283400

TELUGU

1354634

Test Booklet Code APR-6-25

పరీక్ష పుస్తకము కోడ్

D

This Booklet contains 32 pages. ఈ పుస్తకములో 32 పేజీలు ఉన్నవి.

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

మీకు చెప్పేంతవరకు, ఈ పరీక్షా పుస్తకాన్ని తెరవరాదు.

Read carefully the Instructions on the Back Cover of this Test Booklet.

ఈ పుస్తకానికి చివరి పేజీలో ఇవ్వబడిన సూచనలను జాగ్రత్తగా చదవండి.

Name of the Candidate (in Capitals) :
పరీక్షార్థి యొక్క పేరు (పెద్ద అక్షరాలలో) : ____________________

Roll Number : in figures
క్రమ సంఖ్య : అంకెలలో ____________________
: in words
: అక్షరాలలో ____________________

Centre of Examination (in Capitals) :
పరీక్షా కేంద్రము (పెద్ద అక్షరాలలో) : ____________________

Candidate's Signature :
పరీక్షార్థి యొక్క సంతకము : ____________________

Invigilator's Signature :
ఇన్‌విజిలేటర్ సంతకము : ____________________

Facsimile signature stamp of
Centre Superintendent :

In case of any ambiguity in translation of any question, English version shall be treated as final.

అనువాదంలో ఏదేని వ్యత్యాసం ఉన్నట్లైతే, English లో నున్నది సరియైనదని భావించాలి.

INSTRUCTIONS / నిర్దేశనములు

1. This question paper booklet contains FOUR sections. **Section "A" Language** contains 25 questions of 2 marks each. **Section "B" Mathematics** contains **50** questions of 3 marks each. **Section "C" Intelligence** and **Section "D" General Knowledge** contain **25** questions each of **2** marks each. In all, the paper consists of **125** questions for a total of **300** marks. Answer all questions.
   ఈ ప్రశ్నా పత్ర బుక్‌లెట్‌లో నాలుగు విభాగాలు ఉంటాయి. సెక్షన్ A - భాష లో 2 మార్కుల ప్రశ్నలు 25 , సెక్షన్ B - గణితం లో 3 మార్కుల ప్రశ్నలు 50 సెక్షన్ C తెలివి తేటలు మరియు సెక్షన్ D జనరల్ నాలెడ్జ్‌లకు సంబంధించి రెండు విభాగాలలో 2 మార్కుల ప్రశ్నలు 25 చొప్పున ఉంటాయి. ఈ ప్రశ్నా పత్రంలో 125 ప్రశ్నలకు గాను మొత్తం 300 మార్కులు ఉంటాయి. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబివ్వాలి.
2. Duration of the test is 2 hours and 30 minutes. (150 minutes)
   పరీక్షా సమయం 2 గంటల 30 నిమిషాలు (150 నిమిషాలు).
3. Candidates are required to choose any of the following 13 languages : Assamese, Bengali, English, Gujarati, Hindi, Kannada, Malayalam, Marathi, Odiya, Punjabi, Tamil, Telugu or Urdu, while applying.
   అభ్యర్థులు ఈ క్రింది 13 భాషలలో ఒక దానిని ఎంచుకోవలెను: అస్సామి, బెంగాలి, ఆంగ్లం, గుజరాతీ, హిందీ, కన్నడ, మలయాళం, మరాఠీ, ఒడియా, పంజాబీ, తమిళం, తెలుగు, ఉర్దూ.
4. Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi), except the language part.
   ఇంగ్లీష్ ఆంగ్ల లేక హిందీ భాషను ఎంచుకొన్న వారికి, ప్రశ్నా పత్రం ఈ రెండు భాషలలో ఉంటుంది, భాషా భాగం తప్పించి.
5. Question paper booklet for those who opted for any of the specified languages, will be bi lingual, in the language opted by the candidate and in English.
   అభ్యర్థి ఏదైనా నిర్దిష్ట ప్రాంతీయ భాషను ఎంచుకున్న ఎడల, ప్రశ్నా పత్రం ద్విభాషలలో, అభ్యర్థి ఎంచుకున్న భాషలోను మరియు ఆంగ్లములోను ఉంటుంది.
6. **Questions in Section "A"** are specific to each language. They vary from language to language. They are to be attempted in the language opted by you in your application form and indicated on your Admit Card. They will be evaluated with reference to the answer keys of the specific language opted by you.
   సెక్షన్ A లో ప్రశ్నలు నిర్దిష్ట భాషకు సంబంధించినవి. ఈ ప్రశ్నలు ప్రతీ భాషకు వేర్వేరుగా ఉంటాయి. మీరు అప్లికేషన్ ఫార్మ్‌లో మరియు అడ్మిట్ కార్డ్‌లో పేర్కొన్న విధముగా మీరు ఎంచుకొన్న భాషలోనే జవాబులివ్వాలి. ఈ ప్రశ్నల జవాబులను మీరు ఎంచుకొన్న భాష ఆధారముగా ఆన్సర్-కీ తో గణించబడును. ఒకవేళ ఇతరేదైనా భాష ప్రశ్న పత్రములకు జవాబులిచ్చినచో, మీరు మార్కులు కోల్పోవచ్చును.

SE

Instructions Continued On Page No. 32

1354634

సూచనలు: ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు ఐచ్ఛికాలుంటాయి. అందులో ఒకటి మాత్రమే సరైనది.
సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకొని *OMR* జవాబు పత్రంలో వృత్తంను నలుపు/నింపుట చేయండి.

సెక్షన్ – **'A'** : భాష

001 పులిని చూసి నక్క వాత పెట్టుకున్నట్లు అనేది ఒక --------.
పై వాక్యంలోని ఖాళీని సరైన పదంతో పూరించండి.
(1) సామెత
(2) జాతీయం
(3) పర్యాయపదం
(4) నానార్థం

002 కింది వాక్యాల్లో ప్రశ్నార్థక వాక్యం ఏది ?
(1) నేను ఇప్పుడు వచ్చాను.
(2) నేను ఎప్పుడు వచ్చాను.
(3) నేను అప్పుడే వచ్చాను.
(4) నేను నిన్న వచ్చాను.

003 కింద పదాల్లో సంయుక్తాక్షరం ఉన్న పదాన్ని గుర్తించండి.
(1) స్వేచ్ఛ
(2) సహజ
(3) శివ
(4) నీల

004 కింద పదాల్లో సరైన పదాన్ని గుర్తించండి.
(1) విద్యార్థి
(2) విద్యర్థి
(3) విద్యర్తి
(4) విద్యార్తి

005 కింది వాటిలో సరైన అక్షర క్రమాన్ని గుర్తించండి.
(1) స, ఖ, మ, య
(2) స, హ, ఖ, ట
(3) అ, ఇ, క, చ
(4) అ, చ, క, ఇ

006 A. మా అమ్మ
B. ఇష్టం
C. చేసిన
D. వంటలు
పై పదాల్ని ఏ వరుసలో పెడితే అర్థవంతమైన వాక్యం ఏర్పడుతుంది.
(1) A, C, D, B
(2) A, D, B, C
(3) C, B, D, A
(4) D, B, C, A

007 శతకంలో ఎన్ని పద్యాలు ఉంటాయి ?
(1) ఎనభై
(2) పది
(3) నూరు
(4) యాభై

008 కింది పదాల్లో తప్పుగా ఉన్న పదాన్ని గుర్తించండి.
(1) రామాయణం
(2) వెదం
(3) భారతం
(4) భాగవతం

009 కింది పదాల్లో స్త్రీలింగ సర్వనామాన్ని గుర్తించండి.
(1) అతడు
(2) సహజవిలాసిని
(3) ఆమె
(4) సీత

010 <u>రాజు</u> కువలయానందకరుడు.
పై వాక్యంలోని గీతగీసిన పదానికి ఉన్న అర్థం ఏమిటి ?
(1) చంద్రుడు
(2) సేవకుడు
(3) భూమి
(4) పువ్వు

13546634

011 అతడు ఆ ఊరిలో ఉన్నవాళ్ళందరికంటే వేగంగా పరుగెత్తుతాడు.

పై వాక్యంలో క్రియావిశేషణాన్ని గుర్తించండి:

(1) పరుగెత్తు

(2) ఊరిలో

(3) అతడు

(4) వేగంగా

012 కింది వాక్యాల్లో క్రియారహిత వాక్యాన్ని గుర్తించండి.

(1) అతడు, ఆమెను మెచ్చుకున్నాడు.

(2) ఆమె వంట బాగా చేసింది.

(3) ఆయన అధ్యాపకుడు.

(4) అందరూ ఆడుకుంటున్నారు.

013 కింది వాటిలో సరైన బహువచన పదాన్ని చెప్పండి.

(1) చెట్లు

(2) పూలమొక్క

(3) మల్లెలదండ

(4) పందిరి

014 విద్యాలయం అనే పదాన్ని సంధిగతంగా విడదీస్తే ఎలా రాయవచ్చు.

(1) విద్య + ఆలయం

(2) వి + ద్య + ఆలయం

(3) విద్యా + లయం

(4) విద్ + ఆలయం

015 స్వేచ్ఛ జ్వరం ------- బాధపడుతోంది.

పై వాక్యంలోని ఖాళీని సరైన జవాబుతో పూరించండి.

(1) తో

(2) గా

(3) లేక

(4) పైన

016 చేకూరి <u>రామారావు</u> మంచి భాషాశాస్త్రవేత్త.

గీత గీసిన పదం ఏ భాషాభాగానికి చెందినది ?

(1) విశేషణం

(2) సర్వనామం

(3) క్రియ

(4) నామవాచకం

017 ఇతర పదాలతో సంబంధంలేని పదం ఏది ?

