Question Paper for Appointment in NTPC(Graduate Level) Posts on Compassionate Ground in KUR Division

खुर्दा रोड डिवीजन में अनुकंपा के आधार पर एनटीपीसी (स्नातक स्तर) पदों पर नियुक्ति के लिए प्रश्न पत्र

Time: 90 Minutes समय: 90 मिनट Maximum Marks:100 अधिकतम अंक: 100

Instructions to candidates	अभ्यर्थियों के लिए निर्देश
1. There are four sections, Section-A, Section-B, Section-C and Section-D in question paper.	1. प्रश्नपत्र में चार खंड हैं: खंड-अ, खंड-ब, खंड-स और खंड-द।
2. Section-D having descriptive type questions. Each Question carries 10 Marks.	2. खंड-द में वर्णनात्मक प्रकार के प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।
3. There are Multiple choice questions in Section-A, Section-B and Section-C. Each Question carries 1 Mark	3. खंड-अ, खंड-ब और खंड-स में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
4. All Questions are compulsory.	4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
5.There is no negative marking for wrong answers	5. गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंकन नहीं है।

Detail of Objective/Subjective questions

Section/ खंड	Description	Maximum Marks अधिकतम अंक
Section-A खंड-अ	General Awareness/ सामान्य जागरूकता (1-20)	20 Marks
Section-B खंड-ब	General Intelligence and Reasoning सामान्य बुद्धि और तर्क (21-45)	25 Marks
Section-C खंड-स	Airthematic अंकगणित (46-70)	25 Marks
Section-D खंड-द	Essay/Descriptive वर्णनात्मक	30 Marks

Section-A खंड-अ General Awareness सामान्य जागरूकता

(Question No 1 to 20)

Q.1 Where is the HQ UNESCO (United Nation Education Scientific and cultural Organization?

(A) Peris (C) London

(B) DC Wasington (D) Dhaka

प्र.1 यूनेस्को (संयुक्त राष्ट्र शैक्षिक वैज्ञानिक और सांस्कृतिक संगठन) का मुख्यालय कहाँ है?

(अ) पेरिस (स) लंदन

(ब) वाशिंगटन डी.सी. (द) ढाका

Q.2 Konark Sun Temple situated in which district of Odisha ?

(A) Khurda (C) Jagatsinghpur

(B) Puri (D) Cuttack

प्र.2 कोणार्क सूर्य मंदिर ओडिशा के किस जिले में स्थित है?

(अ) खुर्दा (स) जगतसिंहपुर

(ब) पुरी (द) कटक

Q.3 NALCO HQ situated at which location

(A) Jamsedpur (C) Rourkella

(B) Angul (D) Jharsuguda

प्र.3 नाल्को का मुख्यालय किस स्थान पर स्थित है?

(अ) जमशेदपुर (स) राउरकेला

(ब) अनुगुल (द) झारसुगुडा

Q.4 The HQ of Rail Wheel factory of Indian Railway Situated at

(A) Hyderabad (C) Varanasi

(B) Lucknow (D) Bengaluru

प्र.4 भारतीय रेलवे के रेल पहिया कारखाने का मुख्यालय स्थित है

(अ) हैदराबाद (स) वाराणसी

(ब) लखनऊ (द) बेंगलुरु

Q.5 World Development report is published by which organization

(A) IMO (C) World Bank

(B) UN (D) G-20

प्र.5 विश्व विकास रिपोर्ट किस संगठन द्वारा प्रकाशित की जाती है?

(अ) आईएमओ (स) विश्व बैंक

(ब) संयुक्त राष्ट्र (द) जी-20

Q.6 Which gas contribute maximum to Global Warming

(A) Co2 (C) HCFC

(B) CH4 (D) SF6

प्र.6 ग्लोबल वार्मिंग में कौन सी गैस अधिकतम योगदान देती है?

(अ) सीओ 2 (स) एचसीएफसी

(ब) सीएच4 (द) एसएफ 6

Q.7 GST Council provision included in which article of Indian Constitution

प्र.7 जीएसटी परिषद का प्रावधान भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में शामिल है?

