) निम्नलिखित में से कौन सा विटामिन B कॉम्प्लेक्स का घटक नहीं है?

- A) पायरीडोक्सीन
- B) रेटिनोल
- C) राइबोफ्लेविन
- D) थायामिन

62) What is the LCM of 12/15, 16/24 and 5/7?

- A) 1
- B) 96/252
- C) 20
- D) 502/528

62) 12/15, 16/24 और 5/7 का लघुतम समापवर्त्य (LCM) कितना है?

- A) 1
- B) 96/252
- C) 20
- D) 502/528

63) The mirror used by ENT specialists is

- A) concave mirror
- B) plano-convex mirror
- C) plane mirror
- D) convex mirror

63) ENT विशेषज्ञों द्वारा इस्तेमाल किया जाने वाला दर्पण निम्न में से कौन सा है?

- A) अवतल दर्पण
- B) समतल-उत्तल दर्पण
- C) समतल दर्पण
- D) उत्तल दर्पण

64) C has ₹ 600 and D has ₹ 900. D gives some money to C and then it is found that D has ₹ 30 more than C. What amount of money (in rupees) does D give to C?

- A) 135
- B) 250
- C) 270
- D) 300

64) C के पास ₹ 600 है और D के पास ₹ 900 है। D कुछ रुपए C को देता है और फिर पाया जाता है कि D के पास C से ₹ 30 अधिक है। D ने C को कितने रुपए दिए?

- A) 135
- B) 250
- C) 270
- D) 300

- 65) Which of the following is the least number that leaves a remainder of 5 on division by 6, 9 and 13? 65) निम्नलिखित में से वह सबसे छोटी संख्या कौन सी है जिसको 6, 9 और 13 से विभाजन करने पर 5 शेष बचता है?
- A) 317 A) 317
B) 241 B) 241
C) 239 C) 239
D) 315 D) 315
-

- 66) Which of the following has least number of divisors? 66) निम्नलिखित में से किस संख्या के न्यूनतम भाजक हैं?
- A) 630 A) 630
B) 256 B) 256
C) 644 C) 644
D) 572 D) 572
-

- 67) Two numbers are in the ratio of 7:8 and their sum is 135. The numbers are 67) दो संख्याएं 7:8 के अनुपात में हैं और उनका योगफल 135 है। वह संख्याएं हैं:
- A) 63 and 72 A) 63 और 72
B) 90 and 45 B) 90 और 45
C) 54 and 62 C) 54 और 62
D) 60 and 72 D) 60 और 72
-

- 68) Minamata disease is caused by the poisoning of 68) मिनामाटा रोग निम्न में किस विकल्प के विषाक्तिकरण के कारण होता है?
- A) Zinc A) जिंक
B) Copper B) तांबा
C) Lead C) लेड
D) Mercury D) पारा
-

69) A shopkeeper buys a commodity for ₹ 760. At what price he should sell it in order to make a profit of 13%?

- A) ₹ 858.80
- B) ₹ 855.80
- C) ₹ 890
- D) ₹ 850

69) एक दूकानदार ₹ 760 में एक वस्तु खरीदता है। 13% लाभ पाने के लिए उसे इस वस्तु को किस कीमत में बेचना चाहिए?

- A) ₹ 858.80
- B) ₹ 855.80
- C) ₹ 890
- D) ₹ 850

70) The difference in prices when a good is sold at a profit of 4% and at a profit of 8% is ₹ 12. The selling prices (in rupees) of the good in the two cases are respectively

- A) 312 and 324
- B) 300 and 312
- C) 256 and 244
- D) 324 and 336

70) किसी वस्तु को 4% लाभ पर और 8% के लाभ पर बेचने पर मूल्यों का अंतर ₹12 है। दोनों स्थितियों में वस्तु का विक्रय मूल्य (रुपए में) क्रमशः है:

- A) 312 और 324
- B) 300 और 312
- C) 256 और 244
- D) 324 और 336.

Section 3 - Mental Ability

71) In certain language, "rini miki suki" is written as "we are together" "miki luci pinci" is written as "all are different" "suki luci deni" is written as "all get together" What will be the code for "rini"?

- A) are
- B) together
- C) get
- D) we

71) एक निश्चित भाषा में, "rini miki suki" को "we are together" के रूप में लिखा जाता है "miki luci pinci" को "all are different" के रूप में लिखा जाता है और "suki luci deni" को "all get together" के रूप में लिखा जाता है तो "rini" के लिए कूट क्या होगा?