(1) బడి

(2) కళాశాల

(3) న్యాయస్థానం

(4) విశ్వవిద్యాలయం

018 కింది వాటిలో సరిపోని జంటపదం ఏది ?

(1) పలక - బలపం

(2) కాగితం - కలం

(3) నల్లబల్ల - సుద్దముక్క

(4) నీళ్ళు - వ్యర్థం

019 'పగలు' అనే పదానికి వ్యతిరేక అర్థాన్ని ఇచ్చే పదం ఏది ?

(1) ఉదయం

(2) రాత్రి

(3) మధ్యాహ్నం

(4) సంధ్య

020 కింది పదాల్లో స్త్రీ లింగ పదం ఏది ?

(1) రాముడు

(2) నాన్న

(3) అమ్మ

(4) అతడు

1354634
1354634
1354634

గద్యాంశం చదివి, ఆ కింద ఇచ్చిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు గుర్తించండి.

సుమ ఇంటి పక్క ఒక పెద్దావిడ ఉన్నారు. ఆవిడకి ఎవరూ నా అన్నవాళ్ళు లేరు. ఆవిడ తన పనులు సొంతంగా చేసుకోలేరు. ఎవరైనా దయతలచి సాయం చేసిపెడితేగాని ఆవిడకి బతుకు గడవదు.

సుమ రోజూ ఉదయం ఆవిడకి వంటచేసి పెడుతుంది. సుమ తమ్ముడు వారానికి ఒకసారి బట్టలు ఉతికిపెడతాడు.

ఆవిడ చాలా మంచి ఆవిడ. ఆవిడకి మంచిపాటలు వచ్చు. సంగీతం అంటే ఇష్టం. వయసులో చిన్న వాళ్ళకు పెద్దలపట్ల గౌరవం ఉండాలి. మనుషులకు దయాగుణం అవసరం.

021 రోజూ ఉదయం ఎవరు వంట చేసిపెడతారు ?

(1) పెద్దావిడ

(2) సుమ తమ్ముడు

(3) రవి

(4) సుమ

022 పెద్దల పట్ల చిన్నవాళ్ళకు ------- ఉండాలి.

ఖాళీని పూరించడానికి సరైన పదాన్ని ఎన్నుకొండి.

(1) గౌరవం

(2) కోపం

(3) అసహనం

(4) అసహ్యం

023 దయాగుణం ఎవరికి అవసరం ?

(1) జంతువులకు

(2) పక్షులకు

(3) రాక్షసులకు

(4) మనుషులకు

024 వారానికి ఒకసారి బట్టలు ఉతికిపెట్టేది ఎవరు ?

(1) సుమ తమ్ముడు

(2) సుమ

(3) అవ్వ

(4) పెద్దావిడ

025 సుమ ఇంటి పక్క ఉన్నది ఎవరు ?

(1) పెద్దాయన

(2) చిన్నాయన

(3) పెద్దావిడ

(4) చిన్నావిడ

సూచనలు: ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు ఐచ్ఛికాలుంటాయి. అందులో ఒకటి మాత్రమే సరైనది.

సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకొని OMR జవాబు పత్రంలోని వృత్తంను నలుపు/నింపుట చేయండి.

సెక్షన్ – 'B' : గణితము

026 చతురస్రం, దీర్ఘచతురస్రాల వైశాల్యాలు సమానం. చతురస్ర భుజం 30 cm మరియు దీర్ఘచతురస్ర వెడల్పు 25 cm అయితే, దీర్ఘచతురస్ర పొడవు :

(1) 38 cm (2) 40 cm

(3) 36 cm (4) 42 cm

027 ఒక దుకాణుదారుడు రెండు మొబైల్ ఫోన్లను వరుసగా ₹ 15,600 మరియు ₹ 14,400 లకి కొన్నాడు. వాటిని ₹ 31,200 కి అమ్మాడు. అతనికి లభించిన నష్టం లేదా లాభ శాతం :

(1) 6% లాభం (2) 4% లాభం

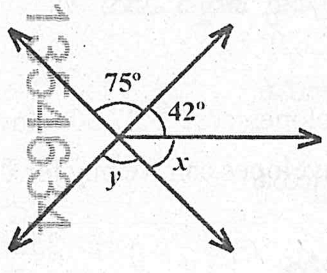
(3) 4% నష్టం (4) 8% నష్టం

028 ఒక ఫ్యాక్టరి విద్యుత్ బల్బులను తయారుచేస్తుంది. ప్రతి 15 బల్బులలో 2 లోపం గలవి. ఫ్యాక్టరి ప్రతిరోజు 630 బల్బులు తయారుచేస్తే, రోజులో తయారైన లోపమున్న బల్బుల సంఖ్య :

(1) 90 (2) 42

(3) 84 (4) 45

029 క్రింది పటంలో $(x + y)$ విలువ :



(1) 163° (2) 105°

(3) 138° (4) 117°

Instructions : Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.

SECTION – 'B' : MATHEMATICS

026 The areas of a square and a rectangle are equal. If the side of the square is 30 cm and the breadth of the rectangle is 25 cm, then the length of the rectangle is :

(1) 38 cm (2) 40 cm

(3) 36 cm (4) 42 cm

027 A shopkeeper bought two mobile phones for ₹ 15,600 and ₹ 14,400 respectively and sold them for a total of ₹ 31,200. His loss or gain percentage is :

(1) gain of 6% (2) gain of 4%

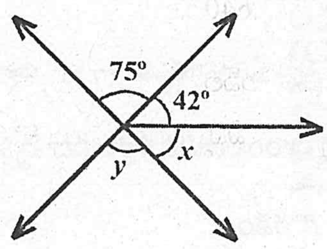
(3) loss of 4% (4) loss of 8%

028 A factory produces electric bulbs and 2 out of every 15 bulbs are defective. If the factory produces 630 bulbs per day, then the number of defective bulbs produced per day is :

(1) 90 (2) 42

(3) 84 (4) 45

029 The value of $(x + y)$ in the following figure is :



(1) 163° (2) 105°

(3) 138° (4) 117°

030 ఇచ్చిన ప్రకటనలు చదివి సరైన ఎంపిక చేయండి.

ప్రకటన-I : చతురస్ర వికర్ణాలు పొడవులో సమానం, ఒకదానికొకటి లంబంగా ఉంటాయి.

ప్రకటన-II : రాంబస్ వికర్ణాలు పొడవులో సమానం. ఒకదానికొకటి లంబంగా ఉంటాయి.

(1) ప్రకటన-I మాత్రమే నిజం.

(2) ప్రకటన-II మాత్రమే నిజం.

(3) రెండు ప్రకటనలు నిజం.

(4) రెండు ప్రకటనలు అబద్ధం.

031 $a = 5$, $b = 15$ అయితే,

$\left(\frac{a}{b}+1\right)\frac{b}{a}+(b-a)$ విలువ ఎంత ?

(1) 24 (2) 12

(3) 18 (4) 14

032 ఒక స్త్రీ 5 kg 640 gm ల బంగాళదుంప, 3 kg 37 gm ల ఉల్లిగడ్డ మరియు 6 kg 8 gm ల టమాటలను కొనింది. ఆమె 2 kg 45 gm ల టమాటాలు కుళ్లినవని గమనించి కూరగాయల వ్యాపారికి వాటిని తిరిగిచ్చేసింది. ఆమె ఇంటికి తీసికెళ్ళిన కూరగాయల బరువు :

(1) 13.460 kg

(2) 12.973 kg

(3) 13.360 kg

(4) 12.640 kg

033 35 ఎన్వోలప్‌ల ధర ₹ 87.50. ₹ 730 కి మనం అటువంటి ఎన్ని ఎన్వోలప్‌లు కొనవచ్చు ?

(1) 126 (2) 252

(3) 312 (4) 292

030 Read the given statements and choose the correct option :

Statement-I : The diagonals of a square are equal in length and are perpendicular to each other.

Statement-II : The diagonals of a rhombus are equal in length and are perpendicular to each other.

(1) Only statement-I is true

(2) Only statement-II is true

(3) Both the statements are true

(4) Both the statements are false

031 If $a=5$ and $b = 15$, then the value of $\left(\frac{a}{b}+1\right)\frac{b}{a}+(b-a)$ is :

(1) 24 (2) 12

(3) 18 (4) 14

032 A woman bought 5 kg 640 gm potatoes, 3 kg 37 gm onions and 6 kg 8 gm tomatoes. She found 2 kg 45 gm tomatoes rotten and returned these to the vegetable vendor. The weight of the vegetables she took home is :

(1) 13.460 kg

(2) 12.973 kg

(3) 13.360 kg

(4) 12.640 kg

033 35 envelopes cost ₹ 87.50. How many such envelopes can we buy for ₹ 730 ?

(1) 126 (2) 252

(3) 312 (4) 292

13546634

034 179.08 మరియు 20.17ల సంకలనానికి ఎంత కలిపితే 512 వస్తుంది ?

(1) 711.25 (2) 313.25

(3) 312.75 (4) 321.75

035 ఒక సంఖ్య యొక్క 48% అనేది 120 అయితే, ఆ సంఖ్య యొక్క 170% ఎంత ?