(A) 300A (C) 279 A

(B) 352 (D) 356

(अ) 300ए (स) 279 ए

(ब) 352 (द) 356

Q.8 Right to constitutional Remedies included in which article of Constitution

(A) Article 29 (C) Article 31

(B) Article 30 (D) Article 32

प्र.8 संवैधानिक उपचारों का अधिकार संविधान के किस अनुच्छेद में शामिल है

(अ) अनुच्छेद 29 (स) अनुच्छेद 31

(ब) अनुच्छेद 30 (द) अनुच्छेद 32

Q.9 Which is directive in the Indian constitution for governance of the country ?

(A) Fundamental Right (C) Directive Principle of State Policies

(B) Fundamental Duties (D) National Human Rights

प्र.9 भारतीय संविधान में देश के शासन के लिए कौन सा निर्देश है?

(अ) मौलिक अधिकार (स) राज्य नीतियों के निर्देशक सिद्धांत

(ब) मौलिक कर्तव्य (द) राष्ट्रीय मानवाधिकार

Q.10 COVID-19 was due to which virus

(A) SARS-COV-1 (C) SARS-COV-3

(B) SARS-COV-2 (D) SARS-COV-4

प्र.10 COVID-19 किस वायरस के कारण हुआ?

(अ) सार्स-सीओवी-1 (स) सार्स-सीओवी-3

(ब) सार्स-सीओवी-2 (द) सार्स-सीओवी-4

Q.11 Which organ of human body is associated with diabetes

(A) Pancreas (C) Liver

(B) Heart (D) Kidney

प्र.11 मानव शरीर का कौन सा अंग मधुमेह से जुड़ा है?

(अ) अग्न्याशय (स) जिगर

(ब) दिल (द) किडनी

Q.12 Redcliff line is international border of india with which country

(A) Nepal (C) Pakistan

(B) Myanmar (D) China

प्र.12 रेडक्लिफ रेखा किस देश के साथ भारत की अंतर्राष्ट्रीय सीमा है

(अ) नेपाल (स) पाकिस्तान

(ब) म्यांमार (द) चीन

Q.13 Raj yoga Meditation and Research Foundation is associated with which organization

(A) Ministry of Ayush
(C) Brahmakumari, Mount Abu
(B) Ministry of culture
(D) ISKON Society

प्र.13 राज योग ध्यान एवं अनुसंधान फाउंडेशन किस संगठन से संबद्ध है?

(अ) आयुष मंत्रालय
(स) ब्रह्मकुमारी, माउंट आबू
(ब) संस्कृति मंत्रालय
(द) इस्कॉन सोसायटी

Q.14 Which one is India Second Highest Water Fall ?

(A) Barehipani water fall
(C) Dudhsagar Water fall
(B) Dhuandhar Water fall
(D) Khanddhar water fall

प्र.14 भारत का दूसरा सबसे ऊंचा जलप्रपात कौन सा है?

(अ) बरेहीपानी जलप्रपात
(स) दूधसागर जलप्रपात
(ब) धुआंधार जलप्रपात
(द) खंडधार जलप्रपात

Q.15 Ranthambhore National Park located in which state

(A) Madhya Pradesh
(C) Rajasthan
(B) Uttar Pradesh
(D) Maharashtra

प्र.15 रणथंभौर राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है?

(अ) मध्य प्रदेश
(स) राजस्थान
(ब) उतार प्रदेश
(द) महाराष्ट्र

Q.16 How many percentage seat reserved for women as per 105 Constitutional Amendment act in Lok Sabha ?

(A) 25 %
(C) 40 %
(B) 33 %
(D) 50 %

प्र.16 105वें संविधान संशोधन अधिनियम के अनुसार लोकसभा में महिलाओं के लिए कितने प्रतिशत सीटें आरक्षित हैं?

(अ) 25%
(स) 40%
(ब) 33%
(द) 50%

Q.17 Which indian scientist has recently visited International Space Station

(A) Shubhanshu Shukla
(C) S. Somanath
(B) V. Narayanan
(D) K. Kasturirangan

प्र.17 हाल ही में किस भारतीय वैज्ञानिक ने अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन का दौरा किया है?

(अ) शुभांशु शुक्ला
(स) एस. सोमनाथ
(ब) वी. नारायणन
(द) के. कस्तूरीरंगन

Q.18 Which river is flowing at Rourkella.