- A) are
- B) together
- C) get
- D) we

72) A diluted solution contains acid and water in the ratio 3:7. If it contains 15 litres more water than acid, find the quantity of acid in the solution.

- A) 10.50 litres
- B) 12.20 litres
- C) 11.25 litres
- D) 14.52 litres

72) एक पतले द्रव्य में एसिड और पानी का अनुपात 3:7 है। यदि इसमें एसिड की तुलना में 15 लीटर अधिक पानी है, तो द्रव्य में एसिड की मात्रा ज्ञात करें?

- A) 10.50 लीटर
- B) 12.20 लीटर
- C) 11.25 लीटर
- D) 14.52 लीटर

73) What is the next number of the series given?

5, 25, 61, 113, 181, ?

- A) 321
- B) 265
- C) 228
- D) 200

73) दी गई श्रृंखला की अगली संख्या क्या है ?

5, 25, 61, 113, 181, ?

- A) 321
- B) 265
- C) 228
- D) 200

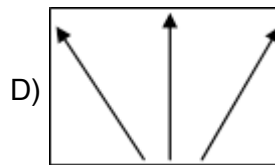
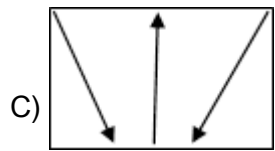
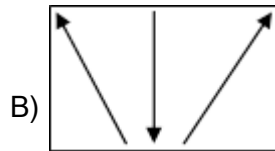
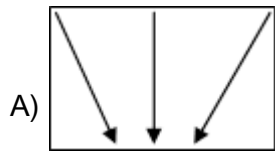
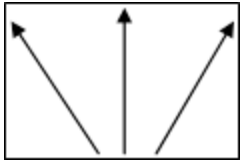
74) Manav's sister's husband's mother in law is related to Manav as

- A) Aunt
- B) Daughter
- C) Sister
- D) Mother

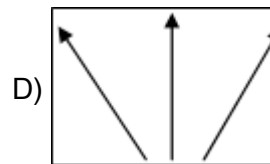
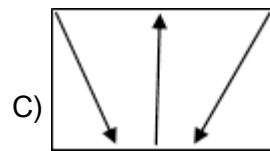
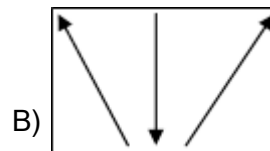
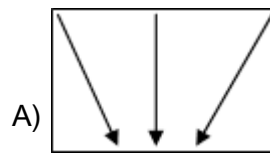
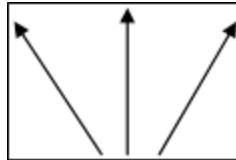
74) मानव की बहन के पति की सास का मानव के साथ क्या संबंध है

- A) चाची
- B) बेटी
- C) बहन
- D) मां

75) What will be the mirror image of the following figure?



75) निम्न चित्र की दर्पण छवि क्या होगी?



76) Given below four pair of words. The 2nd term is related to the first term in a similar way in three of the options. Which is the odd one out?

- A) TEA : AET
- B) WATER : RETAW
- C) PENCIL: LICNEP
- D) PEN: ENP

76) चार शब्दों की जोड़ी नीचे दी गई है, दूसरा पद, पहले पद के संबंधित में समान है वैसे ही जैसे तीन विकल्पों में है। इन में से कौन सा विषम है?

- A) TEA : AET
- B) WATER : RETAW
- C) PENCIL: LICNEP
- D) PEN: ENP

77) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

NAIL : LIAN :: HAMMER : ?

- A) AHMMRE
- B) RMEMHA
- C) MMEHAR
- D) REMMAH

77) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को दिए गए पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा:

NAIL : LIAN :: HAMMER : ?

- A) AHMMRE
- B) RMEMHA
- C) MMEHAR
- D) REMMAH

78) In a certain code language, 144 is coded as 12, then what will be the code for 169?

- A) 14
- B) 11
- C) 13
- D) 12

78) एक निश्चित कूट भाषा में, 144 को 12 के रूप में लिखा जाता है तो 169 के लिए कूट क्या होगा?

- A) 14
- B) 11
- C) 13
- D) 12

79) Ritu was searching for her pet. She started to search from point O in a park. She walked 16 m east and then turned left and walked for another 12 m. After this she walked straight towards point O for another 10 m and found her pet at point N in a park. What is the distance between point O and point N?