(1) 400 (2) 425

(3) 385 (4) 475

036 ఒక దీర్ఘచతురస్ర నేల భాగం 700 m × 500 m గా కొలవబడింది. అది తీగతో 4 చుట్లుగా కంచె వేయాలి. దానికి అవసరమైన తీగ పొడవు:

(1) 7200 m (2) 4800 m

(3) 9600 m (4) 8600 m

037 15, 12, 17, $(x+5)$ $(x-1)$, 22 ల సగటు 15. అయితే, x విలువ:

(1) 20 (2) 12

(3) 8 (4) 10

038 ఒక వృత్తంలో మూడు వ్యాసాలతో సమాన వైశాల్యాలు గల ఆరు భాగాలను ఏర్పరచారు. ప్రతి భాగంలోని రెండు పక్కపక్క వ్యాసార్థాల చేత ఏర్పడిన కోణం:

(1) 90° (2) 45°

(3) 60° (4) 30°

034 What should be added to the sum of 179.08 and 20.17 to get 512 ?

(1) 711.25 (2) 313.25

(3) 312.75 (4) 321.75

035 If 48% of a number is 120, then what is 170% of the number ?

(1) 400 (2) 425

(3) 385 (4) 475

036 A rectangular piece of land measures 700 m by 500 m. It is to be fenced with 4 rounds of wire. The length of the wire needed is :

(1) 7200 m (2) 4800 m

(3) 9600 m (4) 8600 m

037 The average of 15, 12, 17, (x+5), (x-1) and 22 is 15. The value of x is :

(1) 20 (2) 12

(3) 8 (4) 10

038 Six sectors of equal area are formed by the three diameters in a circle. The measure of an angle formed by two adjacent radii in each sector is :

(1) 90° (2) 45°

(3) 60° (4) 30°

1354634

13 1354634 1354634

039 కింది భిన్నాలను ఆరోహణ క్రమంలో అమర్చండి.

$\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{7}{12}$

(1) $\frac{5}{9}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

(2) $\frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}$

(3) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{7}{12}$

(4) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

040 ఒక గది పొడవు, వెడల్పు, ఎత్తులు వరుసగా 1050 cm, 750 cm, 425 cm. గది మూడు కొలతలను ఖచ్చితంగా కొలవగల గరిష్ఠ టేపు పొడవు :

(1) 125 cm (2) 150 cm

(3) 25 cm (4) 50 cm

041 కింది ప్రకటనలలో ఏవి సరైనవి ?

(A) ఒక సంఖ్య 4 చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడితే, అది 8 చే కూడా నిశ్శేషంగా భాగింపబడాలి.

(B) ఒక సంఖ్య 3, 5 చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడితే, అది 15 చే కూడా నిశ్శేషంగా భాగింపబడుతుంది.

(C) 2, 8 చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడే ఒక సంఖ్య 16 చే కూడా నిశ్శేషంగా భాగింపబడుతుంది.

(D) రెండు వరుస బేసి సంఖ్యల మొత్తం ఎల్లప్పుడు 4 చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడుతుంది.

(1) (A), (B) మరియు (D) మాత్రమే

(2) (B) మరియు (C) మాత్రమే

(3) (B) మరియు (D) మాత్రమే

(4) (B), (C) మరియు (D) మాత్రమే

039 Arrange the following fractions in ascending order :

$\frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{5}{9}$ *and* $\frac{7}{12}$

(1) $\frac{5}{9}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

(2) $\frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6}, \frac{7}{12}$

(3) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{2}{3}, \frac{7}{12}$

(4) $\frac{1}{6}, \frac{5}{9}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$

040 The length, breadth and height of a room are 1050 cm, 750 cm and 425 cm, respectively. The length of the longest tape which can measure the three dimensions of the room exactly is :

(1) 125 cm (2) 150 cm

(3) 25 cm (4) 50 cm

041 Which of the following statements are correct ?

(A) If a number is divisible by 4, it must be divisible by 8.

(B) If a number is divisible by 3 and 5, then it is divisible by 15 also.

(C) A number which is divisible by 2 and 8 is divisible by 16 also.

(D) The sum of two consecutive odd numbers is always divisible by 4.

(1) Only (A), (B), and (D)

(2) Only (B) and (C)

(3) Only (B) and (D)

(4) Only (B), (C) and (D)

042 A, 3 సంవత్సరాలకి వార్షిక వడ్డీ (p.a.) 4% తో ₹ 3500 అప్పు, B, 2 సంవత్సరాలకి వార్షిక వడ్డీ (p.a.) 5% తో ₹ 4,200 అప్పు, C, 3 సంవత్సరాలకి వార్షిక వడ్డీ (p.a.) 5% తో ₹ 2,800 అప్పుని బారువడ్డీతో తీసుకున్నారు. కింది ప్రకటనలలో ఏది నిజం ?

(1) బారువడ్డీగా A మరియు B మాత్రమే ప్రతి ఒక్కరు ₹ 420 చెల్లించాలి.

(2) బారువడ్డీగా A, B మరియు C ప్రతి ఒక్కరు ₹ 420 చెల్లించాలి.

(3) బారువడ్డీగా B మరియు C మాత్రమే ప్రతి ఒక్కరు ₹ 840 చెల్లించాలి.

(4) బారువడ్డీగా A మరియు C మాత్రమే ప్రతి ఒక్కరు ₹ 420 చెల్లించాలి.

043 4 cm భుజం గల మూడు ఘనాలను కలిపి ఒక దీర్ఘఘనాన్ని ఏర్పరచారు. ఏర్పడిన దీర్ఘఘన ఘనపరిమాణం :

(1) 192 cm^3 (2) 64 cm^3

(3) 128 cm^3 (4) 256 cm^3

044 ఇచ్చిన ప్రశ్నలోని రెండు ప్రకటనలు: కథనం (A), కారణం (R) గా ఇవ్వబడినవి. వాటిని జాగ్రత్తగా చదివి ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి సరైన ఎంపిక చేయండి.

కథనం (A) : 41 ప్రధాన సంఖ్య

కారణం (R) : దానికి రెండు కారణాంకాలు మాత్రమే ఉన్నాయి. అవి సంఖ్య 1 మరియు ఆ సంఖ్య.

(1) (A) మరియు (R) రెండూ సరైనవి మరియు A కి R సరైన వివరణ.

(2) (A) మరియు (R) రెండూ సరైనవి మరియు A కి R సరైన వివరణ కాదు.

(3) (A) సరైనది కాని (R) సరైనది కాదు.

(4) (A) సరైనది కాదు కాని (R) సరైనది.

042 A borrowed ₹3500 for 3 years at the rate of 4% p.a., B borrowed ₹ 4200 for 2 years at the rate of 5% p.a. and C borrowed ₹ 2800 for 3 years at the rate of 5% p.a. on simple interest. Which of the following statements is true ?

(1) Only A and B have to pay ₹420 each as simple interest

(2) A, B and C all have to pay ₹ 420 each as simple interest

(3) Only B and C have to pay ₹840 each as simple interest

(4) Only A and C have to pay ₹420 each as simple interest

043 A solid cuboid is formed by joining three solid cubes of side 4 cm each. The volume of the cuboid so formed is :

(1) 192 cm^3 (2) 64 cm^3

(3) 128 cm^3 (4) 256 cm^3

044 In the given question two statements Assertion (A) and Reason (R) are given. Read them carefully and choose the correct option from the given options.

Assertion (A) : 41 is a prime number.

Reason (R) : It has only two factors-number 1 and the number itself.

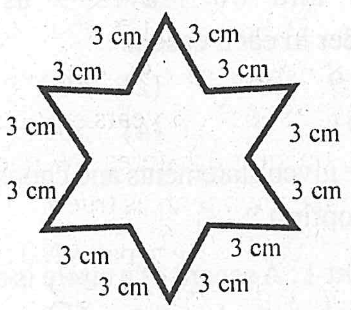
(1) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A)

(2) Both (A) and (R) are correct but (R) is not the correct explanation of (A)

(3) (A) is correct but (R) is not correct

(4) (A) is not correct but (R) is correct

045 కింది పటం యొక్క చుట్టుకొలత :



(1) 54 cm (2) 45 cm

(3) 30 cm (4) 36 cm

046 కింది ప్రకటనలలో ఏవి *నిజం కాదు* ?

(A) రెండు లఘుకోణాలు ఎల్లప్పుడూ సంపూరకాలు.

(B) రెండు అధికకోణాలు ఎల్లప్పుడూ సంపూరకాలు.

(C) లంబకోణంలో సగానికి రెండింతలయిన రెండు సమాన కోణాలు సంపూరకాలు.

(D) ఒక లఘు మరియు ఒక అధిక కోణాలు ఎల్లప్పుడూ పూరకాలు.

కింది ఐచ్ఛికాల నుండి సరైన జవాబుని ఎంచుకోండి.

(1) (A) మరియు (C) మాత్రమే

(2) (B), (C) మరియు (D) మాత్రమే

(3) (C) మరియు (D) మాత్రమే

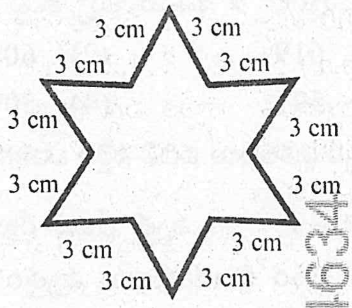
(4) (A), (B) మరియు (D) మాత్రమే

047 3958 – * 7 * = 3 * 8 * లో * విలువ :

(1) 6 (2) 5

(3) 4 (4) 3

045 The perimeter of the following figure is :



(1) 54 cm (2) 45 cm

(3) 30 cm (4) 36 cm

046 Which of the following statements are not true ?

(A) Two acute angles are always supplementary.

(B) Two obtuse angles are always supplementary.

(C) Two equal angles which are twice of the half of a right angle are supplementary.

(D) An acute and an obtuse angles are always complementary.