(A) Bramhani
(C) Baitarani
(B) Mahanadi
(D) Rushikulya

प्र.18 राउरकेला में कौन सी नदी बह रही है?

(अ) ब्रम्हाणी
(स) बैतरणी
(ब) महानदी
(द) रुशिकुल्या

Q.19 International Yoga day celebrated every year on

(A) 20 June (C) 22 June

(B) 21 June (D) 23 June

प्र.19 अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस हर साल मनाया जाता है

(अ) 20 जून (स) 22 जून

(ब) 21 जून (द) 23 जून

Q.20 What is the name of bridge which is situated on tributary of Chenav river having cable stayed bridge of span length 725.5 meter which is recently inaugurated by Honble Priime Minister Recently

(A) Chenab Bridge (C) Anji Khad Bridge

(B) Pamban Bridge (D) Mahanadi Bridge

प्र.20 चेनाव नदी की सहायक नदी पर स्थित 725.5 मीटर लंबे केबल स्टेड ब्रिज का नाम क्या है जिसका हाल ही में माननीय प्रधान मंत्री द्वारा उद्घाटन किया गया है?

(अ) चिनाब पुल (स) अंजी खड्ड पुल

(ब) पंबन पुल (द) महानदी पुल

Section-B खंड-ब General Intelligence and Reasoning सामान्य बुद्धि और तर्क

(Question No 21 to 45)

(21-45)

Q.21 What will be next in the sequence 2,3,5,7, ?

(A) 9 (C) 11

(B) 10 (D) 12

प्र.21 अनुक्रम 2,3,5,7 में अगला क्या होगा?

(अ) 9 (स) 11

(ब) 10 (द) 12

Q.22 What will be next in the sequence 20,10,10,15, ?

(A) 20 (C) 30

(B) 25 (D) 35

प्र.22 अनुक्रम 20,10,10,15 में अगला क्या होगा?

(अ) 20 (स) 30

(ब) 25 (द) 35

Q.23 Which one is different from other three number in a particular format ?

(A) 25 (C) 36

(B) 49 (D) 64

प्र.23 कौन सा एक विशेष प्रारूप में अन्य तीन संख्याओं से अलग है?

(अ) 25 (स) 36

(ब) 49 (द) 64

Q.24 How Many Capital Alphabets for which Mirror image remain same

(A) 11 (C) 13

(B) 12 (D) 14

प्र.24 कितने बड़े अक्षर हैं जिनके दर्पण प्रतिबिंब समान रहते हैं

(अ) 11 (स) 13

(ब) 12 (द) 14

Q.25. AB=2, BC=6 T then CD = ?

(A) 10 (C) 18

(B) 12 (D) 24

प्र.25 AB=2, BC=6 T तो CD = ?

(अ) 10 (स) 18

(ब) 12 (द) 24

Q.26 VINAY=71, CAT=24, RAM=?

(A) 30 (C) 34

(B) 32 (D) 36

प्र.26 VINAY=71, CAT=24, RAM=?

(अ) 30 (स) 34

(ब) 32 (द) 36

Q.27 How many times minute and Hour needle meet in 12 Hours

(A) 11 (C) 13

(B) 12 (D) 14

प्र.27 12 घंटे में मिनट और घंटे की सुई कितनी बार मिलती है?

(अ) 11 (स) 13

(ब) 12 (द) 14

Q.28 4,8,24,96,480,?

(A) 1440 (C) 2400

(B) 1920 (D) 2880

प्र.28 4,8,24,96,480 ,?

(अ) 1440 (स) 2400

(ब) 1920 (द) 2880

Q.29 What is the Next in the series ACE,BDF,CEG,DFH, ?

(A) EFG (C) EGJ

(B) EGH (D) EGI

प्र.29 ACE,BDF,CEG,DFH, श्रृंखला में अगला क्या है?

(अ) EFG (स) EGJ

(ब) EGH (द) EGI

Q.30 In Four person, D is taller than A and B, C is taller than B. then who is shortest person?

(A) A (C) C

प्र.30 चार व्यक्तियों में, D, A से लंबा है और B, C, B से लंबा है। तो सबसे छोटा व्यक्ति कौन है?