- A) 12 m
- B) 28 m
- C) 10 m
- D) 38 m

79) रितु अपने पालतू पशु को ढूँढ रही थी। वह किसी पार्क में बिंदु O से ढूँढना शुरू की। वह 16 m पूर्व की ओर चली और फिर बाएं मुड़कर 12 m चली। इसके बाद वह बिंदु O की ओर सीधे 10 m चली और पार्क में बिंदु N पर उसे पालतू पशु मिल गया। बिंदु N और बिंदु O के बीच की दूरी कितनी है?

- A) 12 m
- B) 28 m
- C) 10 m
- D) 38 m

80) A bull was at a distance of 100 m to the west of Ranveer. Bull started running towards Ranveer in the east direction and Ranveer started running in the North direction After covering half the distance, the bull stopped running. Ranveer also stopped running. Ranveer is in which direction with respect to the bull now?

- A) North-east
- B) South-east
- C) West
- D) East

80) एक बैल रणवीर के पश्चिम में 100 m की दूरी पर था। बैल ने रणवीर की ओर पूर्व दिशा में दौड़ना शुरू किया और रणवीर उत्तर दिशा में दौड़ना शुरू किया, आधी दूरी तय करने के बाद, बैल भी दौड़ना बंद कर दिया। रणवीर भी दौड़ना बंद कर दिया। अब रणवीर बैल के किस दिशा में है?

- A) उत्तर-पूर्व
- B) दक्षिण-पूर्व
- C) पश्चिम
- D) पूर्व

81) Given below are four pairs of numbers. In three of the pairs, the 2nd number is related to the first number in the same logical way. Which is the odd one out?*

- A) 23456 - 6
- B) 34567 - 5
- C) 456789 - 6
- D) 1234 - 4

81) नीचे दी गई संख्याओं के चार जोड़े हैं। उनमें से तीन जोड़ों में, दूसरी संख्या एक ही तार्किक तरीके से पहली संख्या से संबंधित है। इनमें से कौन सा विषम है?*

- A) 23456 - 6
- B) 34567 - 5
- C) 456789 - 6
- D) 1234 - 4

82) Creig is 2 m to the west of Demin. Demin is 3 m to the east of Charles. Henry is 4 m to the south of Charles. What is the minimum distance between Demin and Henry?

82) क्रेग डेमिन से 2 m पश्चिम में है। डेमिन चार्ल्स से 3 m पूर्व में है। हेनरी चार्ल्स से 4 m दक्षिण में है। डेमिन और हेनरी के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

A) 5 m

A) 5 m

B) 4 m

B) 4 m

C) 3 m

C) 3 m

D) 7 m

D) 7 m

83) If north becomes south-west, east becomes north-west and so on, then which direction becomes west?

83) यदि उत्तर दक्षिण-पश्चिम बन जाता है, पूर्व उत्तर-पश्चिम बन जाता है, इत्यादि, तो कौन सी दिशा पश्चिम बन जाती है?

A) North-west

A) उत्तर-पश्चिम

B) North-east

B) उत्तर-पूर्व

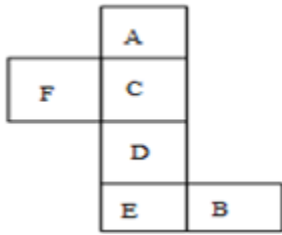
C) South-east

C) दक्षिण-पूर्व

D) South-west

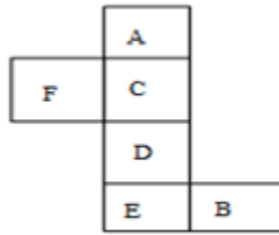
D) दक्षिण-पश्चिम

84) Which of the following cubes can be created by folding the given figure?



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

84) दिए गए चित्र को मोड़ने से निम्नलिखित में से कौन सा घन(क्यूब) बनाया जा सकता है?