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A) and (C) only

(2) (B), (C) and (D) only

(3) (C) and (D) only

(4) (A), (B) and (D) only

047 The value of * in the following is :

3958 – * 7 * = 3 * 8 *

(1) 6 (2) 5

(3) 4 (4) 3

13554634 13554634 13554634 13554634

048 25, 40, 60 లచే భాగింపగా ప్రతి సందర్భంలో 9 శేషమునిచ్చు కనిష్ఠ సంఖ్య :

(1) 619 (2) 609

(3) 591 (4) 509

049 ఇచ్చిన ప్రకటనలు చదివి సరైన ఎంపిక చేయండి.

ప్రకటన-I : ఒక వృత్త ఛేదన రేఖ (సీకంట్) దాని చివర బిందువులను వృత్తంపై కలిగిన రేఖాఖండము.

ప్రకటన-II : జ్యా అనేది వృత్త కేంద్రం గుండా పోతూ వృత్తాన్ని రెండు బిందువుల వద్ద ఖండిస్తుంది.

(1) ప్రకటన-I మాత్రమే నిజం.

(2) ప్రకటన-II మాత్రమే నిజం.

(3) రెండు ప్రకటనలు నిజం.

(4) రెండు ప్రకటనలు అబద్ధం.

050 కాఫీ ధర 100 gm కి ₹ 24, టీ ధర ప్రతి కేజీకి ₹ 180 అయినపుడు, కాఫీకి, టీకి వెలల నిష్పత్తి :

(1) 2 : 15 (2) 4 : 5

(3) 4 : 3 (4) 3 : 4

051 అనిల్ $\frac{2}{3}$ గంటలు వ్యాయామం చేసాడు. రామ్ $\frac{3}{4}$ గంటలు వ్యాయామం చేసాడు. చేతన్ $\frac{1}{5}$ గంటలు వ్యాయామం చేసాడు. ధర్మ్ $\frac{5}{6}$ గంటలు వ్యాయామం చేసాడు. ఎవరు గరిష్ఠ సమయం వ్యాయామం చేసారు ?

(1) చేతన్ (2) ధర్మ్

(3) అనిల్ (4) రామ్

048 The least number which when divided by 25, 40 and 60 leaves 9 as the remainder in each case is :

(1) 619 (2) 609

(3) 591 (4) 509

049 Read the given statements and choose the correct option :

Statement-I : A secant of a circle is a line segment having its end points on the circle.

Statement-II : A chord is a line passing through the centre of a circle and intersecting the circle at two points.

(1) Only statement-I is true

(2) Only statement-II is true

(3) Both the statements are true

(4) Both the statements are false

050 The ratio of price of coffee to that of tea when coffee costs ₹ 24 per 100 gm and tea costs ₹ 180 per kg is :

(1) 2 : 15 (2) 4 : 5

(3) 4 : 3 (4) 3 : 4

051 Anil exercised for 2/3 hour, Ram exercised for 3/4 hour, Chetan exercised for 1/5 hour and Dharm exercised for 5/6 hour. Who exercised for maximum time ?

(1) Chetan (2) Dharm

(3) Anil (4) Ram

1354634

052 ఒక 6 cm భుజం గల ఘన లోహ ఘనాన్ని కరిగించి పొడవు 9 cm, వెడల్పు 8 cm లు గల ఒక ఘన లోహ దీర్ఘఘనంగా ఏర్పరచారు. దీర్ఘఘనం యొక్క ఎత్తు :

(1) 6 cm (2) 3 cm
(3) 4 cm (4) 2 cm

053 మొత్తం ఎన్ని 5-అంకెల సంఖ్యలున్నాయి ?

(1) 89,000 (2) 89,9999
(3) 90,000 (4) 89,900

054 రోమన్ సంఖ్యల్లో రాసిన సంఖ్య LXXIX - XXXIX దేనికి సమానం :

(1) XXIX (2) CIX
(3) XC (4) XL

055 ఒక కారు 65 km/hr వేగంతో నడుస్తుంది. అదే వేగంతో 180 నిమిషాలలో ఆ కారు ఎంత దూరం ప్రయాణిస్తుంది ?

(1) 117 km (2) 195 km
(3) 245 km (4) 180 km

056 కింది వాటిలో 446 ని రోమన్ సంఖ్యల్లో ఏది సరిగ్గా సూచిస్తుంది ?

(1) DCXLVI (2) CDXLVI
(3) CCXLVI (4) CLXXVI

057 సునీత ఒక పుస్తకం యొక్క $\frac{5}{7}$ భాగాన్ని 5 గంటల్లో చదివింది. ఆమె 2 గంటల్లో ఆ పుస్తకంలో ఎంత భాగం చదువుతుంది ?

(1) $\frac{1}{7}$ (2) $\frac{3}{7}$
(3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{4}{7}$

052 A solid metallic cuboid of length 9 cm and width 8 cm is formed by melting a solid metallic cube of side 6 cm. The height of the cuboid is :

(1) 6 cm (2) 3 cm
(3) 4 cm (4) 2 cm

053 Total how many 5 digit numbers are there?

(1) 89,000 (2) 89,9999
(3) 90,000 (4) 89,900

054 A number written in Roman Numerals LXXIX - XXXIX is equal to :

(1) XXIX (2) CIX
(3) XC (4) XL

055 A car runs with a speed of 65 km/hr. How far will it travel in 180 minutes with the same speed ?

(1) 117 km (2) 195 km
(3) 245 km (4) 180 km

056 Which of the following is the correct representation of 446 in Roman Numerals ?

(1) DCXLVI (2) CDXLVI
(3) CCXLVI (4) CLXXVI

057 Sunita reads $\frac{5}{7}$ part of a book in 5 hours. The part of the book she will read in 2 hours is :

(1) $\frac{1}{7}$ (2) $\frac{3}{7}$
(3) $\frac{2}{7}$ (4) $\frac{4}{7}$

058 $32 + 16 \div 4 - 2 \times 3$ విలువ:

(1) 26 (2) 30
(3) 6 (4) 20

059 $\frac{2}{5}$, $\frac{7}{8}$ ల మొత్తం యొక్క దశాంశ రూపం :

(1) 1.275 (2) 1.875
(3) 0.875 (4) 2.175

060 ఒక పాఠశాల కోసం 50 కుర్చీలు, 30 నల్లబోర్డులు కొన్నారు. ప్రతి కుర్చీ ధర ₹ 1065, ప్రతి నల్లబోర్డు ధర ₹ 1645 అయితే, మొత్తం బిల్లు ఎంత ?

(1) ₹ 1,02,500 (2) ₹ 92,600
(3) ₹ 1,02,600 (4) ₹ 1,20,600

061 $3 - \frac{4}{5} + (?) - \frac{7}{15} = 2\frac{2}{5}$ లో ? విలువ :

(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{3}$
(3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{3}{4}$

062 త్రిభుజంలో ఒక కోణం లంబకోణంలో సగం, మరొక కోణం లంబకోణం యొక్క $\frac{1}{3}$ వ వంతుకి 15° ఎక్కువ. దాని భుజాలు, కోణాలు ఆధారంగా త్రిభుజం పేరు :

(1) విషమ బాహు లఘు కోణ త్రిభుజం
(2) విషమ బాహు లంబ కోణ త్రిభుజం
(3) సమద్విబాహు లంబ కోణ త్రిభుజం
(4) సమద్విబాహు అధిక కోణ త్రిభుజం

058 The value of $32 + 16 \div 4 - 2 \times 3$ is :

(1) 26 (2) 30
(3) 6 (4) 20

059 The decimal form of the sum of $\frac{2}{5}$ and $\frac{7}{8}$ is :

(1) 1.275 (2) 1.875
(3) 0.875 (4) 2.175

060 50 chairs and 30 blackboards were purchased for a school. If each chair costs ₹1065 and each blackboard costs ₹ 1645, then the total amount of the bill is :

(1) ₹ 1,02,500 (2) ₹ 92,600
(3) ₹ 1,02,600 (4) ₹ 1,20,600

061 The value of '?' in $3 - \frac{4}{5} + (?) - \frac{7}{15} = 2\frac{2}{5}$ is :

(1) $\frac{1}{4}$ (2) $\frac{1}{3}$
(3) $\frac{2}{3}$ (4) $\frac{3}{4}$

062 One angle of a triangle is half of a right angle and another angle is 15° more than $\frac{1}{3}rd$ of a right angle. Name the triangle based on its sides and angles :

(1) Scalene acute angled triangle
(2) Scalene right angled triangle
(3) Isosceles right angled triangle
(4) Isosceles obtuse angled triangle

1354634
1354634
1354634
1354634

063 మా అమ్మ తన బాల్యంలో లీటరుకి పెట్రోలు ధర ₹ 15 అని చెప్పింది. అది ఈ రోజుల్లో లీటరుకి ₹ 72. పెట్రోలు ధర ఎంత శాతానికి పెరిగింది ?

(1) 400% (2) 380%
(3) 360% (4) 250%

064 ఒక వస్తువు 20% నష్టంతో ₹ 5840 కి అమ్మారు. ఆ వస్తువు కొన్న వెల :

(1) ₹ 4672 (2) ₹ 4582
(3) ₹ 7500 (4) ₹ 7300

065 పూర్ణ (కంప్లీట్) కోణం, లంబకోణంలో సగానికి ఐదు రెట్లున్న మరొక కోణానికి వ్యత్యాసాన్ని కొలతగా గల కోణం యొక్క రకం పేరు :

(1) లఘు కోణం
(2) అధిక కోణం
(3) సరళ కోణం
(4) పరావర్తిత కోణం

066 ఒక 15 m 8 cm పొడవు కడ్డీని 4 సమాన భాగాలుగా విడగొట్టారు. ప్రతీ కడ్డీ భాగం పొడవు :

(1) 3.77m (2) 3.95m
(3) 3.88m (4) 3.65m

067 $0.009 + 9.09 + 0.9009 - 0.09 = ?$

(1) 9.9089 (2) 9.8909
(3) 9.9099 (4) 9.9009

063 My mother says that in her childhood the price of petrol was ₹ 15 per litre. It is ₹ 72 per litre today. By what percentage the price of petrol has gone up ?