(अ) A (स) C

(B) B (D) Data insufficient

(ब) B (द) डेटा अपर्याप्त

Q.31 The mirror timing is 06:30 AM then what is the actual time

(A) 4:30 AM (C) 6:30 AM

(B) 5:30 AM (D) 7:30 AM

प्र.31 दर्पण समय सुबह **06:30** है तो वास्तविक समय क्या है?

(अ) सुबह 4:30 बजे (स) सुबह 6:30 बजे

(ब) सुबह 5:30 बजे (द) सुबह 7:30 बजे

Q.32 The water image timing is 06:30 AM then what is the actual time

(A) 11:00 (C) 12:00

(B) 13:00 (D) 14:00

प्र.32 जल छवि का समय सुबह 06:30 बजे है, तो वास्तविक समय क्या है?

(अ) 11:00 (स) 12:00

(ब) 13:00 (द) 14:00

Q.33 Select the related word/letters/ number from the given alternatives.
Q. RT : QU : : VX : ?

(A) WY (C) TW

(B) YW (D) UY

प्र.33 दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या का चयन कीजिए।
प्रश्न: RT : QU : : VX : ?

(अ) WY (स) TW

(ब) YW (द) UY

Q.34 Select the related word/letters/ number from the given alternatives.
Q. IT : EX : : OV : ?

(A) LY (C) KZ

(B) LZ (D) KY

प्र.34 दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द/अक्षर/संख्या का चयन कीजिए।
प्रश्न: IT : EX : : OV : ?

(अ) LY (स) KZ

(ब) LZ (द) KY

Q.35 If in a certain language MYSTIFY is coded as NZTUJG, how is NEMESIS coded in that language?

(A) MDLHRDR (C) OFNFTJT

(B) ODNHTDR (D) PGOKUGU

प्र.35 यदि किसी निश्चित भाषा में MYSTIFY को NZTUJG के रूप में कोडित किया जाता है, तो उसी भाषा में NEMESIS को किस प्रकार कोडित किया जाएगा?

(अ) MDLHRDR (स) OFNFTJT

(ब) ODNHTDR (द) PGOKUGU

Q.36 Sohan introduces Mohan as the son of the only brother of his father's wife. How is Mohan related to Sohan?

(A) Son-in-law (C) Son

(B) uncle (D) Cousin

प्र.36 सोहन, मोहन का परिचय अपने पिता की पत्नी के इकलौते भाई के बेटे के रूप में कराता है। मोहन, सोहन से किस प्रकार संबंधित है?

(अ) दामाद (स) बेटा

(ब) चाचा (द) चचेरा

Q.37 If Kunal says, "John's mother is the only daughter of my mother." How is Kunal related to John?

(A) nephew (C) brother

(B) uncle (D) grandfather

प्र.37 यदि कुणाल कहता है, "जॉन की माँ मेरी माँ की इकलौती बेटी है।" तो कुणाल का जॉन से क्या संबंध है?

(अ) भतीजा (स) भाई

(ब) मामा (द) दादा

Q.38 Amit said, "This girl is the wife of the grandson of my mother." How is Amit related to the girl?

(A) father (C) brother

(B) Father-in-law (D) husband

प्र.38 अमित ने कहा, "यह लड़की मेरी माँ के पोते की पत्नी है।" अमित का उस लड़की से क्या संबंध है?

(अ) पिता (स) भाई

(ब) ससुर (द) पति

Q.39 In a group of cows and hens, the numbers of legs are 14 more than twice the number of heads. How many cows are in the group?

(A) 9 (C) 11

(B) 7 (D) 5

प्र.39 गायों और मुर्गियों के एक समूह में, पैरों की संख्या सिरों की संख्या के दोगुने से 14 अधिक है। समूह में कितनी गायें हैं?

(अ) 9 (स) 11

(ब) 7 (द) 5

Q.40 Who among P, Q R, S and T is in the middle while standing in a line? I. Q is to the right of T. II. S is between P and T. III. Q is between T and R.

(A) P (C) Q

(B) R (D) T

प्र.40 P, Q, R, S और T में से कौन पंक्ति में बीच में खड़ा है? I. Q, T के दाईं ओर है। II. S, P और T के बीच में है। III. Q, T और R के बीच में है।

(अ) P (स) Q

(ब) R (द) T

Q.41 Which letter will be the sixth to the left of the eleventh letter from the right end of the alphabet?

