Test Booklet Code
పరీక్ష పుస్తకము కోడ్

TL/TAREE/6/23
TELUGU + ENGLISH

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

Telugu : Page No. 2 to 17 (Q. No. 1 to 125)

English : Page No. 18 to 30 (Q. No. 26 to 125)

Test Booklet Number →

J

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 : అంకెలో _____
: in words
: అక్షరాలలో _____

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

Candidate's Signature : _____ Invigilator's Signature : _____
పరీక్షార్థి యొక్క సంతకము : **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 ఉన్నట్టైతే, Englishలో నున్నది సరియైనదని భావించాలి.

INSTRUCTIONS / నిర్దేశములు

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" General Knowledge** and **Section "D" Intelligence** 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 - జనరల్ నాలెడ్జ్ మరియు సెక్షన్ D - తెలివి తేటలకు సంబంధించి రెండు విభాగాలలో 2 మార్కుల ప్రశ్నలు 25 చొప్పున ఉంటాయి. ఈ ప్రశ్నా పత్రంలో 125 ప్రశ్నలకు గాను మొత్తం 300 మార్కులు ఉంటాయి. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులివ్వండి.
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 ఎంచుకొనవలెను: అస్సామి, బెంగాలి, ఆంగ్లం, గుజరాతి, హింది, కన్నడ, మలయాళం, మరాఠి, ఒడియ, పంజాబి, తమిళం, తెలుగు, ఉర్దు.
4. Question paper booklet for those who opted for English or Hindi will be bilingual (i.e. in English and in Hindi).
   అభ్యర్థి ఆంగ్ల లేక హింది భాషను ఎంచుకొన్న ఎడల, ప్రశ్నా పత్రం ఆ రెండు భాషలలో ఉంటుంది.
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 నిర్ధిష్ట ప్రాంతీయ భాషను ఎంచుకున్న ఎడల, ప్రశ్నా పత్రం ద్విభాషలో, అభ్యర్థి ఎంచుకున్న భాషలోను మరియు ఆంగ్లములోను ఉంటుంది.
6. Questions in **Section "A"** are specific to each language. They vary from language to language. They are not translated from English. 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. If attempted in any other language, you may lose marks.
   సెక్షన్ A లో ప్రశ్నలు నిర్ధిష్ట భాషకు సంబంధించినవి. ఈ ప్రశ్నలు ప్రతీ భాషకు వేర్వేరుగా ఉంటాయి. ఇవి ఆంగ్లము నుండి తర్జుమా చేసినవి కావు. మీరు ఆప్లికేషన్ ఫార్మ్‌లో మరియు అడ్మిట్ కార్డ్‌లో పేర్కొన్న విధముగా మీరు ఎంచుకొన్న భాషలోనే జవాబులి వ్వాలి. ఈ ప్రశ్నల జవాబులను మీరు ఎంచుకొన్న భాష ఆధారముగా ఆన్సర్-కీ తో గణించబడును.

SJ61

Instructions Continued On Page No. 32

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

సెక్షన్ 'A' : భాష

001 కింది వాటిలో తెలుగు జాతీయాలు **లేని** వాక్యం ఏది ?

(1) బాలలందరూ అన్నెంపున్నెం ఎరుగని వాళ్ళు. (2) స్నేహానికి ఈడుజోడు ఉండదు.

(3) రాము తలలో నాలుకలా ఉంటాడు. (4) సీతారాములు ఆదర్శ దంపతులు.

002 కింది వాటిలో క్రియా రహిత వాక్యం ఏది ?

(1) పాప పాలు తాగుతుంది. (2) జాన్ సినిమా చూస్తున్నాడు.

(3) అతను మంచి ఆటగాడు. (4) లలిత పాట పాడింది.

003 పుస్తకాలు వివిధ ప్రక్రియలలో ఉంటాయి. కాని కింది వానిలో పుస్తక ప్రక్రియ **కానిది** ఏది ?

(1) గద్యం (2) కథనం (3) వ్యాసం (4) నృత్యం

004 'అయ్యో! నేను చెప్పేది వినవా' - ఈ వాక్యంలో అవ్యయ పదం ఏది ?

(1) నేను (2) చెప్పేది (3) వినవా (4) అయ్యో

005 'తనువు, రక్తంబు, జీవంబు ధారవోసి ఋషి వతంసులు పెక్కు వేలేండ్లు తపము సలిపి ఆర్జించినట్టి విజ్ఞాన ధనము దాచి యుంచిన పేటి గ్రంథాలయమ్ము' - ఇందులో ఆర్జించిన పద అర్థం ఏమిటి ?

(1) ఆరు మార్లు జనించిన (2) గట్టిగా అరిచిన (3) సంపాదించిన (4) దైవ సేవ చేసిన

006 కింది వాటిలో జంట పదాలుగా వాడని జంట ఏది ?