(1) 400% (2) 380%
(3) 360% (4) 250%

064 An item was sold at ₹ 5840 at a loss of 20%. The cost price of the item was:

(1) ₹ 4672 (2) ₹ 4582
(3) ₹ 7500 (4) ₹ 7300

065 Name the type of an angle whose the measure is the difference of complete angle and the angle which is 5 times of half of a right angle :

(1) Acute angle
(2) Obtuse angle
(3) Straight angle
(4) Reflex angle

066 A rod of length 15 metre 8 cm is divided into 4 equal parts. The length of each part of the rod is :

(1) 3.77m (2) 3.95m
(3) 3.88m (4) 3.65m

067 $0.009 + 9.09 + 0.9009 - 0.09 = ?$

(1) 9.9089 (2) 9.8909
(3) 9.9099 (4) 9.9009

068 ఒక రైలు 40 నిమిషాలలో, 120 km/hr వేగంతో కొంత దూరాన్ని ప్రయాణించింది. ఒకవేల రైలు వేగాన్ని 150 km/hr కి పెంచింతే, అంతే దూరాన్ని ప్రయాణించడానికి ఎంత తక్కువ సమయం పడుతుంది ?

(1) 5 నిమిషాలు (2) 10 నిమిషాలు

(3) 16 నిమిషాలు (4) 8 నిమిషాలు

069 ఒక ద్రవాన్ని 50°F (ఫారన్‌హీట్) ఉష్ణోగ్రతకి వేడి చేసారు. మరొక ద్రవాన్ని 25°C (సెల్సియస్) ఉష్ణోగ్రతకి పెంచారు. రెండు ద్రవాల ఉష్ణోగ్రతలలో వ్యత్యాసం, డిగ్రీ సెల్సియస్లో :

(1) 12°C (2) 15°C

(3) 10°C (4) 8°C

070 లంబకోణంలో ఐదోవంతుకి రెండింతల కోణానికి పూరక కోణం యొక్క సంపూరక కోణం :

(1) 144° (2) 126°

(3) 124° (4) 132°

071 అనిత కొంత మొత్తాన్ని 4 సంవత్సరాలకుగాను వార్షిక వడ్డీ (p.a.) 5% తో పెట్టుబడి పెట్టి ₹ 850 ని బారు వడ్డీగా పొందింది. సునీత 6 సంవత్సరాలకుగాను వార్షిక వడ్డీ 4% తో కొంత మొత్తం పెట్టుబడి పెట్టి ₹ 840 ని బారువడ్డీగా పొందింది. వారు పెట్టుబడి పెట్టిన మొత్తాలలో వ్యత్యాసం :

(1) ₹ 1690 (2) ₹ 1250

(3) ₹ 750 (4) ₹ 520

068 A train covered a certain distance with a speed of 120 km/hr in 40 minutes. If the speed of the train is increased to 150 km/hr, then how much less time it will take to cover the same distance ?

(1) 5 minutes (2) 10 minutes

(3) 16 minutes (4) 8 minutes

069 A liquid is heated to a temperature of 50° F (Fahrenheit) and the temperature of another liquid was raised to 25°C (Celcius). The difference in temperature of the two liquids in degree celcius is :

(1) 12°C (2) 15°C

(3) 10°C (4) 8°C

070 The supplementary angle of the complementary angle of two times of one-fifth of a right angle is :

(1) 144° (2) 126°

(3) 124° (4) 132°

071 Anita invested a certain sum for 4 years at the rate of 5% p.a. and received ₹ 850 as simple interest. Sunita also invested certain sum for 6 years at the rate of 4% p.a. and received ₹ 840 as simple interest. The difference of the sums they invested is :

(1) ₹ 1690 (2) ₹ 1250

(3) ₹ 750 (4) ₹ 520

1354634

072 1 నుండి 60 వరకు ఒకట్ల స్థానం అంకె 3 గల అన్ని ప్రధాన సంఖ్యల మొత్తం :

(1) 168 (2) 135

(3) 129 (4) 78

073 ఇచ్చిన ప్రకటనలు చదివి సరైన ఎంపిక చేయండి.

ప్రకటన-I : ఒక రేఖకి రెండు అంతిమ బిందువులుంటాయి.

ప్రకటన-II : రెండు రేఖలు ఖండించుకుంటాయి లేదా సమాంతరముగా ఉంటాయి.

(1) ప్రకటన-I మాత్రమే నిజం.

(2) ప్రకటన-II మాత్రమే నిజం.

(3) రెండు ప్రకటనలు నిజం.

(4) రెండు ప్రకటనలు అబద్ధం.

074 సునీత $3\frac{3}{4}$ m ల వస్త్రాన్ని కొన్నది. ఆమె తన బొమ్మ కోసం, $\frac{5}{6}$ m ల వస్త్రాన్ని కుర్తా కోసం, $\frac{2}{3}$ m ల వస్త్రాన్ని పైజామా కోసం ఉపయోగించింది. ఆమె వద్ద మిగిలిన వస్త్రం :

(1) $2\frac{3}{4}$ m (2) $2\frac{1}{4}$ m

(3) $2\frac{1}{6}$ m (4) $2\frac{2}{3}$ m

075 ఒక పరీక్షలో, 5 బాలురు మరియు 7 బాలికల గుంపులో, బాలుర మార్కుల సగటు 12 మరియు బాలికల మార్కుల సగటు 18. ఆ గుంపు యొక్క సగటు మార్కులు :

(1) 14.5 (2) 15

(3) 15.5 (4) 10

072 Sum of all the prime numbers between 1 and 60 having 3 as the unit digit is :

(1) 168 (2) 135

(3) 129 (4) 78

073 Read the given statements and choose the correct option :

Statement-I : A line has two end points.

Statement-II : Two lines either intersect or are parallel.

(1) Only statement-I is true

(2) Only statement-II is true

(3) Both the statements are true

(4) Both the statements are false

074 Sunita bought $3\frac{3}{4}$ m of cloth. She used $\frac{5}{6}$ m cloth for Kurta and $\frac{2}{3}$ m cloth for Pyjamas of her doll. The cloth left with her is :

(1) $2\frac{3}{4}$ m (2) $2\frac{1}{4}$ m

(3) $2\frac{1}{6}$ m (4) $2\frac{2}{3}$ m

075 In an examination, in a group of 5 boys and 7 girls, the average marks of the boys is 12 and the average marks of the girls is 18. The average marks of the group is :

(1) 14.5 (2) 15

(3) 15.5 (4) 10

1354634

సూచనలు: ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు ఐచ్ఛికాలుంటాయి. అందులో ఒకటి మాత్రమే సరైనది.
సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకొని OMR జవాబు పత్రంలోని వృత్తంను నలుపు/నింపుట చేయండి.

సెక్షన్ – 'C' : తెలివి తేటలు

076 కింది అక్షర శ్రేణిలో తప్పిన అక్షరాన్ని (?) గుర్తించండి.

E, J, O, _?_, Y

(1) S (2) T
(3) U (4) V

077 భిన్నంగా (వేరుగా) ఉన్నదానిని ఎన్నుకోండి.

(1) టమాట (2) క్యారెట్
(3) అల్లం (4) బీట్‌రూట్

078 భిన్నంగా (వేరుగా) ఉన్నదానిని కనుక్కోండి.

(1) 36 (2) 64
(3) 100 (4) 146

079 కింది 1, 2 మరియు 3 నమూనాలని జాగ్రత్తగా చదవండి. ఈ నమూనాల ప్రకారం, నమూనా 9 లో నక్షత్రాల సంఖ్య కనుక్కోండి.

☆☆☆☆

నమూనా 1

☆☆☆☆
☆☆☆☆

నమూనా 2

☆☆☆☆☆☆
☆☆☆☆☆☆

నమూనా 3

(1) 32 (2) 24
(3) 36 (4) 48

Instructions : Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.

SECTION – "C" : INTELLIGENCE

076 Find the missing letter (?) in the following letter series :

E, J, O, _?_, Y

(1) S (2) T
(3) U (4) V

077 Choose the odd one out among the following :

(1) Tomato (2) Carrot
(3) Ginger (4) Beetroot

078 Find the odd one out among the following :

(1) 36 (2) 64
(3) 100 (4) 146

079 Study the sequence of patterns in 1, 2 and 3 carefully. On the basis of these patterns, find the number of stars in pattern 9.

☆☆☆☆

Pattern 1

☆☆☆☆
☆☆☆☆

Pattern 2

☆☆☆☆☆☆
☆☆☆☆☆☆

Pattern 3

(1) 32 (2) 24
(3) 36 (4) 48

080 (::) కి ఎడమ వైపు రెండు పదాల మధ్య ఒక సంబంధం ఉంది. మూడవపదంతో సారుప్య సంబంధం ఉన్న తప్పిన పదం కోసం సరైన ఎంపిక చేయండి.