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

85) Suman remembers that her husband's date of arrival from Canada is after christmas. Suman's son, Sujal is sure that his father would return before 27th of December. Then, the date of arrival is:

- A) 27th December
- B) 25th December
- C) 28th December
- D) 26th December

85) सुमन को याद है कि कनाडा से आने के उनके पति की तारीख क्रिसमस के बाद है। सुमन के बेटे सुजल को यकीन है कि उनके पिता 27 दिसंबर से पहले वापस आ जाएंगे। फिर, आगमन की तारीख है:

- A) 27th दिसंबर
- B) 25th दिसंबर
- C) 28th दिसंबर
- D) 26th दिसंबर

- 86) The sum of 8 numbers is 1050. Among those numbers, one number 210 is replaced by 220. What is the new average?
- 86) 8 संख्याओं का योग 1050 है। उन संख्याओं में से एक संख्या 210 को 220 से बदल दिया गया है। नया औसत क्या है?
- A) 210.7 A) 210.7
 B) 132.5 B) 132.5
 C) 154.5 C) 154.5
 D) 215.7 D) 215.7
-

- 87) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:
- 87) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को दिए गए पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा:
- 13 : 180 :: 22 : ? 13 : 180 :: 22 : ?
- A) 484 A) 484
 B) 495 B) 495
 C) 190 C) 190
 D) 505 D) 505
-

- 88) Four words have been given, of which three are similar and one is different from the rest. Select that different word.
- 88) चार शब्द दिए गए हैं, उनमें से तीन सामान हैं और एक बाकी सबसे अलग है, उस अलग शब्द को चुनिए
- A) Peach A) पीच
 B) Broccoli B) ब्रोकोली
 C) Cantaloupe C) केनटालूप
 D) Kiwi D) किवी

89) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

Fish : Aquarium :: Dog : ?

- A) Aviary
- B) Kennel
- C) Hive
- D) Nest

89) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो जोड़ी को दिए गए पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा:

Fish : Aquarium :: Dog : ?

- A) Aviary
- B) Kennel
- C) Hive
- D) Nest

90) Pointing to a lady in a photograph, Anchal says, "She is the daughter of my only paternal aunt". How is that lady related to Anchal's father?

- A) Niece
- B) Sister
- C) Aunt
- D) Sister-in-law

90) एक चित्र में एक औरत की तरफ इशारा करते हुए अंचल कहती है, "यह मेरी एकमात्र बुआ की बेटी है"। उस औरत का आंचल के पिता के साथ क्या संबंध है?

- A) भतीजी
- B) बहन
- C) चाची
- D) साली

91) Neetu is the 8th tallest girl in the class. If she is the 9th shortest girl, then the total number of girls in the class is :

- A) 24
- B) 28
- C) 11
- D) 16

91) नीतू अपने कक्षा में 8वीं सबसे लंबी लड़की है। अगर वह 9वीं सबसे छोटी लड़की है, तो उसके कक्षा की कुल लड़कियों की संख्या कितनी है?

- A) 24
- B) 28
- C) 11
- D) 16

92) Swathi's brother is the only brother-in-law of Ranbir. If Ranbir don't have any siblings, then Swathi's son is related to Ranbir as

- A) Son
- B) Brother
- C) Uncle
- D) Nephew

92) स्वाति का भाई रणवीर का अकेला साला है। यदि रणवीर का कोई भाई-बहन नहीं है तो स्वाति के बेटे का रणवीर के साथ क्या संबंध है

- A) बेटा
- B) भाई
- C) चाचा
- D) भतीजा

93) Select one of the following four options that will make the second pair analogous to the first pair given as:

Earth : Mars :: Saturn : ?

- A) Jupiter
- B) Uranus
- C) Neptune
- D) Venus

93) निम्नलिखित चार विकल्पों में से एक का चयन करें जो दूसरी जोड़ी को दिए गए पहली जोड़ी के समरूप बनाएगा:

Earth : Mars :: Saturn : ?

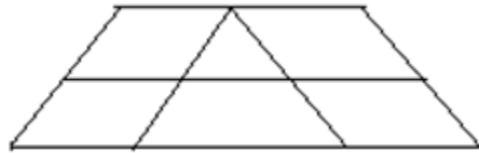
- A) Jupiter
- B) Uranus
- C) Neptune
- D) Venus

94) Find the number of triangles in the following figure.



- A) 2
- B) 3
- C) 6
- D) 7

94) निम्न चित्र में त्रिकोणों की संख्या ज्ञात करें।



- A) 2
- B) 3
- C) 6
- D) 7

95) Simplify the expression

$$2\frac{6}{7} - 3\frac{8}{14} + 2\frac{12}{8}$$

- A) $2\frac{8}{14}$
 B) $1\frac{5}{7}$
 C) $2\frac{20}{8}$
 D) $1\frac{6}{7}$

95) व्यंजक को सरल करें

$$2\frac{6}{7} - 3\frac{8}{14} + 2\frac{12}{8}$$

- A) $2\frac{8}{14}$
 B) $1\frac{5}{7}$
 C) $2\frac{20}{8}$
 D) $1\frac{6}{7}$

96) A college consists of 1950 people including students and teachers. For every 25 students there is one teacher. How many teachers are there in the college?