(A) K (C) V

(B) J (D) U

प्र.41 वर्णमाला के दाहिने छोर से ग्यारहवें अक्षर के बायीं ओर छठा अक्षर कौन सा होगा?

(अ) K (स) V

(ब) J (द) U

Q.42 A watch reads 4 : 30. If the minute-hand points to East, in which direction does the hour-hand point ?

प्र.42 एक घड़ी में 4:30 बजे हैं। यदि मिनट की सुई पूर्व दिशा की ओर इशारा करती है, तो घंटे की सुई किस दिशा

की ओर इशारा करती है?

(A) East (C) North

(B) South (D) West

(अ) पूर्व (स) उत्तर

(ब) दक्षिण (द) पश्चिम

Q.43 Directions: Four of the following five are alike a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group? Snake,Lizard,Turtle,Whale,Crocodile.

(A) Snake (C) Whale

(B) Lizard (D) crocodile

प्र.43 निर्देश: निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से एक जैसे हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? साँप, छिपकली, कछुआ, व्हेल, मगरमच्छ।

(अ) साँप (स) व्हेल

(ब) छिपकली (द) मगरमच्छ

Q.44 Directions: Four of the following five are alike a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group? Lake,Pond,Pool,Tank,Brook.

(A) Lake (C) Brook

(B) Pool (D) None of these

प्र.44 निर्देश: निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? झील, तालाब, पूल, टैंक, नाला।

(अ) **झील** (स) **नाला**

(ब) **पूल** (द) इनमें से कोई नहीं

Q.45 Directions: Four of the following five are alike a certain way and so form a group. Which is the one that does not belong to that group? Mercury,Moon,Jupiter,Venus,Pluto.

(A) Moon (C) Mercury

(B) Venus (D) None of these

प्र.45 निर्देश: निम्नलिखित पाँच में से चार एक निश्चित तरीके से समान हैं और इसलिए एक समूह बनाते हैं। वह कौन सा है जो उस समूह से संबंधित नहीं है? बुध, चंद्रमा, बृहस्पति, शुक्र, प्लूटो।

(अ) चंद्रमा (स) बुध

(ब) शुक्र (द) इनमें से कोई नहीं

Section-C खंड-स Arthematic अंकगणित

(Question No 46 to 70)

Q.46 A number is 40% of another number. What percentage is the first number of the second number?

(A) 100% (C) 50%

प्र.46 एक संख्या दूसरी संख्या का 40% है। पहली संख्या दूसरी संख्या का कितना प्रतिशत है?

(अ) 100% (स) 50%

(B) 25% (D) 60%

(ब) 25% (द) 60%

Q.47 Simplify: 15 + 24 ÷ 6 × 2

प्र.47 सरल करें: 15 + 24 ÷ 6 × 2

(A) 23 (C) 18

(B) 15 (D) 32

(अ) 23 (स) 18

(ब) 15 (द) 32

Q.48 What is the LCM of 18 and 24?

प्र.48 18 और 24 का लघुत्तम समापवर्त्य क्या है?

(A) 36 (C) 54

(B) 72 (D) 144

(अ) 36 (स) 54

(ब) 72 (द) 144

Q.49 For some integer n, the odd integer is represented in the form of:

प्र.49 किसी पूर्णांक n के लिए, विषम पूर्णांक को निम्न रूप में दर्शाया जाता है:

(A) n (C) 2n+1

(B) n+1 (D) 2n

(अ) n (स) 2n+1

(ब) n+1 (द) 2n

Q.50 The largest number that divides 70 and 125, which leaves the remainders 5 and 8, is:

प्र.50 वह सबसे बड़ी संख्या जो 70 और 125 को विभाजित करने पर शेषफल 5 और 8 बचाती है, वह है:

(A) 65 (C) 13

(B) 15 (D) 25

(अ) 65 (स) 13

(ब) 15 (द) 25

Q.51 The average of 5 numbers is 30. If one number is removed, the average becomes 25. What is the removed number?

प्र.51 5 संख्याओं का औसत 30 है। यदि एक संख्या हटा दी जाए, तो औसत 25 हो जाता है। हटाई गई संख्या क्या है?