ABCD : KLMN :: GHIJ : ___?___

(1) RSTU
(2) PQRS
(3) QRST
(4) OPQR

081 (::) కి ఎడమ వైపు రెండు దత్త సంఖ్యల మధ్య ఒక సంబంధం ఉంది. అదే సంబంధాన్ని ఉపయోగించి ఇచ్చిన ఎంపికల నుండి తప్పిన సంఖ్య ఎన్నుకోండి :

24 : 11 :: 64 : ___?___

(1) 21
(2) 31
(3) 32
(4) 33

082 4 + 2 = 6

40 + 20 = 60

400 + ☺ = 600

☹ + ☹ + 2000 = 6000 అయితే,

☹ + ☺ + 2 మొత్తం :

(1) 4202
(2) 4002
(3) 2202
(4) 2222

1354634

080 There is certain relationship between the two terms given on the left side of (::). Choose the correct alternative for the missing term having the similar relationship with the third term.

ABCD : KLMN :: GHIJ : ___?___

(1) RSTU
(2) PQRS
(3) QRST
(4) OPQR

081 There is a certain relationship between two numbers given on the left side of (::). Choose the correct number from the given alternatives for the missing number using the same relationship.

24 : 11 :: 64 : ___?___

(1) 21
(2) 31
(3) 32
(4) 33

082 If 4 + 2 = 6

40 + 20 = 60

400 + ☺ = 600

☹ + ☹ + 2000 = 6000 then, the sum of ☹ + ☺ + 2 is ___?___

(1) 4202
(2) 4002
(3) 2202
(4) 2222

083 కింది సారుప్యతను పూరించండి.

BAT : 23 :: DOG : ___?___

(1) 25 (2) 28

(3) 26 (4) 27

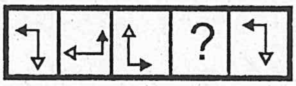
084 దత్త శ్రేణిలో తప్పిన సంఖ్యను (?) కనుక్కోండి.

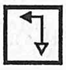
5, 10, 20, 35, ___?___, 80

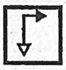
(1) 50 (2) 45

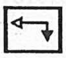
(3) 55 (4) 60

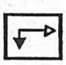
085 దత్త ఎంపికలనుండి ప్రశ్నా చిహ్నాన్ని (?) పూరించే శ్రేణిని కొనసాగించు పటాన్ని ఎన్నుకోండి.



(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

083 Complete the following analogy :

BAT : 23 :: DOG : ___?___

(1) 25 (2) 28

(3) 26 (4) 27

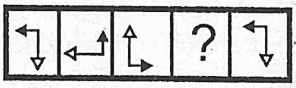
084 Find the missing number (?) of the given series :

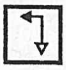
5, 10, 20, 35, ___?___, 80

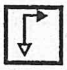
(1) 50 (2) 45

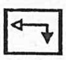
(3) 55 (4) 60

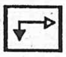
085 From the given alternatives, choose the figure which will replace the question mark (?) to continue the series :



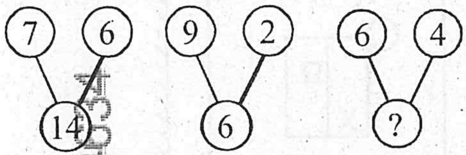
(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

086 సంఖ్యలను కలిగిన పటాల సమితిని ఇచ్చారు. ప్రతీ పటంలో సంఖ్యలు సారుప్య నమూనాని అనుసరిస్తాయి. ఆ నమూనా ఆధారంగా తప్పిన సంఖ్య కనుక్కోండి.



(1) 5 (2) 12
(3) 10 (4) 8

087 కింది వాటిని తర్క క్రమంలో పెద్ద నుండి చిన్నగా అమర్చండి.

(A) పిల్లి

(B) తేనె టీగ

(C) ఏనుగు

(D) తిమింగలం

(E) సింహం

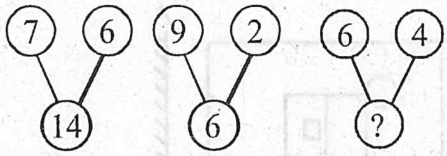
కింది నుండి సరైన ఎంపిక చేయండి.

(1) (D), (C), (E), (A), (B)
(2) (B), (A), (E), (C), (D)
(3) (D), (C), (E), (B), (A)
(4) (B), (A), (E), (D), (C)

088 R, I, P, L, A యొక్క ప్రతీ అక్షరం (ఒక్కసారి మాత్రమే ఉపయోగించి) అమర్చిన తర్వాత ఏర్పడిన అర్ధవంతమైన పదం యొక్క వర్గాన్ని గుర్తించండి.

(1) నెల (month)
(2) పుష్పం (flower)
(3) పండు (fruit)
(4) కూరగాయ (vegetable)

086 A set of figures carrying certain numbers is given below. The numbers in each figure follow a similar pattern. Find the missing number (as indicated by '?') :



(1) 5 (2) 12
(3) 10 (4) 8

087 Arrange the following words in logical sequence from big to small :

(A) Cat

(B) Honey-bee

(C) Elephant

(D) Whale

(E) Lion

Choose the correct option from the following :

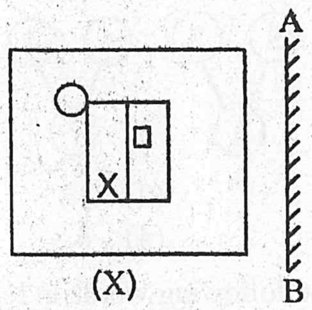
(1) (D), (C), (E), (A), (B)
(2) (B), (A), (E), (C), (D)
(3) (D), (C), (E), (B), (A)
(4) (B), (A), (E), (D), (C)

088 Arrange the letters R,I,P,L,A using each of them only once to form a meaningful word and then identify the category given in options given below to which the word belongs :

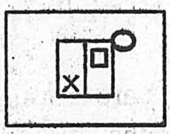
(1) Month
(2) Flower
(3) Fruit
(4) Vegetable

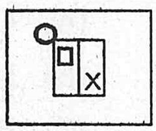
13354634

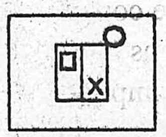
089 కింద చూపించినట్లు, AB రేఖపై అద్దాన్ని (దర్పణం) ఉంచితే, పటం (X) యొక్క సరైన దర్పణ ప్రతిబింబాన్ని ఎన్నుకోండి.

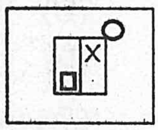


(X)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

090 కింది వాటిలో భిన్నంగా (వేరుగా) ఉన్నదానిని గుర్తించండి.

(1) R T V X

(2) M O Q S

(3) G I K M

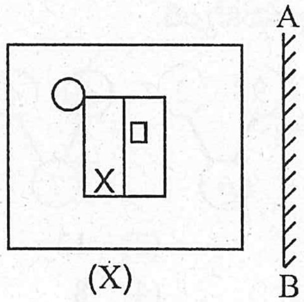
(4) B D G J

091 నిన్నటిరోజు కన్నా ముందురోజు బుధవారం అయిన, రేపటి రోజుకి మరుసటి రోజు :

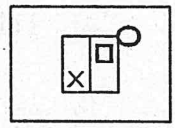
(1) గురువారం (2) శనివారం

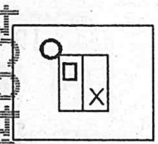
(3) సోమవారం (4) ఆదివారం

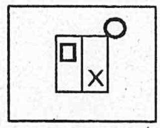
089 Choose the correct mirror image of the figure (X), when the mirror is placed on a line AB as shown below :

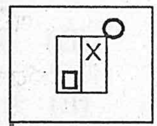


(X)

(1) 

(2) 

(3) 

(4) 

090 Choose the odd one out among the following :

(1) R T V X

(2) M O Q S

(3) G I K M

(4) B D G J

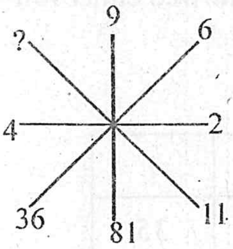
091 If day before yesterday was Wednesday, then day after tomorrow will be________.

(1) Thursday (2) Saturday

(3) Monday (4) Sunday

1354634 1354634 1354634 1354634 1354634

092 క్రింద తప్పిన సంఖ్యను (?) కనుక్కోండి.



(1) 110 (2) 120

(3) 121 (4) 111

093 కింద ఇచ్చిన అక్షర వరుసలో కొన్ని అక్షరాలు ఇవ్వబడలేదు ('__'గుర్తుతో సూచించబడినవి). కింద ఇచ్చిన ఎంపికల్లో వరుస క్రమాన్ని పూరించడానికి సరైన క్రమాన్ని ఎంచుకోండి.

a _ aba _ _ ba _ ab

(1) a bb a (2) b ba b

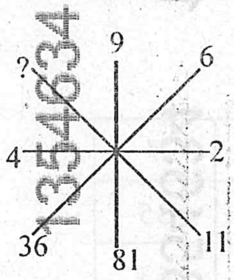
(3) a ab b (4) b ab a

094 భిన్నంగా (వేరుగా) ఉన్న దానిని కనుక్కోండి.

(1) Δ O / O Δ (2) * □ / □ *

(3) θ θ / β β (4) □ α / α □

092 Find the missing number (?) in the following :



(1) 110 (2) 120

(3) 121 (4) 111

093 Some of the letters are missing (blanks indicated by '_') in the letter series given below. Choose the correct order of letters from the options given below to fill in the blanks to complete the letter series.

a _ aba _ _ ba _ ab

(1) a bb a (2) b ba b

(3) a ab b (4) b ab a

094 Find the odd one out among the following :

(1) Δ O / O Δ (2) * □ / □ *

(3) θ θ / β β (4) □ α / α □

13546634

1354634

095 ఒకే నియమం అడ్డు వరుసలో లేదా నిలువు వరుసలోని సంఖ్యల మధ్య ఉండగా, దత్త చిత్ర మాత్రికలోని (?) ని పూరించే సంఖ్య కింది వాటిలో ఏది ?