- A) 72
 B) 75
 C) 80
 D) 78

96) एक कॉलेज में 1950 लोग हैं जिसमें विद्यार्थी और शिक्षक शामिल हैं। हरेक 25 विद्यार्थियों के लिए एक शिक्षक है। कॉलेज में कितने शिक्षक हैं?

- A) 72
 B) 75
 C) 80
 D) 78

97) I had certain number of chocolates. I gave 20% of them to one of my friend and 30% of the remaining to my brother. I am left with 112 chocolates. How many chocolates I had initially?

- A) 160
 B) 180
 C) 220
 D) 200

97) मेरे पास कुछ चॉकलेट्स थे। मैंने उनमें से 20% को अपने दोस्तों में से एक को दिया और शेष 30% मेरे भाई को दिया। मेरे पास 112 चॉकलेट शेष हैं। शुरुआत में मेरे पास कितने चॉकलेट्स थे?

- A) 160
 B) 180
 C) 220
 D) 200

98) South becomes north-west, west becomes north-east and so on. What will south-west become?

- A) South
- B) North
- C) West
- D) East

98) दक्षिण उत्तर-पश्चिम बन जाता है, पश्चिम उत्तर-पूर्व बन जाता है, दक्षिण-पश्चिम क्या बन जाएगा?

- A) दक्षिण
- B) उत्तर
- C) पश्चिम
- D) पूर्व

99) If Paper is called Pen, Pen is called Crayons, Crayons is called Eraser then, what will you use to colour the painting?

- A) Pen
- B) Crayons
- C) Eraser
- D) Paper

99) यदि Paper को Pen कहा जाता है, Pen को Crayons कहा जाता है, Crayons को Eraser कहा जाता है, तो आप पेंटिंग रंगने के लिए क्या उपयोग करेंगे?

- A) Pen
- B) Crayons
- C) Eraser
- D) Paper

100) In certain language, [RAT SAT HAT] is written as [&3& ^6^ *5*][MAT LAT RAT] is written as [^6^ %1% #2#][SAT MAT RAT] is written as [%1% ^6^ *5*][MAT HAT LAT] is written as [%1% &3& #2#]What will be the code for "HAT"?

- A) *5*
- B) &3&
- C) ^6^
- D) #2#

100) एक निश्चित भाषा में, [RAT SAT HAT] को [&3& ^6^ *5*] के रूप में, [MAT LAT RAT] को [^6^ %1% #2#] के रूप में, [SAT MAT RAT] को [%1% ^6^ *5*] के रूप में, और [MAT HAT LAT] को [%1% &3& #2#] के रूप में लिखा जाता है, तो "HAT" के लिए कूट क्या होगा?

- A) *5*
- B) &3&
- C) ^6^
- D) #2#

Question Paper No:	51272_25
--------------------	----------

Answer Key

- 1. C 31. D 61. B 91. D
- 2. D 32. A 62. C 92. A
- 3. D 33. D 63. A 93. B
- 4. C 34. D 64. A 94. A
- 5. B 35. D 65. C 95. B
- 6. A 36. C 66. B 96. B
- 7. A 37. D 67. A 97. D
- 8. B 38. B 68. D 98. B
- 9. B 39. A 69. A 99. C
- 10. C 40. D 70. A 100. B
- 11. B 41. C 71. D
- 12. B 42. C 72. C
- 13. A 43. D 73. B
- 14. B 44. C 74. D
- 15. A 45. D 75. D
- 16. B 46. C 76. D
- 17. A 47. B 77. D
- 18. D 48. C 78. C
- 19. D 49. D 79. C
- 20. A 50. D 80. A
- 21. C 51. C 81. A
- 22. A 52. C 82. A
- 23. C 53. C 83. B
- 24. C 54. B 84. D
- 25. A 55. A 85. D
- 26. B 56. B 86. B
- 27. A 57. D 87. B
- 28. D 58. B 88. B
- 29. C 59. D 89. B
- 30. A 60. B 90. A