(A) 50 (C) 55

(B) 25 (D) 30

(अ) 50 (स) 55

(ब) 25 (द) 30

Q.52 A shopkeeper sells an article for ₹800 at a profit of 20%. What is the cost price of the article?

प्र.52 एक दुकानदार एक वस्तु को 20% लाभ पर ₹800 में बेचता है। वस्तु का क्रय मूल्य क्या है?

(A) ₹640 (C) ₹600

(B) ₹666.67 (D) ₹700

(अ) ₹640 (स) ₹600

(ब) ₹666.67 (द) ₹700

Q.53 In a state, 60% of the girls are live in rural area while 75% of boys are live in urban areas. If the ratio of the girls to that of the boys is 5: 4, then what percent of the total population is live in rural area?

(A) 44.1% (C) 55%

(B) 47.2% (D) None of these

प्र.53 एक राज्य में, 60% लड़कियाँ ग्रामीण क्षेत्रों में रहती हैं जबकि 75% लड़के शहरी क्षेत्रों में रहते हैं। यदि लड़कियों और लड़कों का अनुपात 5:4 है, तो कुल जनसंख्या का कितना प्रतिशत ग्रामीण क्षेत्रों में रहता है?

(अ) 44.1% (स) 55%

(ब) 47.2% (द) इनमें से कोई नहीं

Q.54 Two bus tickets from city X to Y and three tickets from city X to Z cost Rs. 77 but three tickets from city X to Y and two tickets from city X to Z cost Rs. 73. What are the fares for cities Y and Z from X?

(A) Rs. 4, Rs. 23 (C) Rs. 15, Rs. 14

(B) Rs. 13, Rs. 17 (D) Rs. 17, Rs. 13

प्र.54 शहर X से Y तक दो बस टिकट और शहर X से Z तक तीन टिकटों की कीमत 77 रुपये है, लेकिन शहर X से Y तक तीन टिकट और शहर X से Z तक दो टिकटों की कीमत 73 रुपये है। X से शहर Y और Z के लिए किराया क्या है?

(अ) 4 रुपये, 23 रुपये (स) 15 रुपये, 14 रुपये

(ब) 13 रुपये, 17 रुपये (द) 17 रुपये,13 रुपये

Q.55 Some friends planned on a leisure trip where they had planned Rs.96 on eatables. 4 of them did not come. So the rest of them had to pay Rs. 4 each extra. The number of people who turned up on the trip was

(A) 8 (C) 16

(B) 12 (D) 24

प्र.55 कुछ दोस्तों ने एक मनोरंजक यात्रा की योजना बनाई थी जिसमें उन्होंने खाने-पीने के सामान पर 96 रुपये खर्च करने की योजना बनाई थी। उनमें से 4 लोग नहीं आए। इसलिए बाकी सभी को 4-4 रुपये अतिरिक्त देने पड़े। यात्रा पर आने वाले लोगों की संख्या थी:

(अ) 8 (स) 16

(ब) 12 (द) 24

Q.56 Cost of a pineapple will be Rs. 7 each whereas a watermelon will cost Rs. 5 each. A man spends a total of Rs. 38 on these fruits. The number of pineapples that he purchased were:

(A) 2 (C) 4

(B) 3 (D) 6

प्र.56 एक अनानास की कीमत 7 रुपये प्रति फल होगी जबकि एक तरबूज की कीमत 5 रुपये प्रति फल होगी। एक आदमी इन फलों पर कुल 38 रुपये खर्च करता है। उसने कितने अनानास खरीदे:

(अ) 2 (स) 4

(ब) 3 (द) 6

Q.57 On reversing the digits of age of Prakash, the number thus obtained will be the age of Santosh. Santosh is older than Prakash. The difference of ages between them will be one-eleventh of the sum of their ages. Then the age of Prakash is

(A) 23 (C) 45

(B) 34 (D) 39

प्र.57 प्रकाश की आयु के अंकों को उलटने पर प्राप्त संख्या संतोष की आयु होगी। संतोष, प्रकाश से बड़ा है। उनकी आयु का अंतर उनकी आयु के योग का ग्यारहवाँ भाग होगा। तब प्रकाश की आयु है

(अ) 23 (स) 45

(ब) 34 (द) 39

Q.58 A can do a piece of work in 10 days, and B can do the same work in 20 days. With the help of C, they finished the work in 4 days. C can do the work in how many days, working alone?