3	8	7
15	?	35
27	72	63

(1) 20 (2) 32

(3) 40 (4) 48

096 బంతిని టోపి అని, టోపిని పెన్సిల్ అని, పెన్సిల్‌ని ఇరేజర్ అని, ఇరేజర్‌ని సంచి అని అంటే, వేడిగా ఎండగా ఉన్న రోజున అర్జున్ దేనిని ధరిస్తాడు ?

(1) బంతి (2) పెన్సిల్

(3) సంచి (4) ఇరేజర్

097 కింది శ్రేణిలో తప్పిన అక్షరాల్ల (?, ?) ని కనుక్కోండి :

Z, X, V, T, R, ?, ?

(1) M, N (2) N, M

(3) N, P (4) P, N

095 Which of the following number will replace the question mark(?) in the given figure matrix, if the same rule among the numbers is followed either row-wise or column-wise?

3	8	7
15	?	35
27	72	63

(1) 20 (2) 32

(3) 40 (4) 48

096 If 'Ball' is called 'Cap', 'Cap' is called 'Pencil', 'Pencil' is called 'Eraser' and 'Eraser' is called 'Bag', then what would Arjun wear in sunny and hot day?

(1) Ball (2) Pencil

(3) Bag (4) Eraser

097 Find the missing terms (?, ?) in the following series :

Z, X, V, T, R, ?, ?

(1) M, N (2) N, M

(3) N, P (4) P, N

098 కింది శ్రేణిలో తప్పిన పదాన్ని (?) కనుక్కోండి.

ADC, EHG, ILK, ___?___

(1) NQP (2) MPO

(3) ORQ (4) MPQ

099 కింది పదాలను ఆంగ్ల నిఘంటువులో వచ్చునట్లు అమర్చండి.

(A) LIZARD

(B) LEARN

(C) LITTER

(D) LEAVE

(E) LESSON

కింది నుండి సరైన ఎంపిక చేయండి.

(1) (C), (A), (D), (E), (B)

(2) (B), (D), (E), (C), (A)

(3) (B), (D), (C), (E), (A)

(4) (B), (D), (E), (A), (C)

100 (::)కి ఎడమవైపు రెండు దత్త పదాల మధ్య ఒక సంబంధం ఉంది. అదే సంబంధం ఉపయోగించి తప్పిన పదాన్ని ఎంపిక చేయండి.

చంద్రుడు : ఉపగ్రహం :: భూమి : ___?___

(1) నక్షత్రం (2) గ్రహం

(3) సౌరవ్యవస్థ (4) సూర్యుడు

098 Find the missing term (?) in the following series :

ADC, EHG, ILK, ___?___

(1) NQP (2) MPO

(3) ORQ (4) MPQ

099 Arrange the following words as they occur in the dictionary :

(A) LIZARD

(B) LEARN

(C) LITTER

(D) LEAVE

(E) LESSON

Choose the correct option from the following :

(1) (C), (A), (D), (E), (B)

(2) (B), (D), (E), (C), (A)

(3) (B), (D), (C), (E), (A)

(4) (B), (D), (E), (A), (C)

100 There is a certain relationship between two given words on the left side of (::). Choose the correct alternative for the missing word using the same relationship.

Moon : Satellite :: Earth : ___?___

(1) Star (2) Planet

(3) Solar System (4) Sun

13546634

సూచనలు: ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు ఐచ్ఛికాలుంటాయి. అందులో ఒకటి మాత్రమే సరైనది.
సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకొని OMR జవాబు పత్రంలోని వృత్తంను నలుపు/నింపుట చేయండి.

సెక్షన్ – 'D' : జనరల్ నాలెడ్జ్

101 ఉప్పు తయారిపై కింది ప్రకటనలు చదవండి:

I. సూర్యునితో నీటిని ఎండేలా చేస్తారు.
II. ఇసుకలో తవ్విన నిస్సారపడకలలో సముద్రపు నీటిని సేకరించడం.
III. నీరు ఎండిన తర్వాత నేలపై ఉప్పు ఉండిపోతుంది.

ఉప్పు ఎలా తయారవుతుందో వివరించు ప్రకటనలను సరైన క్రమంలో ఎన్నుకోండి.

(1) I, II, III
(2) II, III, I
(3) I, III, II
(4) II, I, III

102 ఒక వ్యక్తికి ఈత రాకపోయినా మృత సముద్రంలో (డెడ్ సీ) ఎందుకు మునిగిపోరు ?

(1) ఎందుకంటే అక్కడ నీరు లేదు
(2) ఎందుకంటే అక్కడ గాలి లేదు
(3) ఎందుకంటే అది ఇసుకమయం
(4) ఎందుకంటే అది అధిక లవణ (ఉప్పు) నీరు కలిగుంది

103 మొక్క ఏ భాగం నేల నుండి నీరు, పోషకాలను శోషిస్తుంది ?

(1) ఆకులు (2) కాండం
(3) వేరు (4) పుష్పం

104 ______ రకం పీపాని భారత వాయిద్య పరికరంగా వాడుతారు.

(1) తాన్పుర (2) సితార్
(3) తబల (4) హార్మోనియం

105 ______ ప్రఖ్యాత భారత కవి, *ద గీతాంజలి* ని రచించారు.

(1) బంకిమ్ చంద్ర చటోపాధ్యాయ
(2) సుబ్రమణ్య భారతి
(3) సరోజినీ నాయుడు
(4) రబీంద్రనాధ్ ఠాగూర్

Instructions : *Each question has four options. There is only one correct option in each question. Choose the correct/most appropriate option and darken the corresponding circle with blue/black on the OMR Answer Sheet.*

SECTION–'D': GENERAL KNOWLEDGE

101 Read the following statements on how salt is made :

I. Water is allowed to dry in the Sun.
II. The sea water is collected in shallow beds dug in the sand.
III. After the water dries the salt remains on the ground.

Choose the correct order of the statements to explain how salt is made:

(1) I, II, III
(2) II, III, I
(3) I, III, II
(4) II, I, III

102 Why will a person not drown in the Dead Sea even if she does not know how to swim?

(1) Because there is no water.
(2) Because there is no air.
(3) Because it is sandy.
(4) Because it has the saltiest water.

103 Which part of a plant absorbs water and nutrients from the soil?

(1) Leaves (2) Stem
(3) Root (4) Flower

104 ______is a type of drum which is used as Indian musical instrument.

(1) Tanpura (2) Sitar
(3) Tabla (4) Harmonium

105 ______was the famous Indian Poet who wrote 'The Gitanjali'.

(1) Bankim Chandra Chattopadhyay
(2) Subramania Bharati
(3) Sarojini Naidu
(4) Rabindranath Tagore

106 మధుబని అనే అతి పురాతన జానపద కళారూపం భారతదేశంలో ఏ రాష్ట్రానికి చెందినది ?

(1) పశ్చిమ బెంగాల్

(2) ఛత్తీస్‌ఘడ్

(3) జమ్మూ మరియు కాశ్మీర్

(4) బీహార్

107 కరువు అంటే ఏమిటి ?

(1) కొండల్లో కొండచరియలు విరిగి పడటం.

(2) వర్షం లేక పంట నష్టం కలగడం.

(3) అధిక వర్షాలు ఎక్కువ నీటి ప్రవాహం కలిగించడం.

(4) అకస్మాత్తు నేల కంపనం వల్ల సముద్రంలో అలల శ్రేణులు రావడం.

108 యునైటెడ్ అరబ్ ఎమిరేట్స్ (UAE) యొక్క రాజధాని ఏది ?

(1) దుబాయ్ (2) అబు దాబి

(3) షార్జా (4) అల్ అయిన్

109 వ్యాలి ఆఫ్ ఫ్లవర్స్ (పూవుల లోయ) భారతలోని ఏ రాష్ట్రంలో ఉన్నది ?

(1) లధాక్

(2) ఉత్తరాఖండ్

(3) హిమాచల్ ప్రదేశ్

(4) అరుణాచల్ ప్రదేశ్

106 'Madhubani', a very old form of folk art is from which state in India?

(1) West Bengal

(2) Chhattisgarh

(3) Jammu and Kashmir

(4) Bihar

107 What is a 'drought'?

(1) When there is land sliding occurred on the hills.

(2) When there is no rain and crops may fail.

(3) When heavy rains cause water to overflow.

(4) When the sudden shaking of ground causes a series of waves in the sea.

108 What is the capital city of United Arab Emirates (UAE)?

(1) Dubai (2) Abu Dhabi

(3) Sharjah (4) Al Ain

109 The "Valley of Flowers" is located in which state of India?

(1) Ladakh

(2) Uttarakhand

(3) Himachal Pradesh

(4) Arunachal Pradesh

110 చంద్రునిపై మొట్టమొదట నడిచిన వ్యక్తి ఎవరు ?
(1) డేవిడ్ స్కాట్
(2) నీల్ ఆర్మ్ స్ట్రాంగ్
(3) పీటర్ కాన్రాడ్
(4) జాన్ యంగ్

111 నీటికి దేనిని కలపడం వల్ల గుడ్లు నీటిలో తేలుతాయి ?
(1) పంచదార
(2) సుద్దపొడి
(3) నూనె
(4) ఉప్పు

112 బ్రిటిష్ ఉప్పు చట్టాన్ని వ్యతిరేఖించడానికి, గుజరాత్‌లోని అహ్మదాబాద్ నుండి దాండి సముద్రతీరం వరకు అనేకమంది ప్రజలతో గాంధీజీ చేసిన సుదూర నడక, దాండి మార్చ్, ఏ సంవత్సరంలో జరిగింది ?
(1) 1919
(2) 1920
(3) 1929
(4) 1930

113 SAARC వివరణ ఏమిటి ?
(1) సౌత్ అమెరికన్ అసోసియేషన్ ఫర్ రీజనల్ కో-ఆపరేషన్.
(2) సౌత్ అమెరికన్ అలయన్స్ ఫర్ రేషనల్ కో-ఆపరేషన్.
(3) సౌత్ ఆసియన్ అలయన్స్ ఫర్ రీజనల్ కో-ఆపరేషన్.
(4) సౌత్ ఆసియన్ అసోసియేషన్ ఫర్ రీజనల్ కో-ఆపరేషన్.