(A) 5 days (C) 15 days

(B) 10 days (D) 20 days

प्र.58 A एक काम को 10 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी काम को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। C की मदद से, उन्होंने उस काम को 4 दिनों में पूरा कर लिया। C अकेले काम करते हुए उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

(अ) 5 दिन (स) 15 दिन

(ब) 10 दिन (द) 20 दिन

Q.59 A and B can do a piece of work in 90 and 60 days respectively. They began the work together, but A leaves after some days and B finished the remaining work in 40 days. After how many days did A leave?

(A) 12 days (C) 15 days

(B) 16 days (D) 20 days

प्र.59 A और B एक काम को क्रमशः 90 और 60 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने साथ मिलकर काम शुरू किया, लेकिन A कुछ दिनों बाद काम छोड़ देता है और B शेष काम 40 दिनों में पूरा करता है। A ने कितने दिनों बाद काम छोड़ा?

(अ) 12 दिन (स) 15 दिन

(ब) 16 दिन (द) 20 दिन

Q.60 A and B undertake to do a piece of work for Rs. 1200. A alone can do it in 80 days while B alone can do it in 60 days. With the help of C, they finish the work in 20 days. How much should C get for his work?

(A) Rs. 400 (C) Rs. 500

(B) Rs. 250 (D) Rs. 1000

प्र.60 A और B 1200 रुपये में एक काम करने का ठेका लेते हैं। A अकेले उस काम को 80 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि B अकेले उस काम को 60 दिनों में पूरा कर सकता है। C की मदद से, वे उस काम को 20 दिनों में पूरा कर लेते हैं। C को उसके काम के लिए कितना मिलना चाहिए?

(अ) 400 रुपये (स) 500 रुपये

(ब) 250 रुपये (द) 1000 रुपये

Q.64 When sell by Rs 300 the profit was 20% and what will be the profit when sell price is Rs.230 ?

(A) 8%
(C) 6%
(B) 12%
(D) none of these

प्र.64 300 रुपये पर बेचने पर लाभ 20% था और जब विक्रय मूल्य 230 रुपये होगा तो लाभ क्या होगा?

(अ) 8%
(स) 6%
(ब) 12%
(द) इनमें से कोई नहीं

Q.65 The amount in a saving account doubled in 8years. What will be the balance in saving account after 16 years. (if the interest is compounding every year)

(A) Double
(C) Four times
(B) Thrice
(D) Eight times.

प्र.65 एक बचत खाते में जमा राशि 8 वर्षों में दोगुनी हो जाती है। 16 वर्षों के बाद बचत खाते में शेष राशि क्या होगी? (यदि ब्याज प्रतिवर्ष संयोजित होता है)

(अ) दोहरा
(स) चार बार
(ब) तीन बार
(द) आठ बार.

Q.66 A man complete one revolution of a square field in 15 minutes with a speed of 4m/s. What is the area of the field in Km^2.

(A) 0.81
(C) 0.6
(B) 0.9
(D) 3.75

प्र.66 एक व्यक्ति 4 मीटर/सेकंड की चाल से 15 मिनट में एक वर्गाकार मैदान का एक चक्कर पूरा करता है। मैदान का क्षेत्रफल किमी2 में कितना है?

(अ) 0.81
(स) 0.6
(ब) 0.9
(द) 3.75

Q.67 A shop keeper sell a product by means of illegal method. He first increased the sell price by 20% and then declare a discount of 20%. What will be his profit?

(A) Increases
(C) remain same
(B) decreases
(D) increased by 40%

प्र.67 एक दुकानदार अवैध तरीके से एक वस्तु बेचता है। पहले वह विक्रय मूल्य में 20% की वृद्धि करता है और फिर 20% की छूट देता है। उसका लाभ क्या होगा?

(अ) बढ़ता है
(स) वही रहो
(ब) कम हो जाती है
(द) 40% की वृद्धि हुई

Q.68 In a flower bed, there are 21 rose plants in the first row, 19 in the second, 17 in the third and so on. If the last row has 5 plants, how many rows are there?