114 ఇచ్చిన ప్రకటనలు చదివి సరైన ఎంపిక చేయండి.
ప్రకటన-I : మన పొట్ట (స్టమక్) ఆహారాన్ని జీర్ణించడానికి దానిని తిప్పుతుంది.
ప్రకటన-II : మనం బాధగా ఉన్నప్పుడు ఆహారం సరిగ్గా జీర్ణం అవదు.
(1) ప్రకటన-I మాత్రమే నిజం.
(2) ప్రకటన-II మాత్రమే నిజం.
(3) రెండు ప్రకటనలు నిజం.
(4) రెండు ప్రకటనలు అబద్ధం.

110 Who was the first man to step on the Moon?
(1) David Scott
(2) Neil Armstrong
(3) Peter Conrad
(4) John Young

111 Adding which of the following to water will make eggs float in the water?
(1) Sugar
(2) Chalk powder
(3) Oil
(4) Salt

112 In which year did the Dandi March take place, when Gandhiji with several other people went on a long walk from Ahmedabad to the Dandi seashore in Gujarat, to protest against the British Law?
(1) 1919
(2) 1920
(3) 1929
(4) 1930

113 What is the full form of SAARC?
(1) South American Association for Regional Cooperation
(2) South American Alliance for Rational Cooperation
(3) South Asian Alliance for Regional Companies
(4) South Asian Association for Regional Cooperation

114 Read the statements given below and choose the correct option :
Statement-I : Our stomach churns the food to digest it.
Statement-II : The food does not digest properly when we are sad.
(1) Only statement I is true.
(2) Only statement II is true.
(3) Both statements are true.
(4) Both statements are false.

115 కల్బేలియాలు అని ఎవరినంటారు ?

(1) పాతసీసాలు, వార్తాపత్రికలు అమ్ము ప్రజలు

(2) పంటపండించు ప్రజలు

(3) నదులనుండి చేపలు పట్టు ప్రజలు

(4) పాముతో నృత్యం చేయుంచు ప్రజలు

116 తాజ్‌మహల్‌ని నిర్మించిన ప్రఖ్యాత భారతదేశ రాజు ....

(1) హుమాయున్

(2) బాబర్

(3) అక్బర్

(4) షాజహాన్

117 ఉష్ణోగ్రత కొలవడానికి ఏ పరికరం వాడుతారు ?

(1) బారోమీటరు

(2) సూక్ష్మదర్శిని

(3) థర్మామీటరు

(4) దూరదర్శిని

118 మన సౌర కుటుంబంలోని అతిపెద్ద గ్రహం ________ .

(1) గురుడు

(2) శని

(3) భూమి

(4) యురేనస్

119 శ్వాస తీసుకోవడంలో ఏ మానవ అవయవం సహకరిస్తుంది ?

(1) మెదడు

(2) ఊపిరితిత్తులు

(3) గుండె

(4) కాలేయం

120 భారతదేశ మొదటి రాష్ట్రపతి ఎవరు ?

(1) జాకీర్ హుస్సేన్

(2) మహాత్మా గాంధి

(3) వి.వి.గిరి

(4) డా. రాజేంద్ర ప్రసాద్

115 Who are known as 'Kalbeliyas'?

(1) People who sell old bottles and newspapers.

(2) People who do farming.

(3) People who catch fish from river.

(4) People who make snake dance.

116 The famous Indian King who built the Taj Mahal was .... :

(1) Humayun

(2) Babur

(3) Akbar

(4) Shah jahan

117 Which instrument is used to measure temperature?

(1) Barometer

(2) Microscope

(3) Thermometer

(4) Telescope

118 ______is the largest planet in our Solar system.

(1) Jupiter

(2) Saturn

(3) Earth

(4) Uranus

119 Which part of the human body helps us to breathe?

(1) Brain

(2) Lungs

(3) Heart

(4) Liver

120 Who was the first President of India?

(1) Dr. Zakir Hussain

(2) Mahatma Gandhi

(3) V.V. Giri

(4) Dr. Rajendra Prasad

13354634

121 ఏ నగరంలో గోల్కొండ కోట ఉంది ?

(1) హైదరాబాద్

(2) జైసల్మేర్

(3) జోధ్‌పూర్

(4) పంజిమ్

122 కింది వారిలో ఎవరు దోమలు మలేరియాని వ్యాపిస్తాయి అని కనుగొన్నారు ?

(1) రొనాల్డ్ రాస్

(2) గ్రేగర్ మెండల్

(3) నీల్ ఆర్మ్ స్ట్రాంగ్

(4) జార్జ్ మెస్ట్రల్

123 ఒక తేనెటీగ పువ్వుల మకరందాన్ని కనుగొన్నప్పుడు, ఇతర తేనెటీగలకు మకరందం ఎక్కడ ఉందో తెలియజేయుటకు ఏమి చేస్తుంది ?

(1) ఒక ప్రత్యేకమైన నృత్యం

(2) ఒక ప్రత్యేకమైన హెచ్చరిక సంకేతం

(3) విద్యుత్ సంకేతాలు

(4) ఒక ప్రత్యేక వాసనను విడుదల చేస్తుంది

124 ఏ క్రీడలో కరణం మల్లీశ్వరి అనేక అంతర్జాతీయ పోటీలలో మెడల్స్‌ని గెలిచింది ?

(1) కబడ్డీ

(2) బాక్సింగ్

(3) వెయిట్ లిఫ్టింగ్

(4) ఖో-ఖో

125 ఎవరెస్ట్ పర్వత శిఖరాన్ని చేరుకున్న మొదటి భారత మహిళ ఎవరు ?

(1) వహిద ప్రిసం

(2) కల్పన చావ్లా

(3) సునీత విలియమ్స్

(4) బచ్చేంద్రి పాల్

121 Golconda Fort is located in which city?

(1) Hyderabad

(2) Jaisalmer

(3) Jodhpur

(4) Panjim

122 Who among the following found out that mosquitos spread malaria?

(1) Ronald Ross

(2) Gregor Mendel

(3) Neil Armstrong

(4) George Mestral

123 When one bee finds flowers with nectar, what does it do to let the other bees know where the nectar is?

(1) A special kind of dance

(2) A special warning call

(3) Electric signals

(4) By letting out a special smell

124 Karnam Malleshwari has won many medals in international events for which sport?

(1) Kabaddi

(2) Boxing

(3) Weight Lifting

(4) Kho-Kho

125 Who was the first Indian woman to reach at the peak of Mount Everest?

(1) Wahida Prism

(2) Kalpana Chawla

(3) Sunita Williams

(4) Bachhendri Pal

1354634

చిత్తు పని కోసం స్థలం / SPACE FOR ROUGH WORK

1354634

7. At the appointed time, when you are instructed to open the booklet by the Invigilator, open it and check whether it contains **Section "A"** in the language opted by you in your Application Form and indicated on your Admit Card. If not, bring it to the notice of the Invigilator immediately.
[illegible]

8. In case of any ambiguity in translation/construction of a question, in the version of the specified language/s, its English version (except for the language section questions) shall be treated as final.
[illegible]

9. The question paper booklet is of **32** pages. Please check and ensure that the Question Paper Booklet is complete and contains all the pages.
ఈ ప్రశ్నా పత్ర బుక్‌లెట్ **32** పేజీలలో [illegible]

10. Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులను కేవలం OMR జవాబు పత్రంలోనే వ్రాయాలి.

11. The OMR Answer Sheet is inside this Question Paper Booklet. When you are directed to open the Question Paper Booklet, take out the OMR Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue/Black ball point pen only.
OMR జవాబు పత్రం ఈ ప్రశ్నా పత్ర బుక్‌లెట్‌నందే ఉన్నది. [illegible]

12. Darken only one circle as your answer for each question. If you darken more than one circle for the same question, your answer will be treated as wrong.
[illegible]

13. There is no negative marking for a wrong answer.
తప్పు సమాధానములకు మైనస్ మార్కులు లేవు.

14. Do not make unnecessary marks on the OMR answer sheet or fold or attempt to deface it. If you do so, your answer sheet will not be evaluated.
[illegible]

15. Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.
[illegible]

16. Rough work is to be done in the space provided for this purpose in the Question Paper Booklet only and not on the OMR sheet.
[illegible] (Rough work) [illegible]

17. On completion of the test, hand over the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Room/Hall.
పరీక్ష ముగిసిన అనంతరం, OMR జవాబు పత్రం [illegible] (Invigilator కు) [illegible]

18. You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you
[illegible]

19. The CODE for this Booklet is **D**. Make sure that the CODE printed on the OMR Answer Sheet is the same as that on this Question Paper Booklet. In case of discrepancy, report the matter immediately to the Invigilator for replacement of both the Question Paper Booklet and the Answer Sheet.
[illegible] **D**. OMR [illegible]

20. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet / OMR Answer Sheet.
[illegible] (Roll Number)[illegible] / OMR [illegible]

21. Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.
OMR [illegible] (white fluids) [illegible]