(A) 7
(C) 9
(B) 8
(D) 10

प्र.68 एक फूलों की क्यारी में, पहली पंक्ति में 21 गुलाब के पौधे हैं, दूसरी में 19, तीसरी में 17 और इसी तरह आगे भी। अगर आखिरी पंक्ति में 5 पौधे हैं, तो कुल कितनी पंक्तियाँ हैं?

(अ) 7
(स) 9
(ब) 8
(द) 10

Q.61 A man, rowing a boat, covers a distance of 16 km in two hours downstream. He covers half the distance in same amount of time when rowing upstream. Calculate the speed of the stream as compared to speed of boat.

(A) -4 km/hr (C) -2 km/hr

(B) 2 km/hr (D) 8 km/hr

प्र.61 एक व्यक्ति नाव चलाते हुए धारा के अनुकूल 16 किमी की दूरी दो घंटे में तय करता है। धारा के प्रतिकूल नाव चलाते हुए वह आधी दूरी उतने ही समय में तय करता है। नाव की गति की तुलना में धारा की गति की गणना कीजिए।

(अ) -4 किमी/घंटा (स) -2 किमी/घंटा

(ब) 2 किमी/घंटा (द) 8 किमी/घंटा

Q.62 A bus 'X' is moving with 54Km/hr and another bus 'Y' is moving with 72Km/hr. At an instant the bus Y is behind bus X by 100 meters. After what time from this instant the bus X will be 100 meters behind the bus Y.

(A) 2/3 hrs. (C) 1 hrs 20 sec

(B) 45 sec. (D) none of these

प्र.62 एक बस 'X' 54 किमी/घंटा की गति से चल रही है और दूसरी बस 'Y' 72 किमी/घंटा की गति से चल रही है। किसी क्षण बस Y, बस X से 100 मीटर पीछे है। इस क्षण से कितने समय बाद बस X, बस Y से 100 मीटर पीछे होगी?

(अ) 2/3 घंटे. (स) 1 घंटा 20 सेकंड

(ब) 45 सेकंड (द) इनमें से कोई नहीं

Q.63 The length of a rectangle is increased by 5% and breadth is decreased by 10%, then what will be the change in area of the rectangle.

(A) increased by 5% (C) increased by 10%

(B) decreased by 5% (D) decreased by 5.5%

प्र.63 एक आयत की लंबाई में 5% की वृद्धि की जाती है और चौड़ाई में 10% की कमी की जाती है, तो आयत के क्षेत्रफल में क्या परिवर्तन होगा?

(अ) 5% की वृद्धि हुई (स) 10% की वृद्धि हुई

(ब) 5% की कमी (द) 5.5% की कमी

Q.69 The production of mobile phones in a factory increased by a fixed number every year. If it produced 25000 mobile phones in 6th year and 26200 mobile phones in 8th year. Then what is the production in first 5years.

प्र.69 एक कारखाने में मोबाइल फ़ोन का उत्पादन हर साल एक निश्चित संख्या से बढ़ता है। यदि छठे वर्ष में 25000 मोबाइल फ़ोन और आठवें वर्ष में 26200 मोबाइल फ़ोन का उत्पादन हुआ, तो पहले 5 वर्षों में उत्पादन कितना होगा?

(A) 111600 (C) 114000

(B) 116000 (D) 112000

(अ) 111600 (स) 114000

(ब) 116000 (द) 112000

Q.70 The sum of 5+9+13+.....53 is

प्र.70 5+9+13+.....53 का योग है

(A) 351 (C) 372

(B) 347 (D) 377

(अ) 351 (स) 372

(ब) 347 (द) 377

Section-D खंड-द Essay/Descriptive वर्णनात्मक

Please write down essay in 100 words (10x3=30 Marks)

कृपया निबंध 100 शब्दों में लिखें (10x3=30 अंक)

Q.1.	**Operation Sindoor**	ऑपरेशन सिन्दूर	**10 MARKS/10 अंक**
Q.2	**Yoga and Meditation**	योग और ध्यान	**10 MARKS/10 अंक**
Q.3	**Climate change -a Global issue**	जलवायु परिवर्तन - एक वैश्विक मुद्दा	**10 MARKS/10 अंक**