(1) శుచి - శుభ్రం (2) ఇరుగు - పొరుగు (3) కట్టు - బొట్టు (4) కుట్ర - నట్ర

007 కింది వానిలో వాయిద్యం **కానిది** ఏది ?

(1) డప్పులు (2) తుడుములు (3) ఫిడేలు (4) తలపాగా

008 'మహత్తులు' - దీనికి వ్యతిరేక పదమేది ?

(1) విహత్తులు (2) అమహత్తులు (3) అపహత్తులు (4) కుహత్తులు

009 మిగిలిన వాటితో సంబంధము **లేనిది** ఏది ?

(1) నింగి (2) నేల (3) పెట్రోలు (4) నీరు

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

010 "క్షేమం" అన్న పదానికి అర్థం ఏమిటి ?

(1) దేవాలయం (2) జబ్బు (3) కులాసా (4) ఆకలి

011 "వాగు పాము నడక నడుస్తోంది" అనగా నేమి ?

(1) వాగు నీరు విషములాంటిది. (2) వాగు చెట్ల గుండా ప్రవహిస్తుంది.

(3) వాగు సన్నగా ఉన్నది. (4) వాగు మెలికలు తిరిగి ప్రవహిస్తుంది.

012 'మీరు కూడా మన దేశానికి సేవ చేయడానికి ముందుకు రావాలి', అని నాయకుడు ప్రసంగములో అన్నాడు. ఇందులో సరైన నామవాచకం - విశేషణం జతను ఎంచుకొనుము.

(1) దేశం - రావాలి (2) మీరు - మన (3) దేశం - ముందుకు (4) మీరు - సేవ

013 కింది వాటిలో సరైన 'పదం - అర్థం' జతను ఎంచుకొనుము.

(1) సంవిధానం - రాజ్యాంగం (2) యోధ - బుద్ధ

(3) సూరి - చంద్ర (4) తథాగతుడు - యోగ్యుడు

014 క్రింది వానిలో ద్విత్వాక్షరం ఉన్న పదం ఏది ?

(1) ప్రకృతి (2) తోలుబొమ్మలు (3) స్త్రీ పాత్ర (4) ప్రదర్శన

015 'ఆరు నెలలు సహవాసం చేస్తే వాళ్ళు వీళ్ళవుతారంట' అనే సామెతకు అర్థం

(1) ఆరు నెలల తరువాత ఒకరి శరీరంలో మరొకరు ప్రవేశిస్తారు.

(2) ఎవరితోనైనా కలిసి ఉంటే వారి అలవాట్లు మనకు వస్తాయి.

(3) ఆరు నెలలు ఒకే ఇంట్లో ఉంటే గొడవలు అవుతాయి.

(4) ఆరు నెలలు తరువాత వాళ్ళు మరియు వీళ్ళు ఒకే ఇంట్లో ఉండాలి.

016 కింది వానిలో సరైన పదాన్ని ఎంచుకొనుము.

(1) క్రుష్ణవేని (2) కృశ్నవేణి (3) కృష్ణవేణి (4) కృష్ణవేణి

017 కవి యొక్క బహువచనం

(1) కవిలు (2) కవ్యులు (3) కవియులు (4) కవులు

018 ఉపాధ్యాయుడు అనే పురుషవాచక పదమునకు స్త్రీ వాచక పదము ఏది ?

(1) ఉపాధ్యాయి (2) ఉపాధ్యాయురాలు (3) ఉపాధ్యాయిణి (4) ఉపాధ్యాయిని

019 వ్యాకరణం ప్రకారం, అట్టడుగు అంటే

(1) అట్ట + అడుగు (2) ఆట + ఆడు (3) అటు + అడుగు (4) అడుగు + అడుగు

020 'మీ కోసం నేను బొమ్మలు తెచ్చాను' - ఈ వాక్యంలో విభక్తి ప్రత్యయం ఏది ?

(1) మీ, నేను (2) కోసం (3) బొమ్మలు (4) తెచ్చాను

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

పేరాను చదవండి. 021-025 వ ప్రశ్నలకు సరైన జవాబులను కనుగొనండి.

అది సబర్మతీ ఆశ్రమం. గాంధీజీ ఒక్కరే చిరుచాప మీద కూర్చొని ఉన్నారు. ఆయన అప్పుడే భగవద్గీత పారాయణం చేసి పుస్తకాన్ని ముందున్న చెక్క పెట్టెమీద పెట్టారు. నిన్న ఎవరో తనకు బహుమానంగా తెచ్చిన బొమ్మ వైపు దీక్షగా చూస్తున్నారు బాపుజీ. మహాదేవ దేశాయ్ లోపలికి వచ్చాడు. తదేకధ్యానంగా ప్రతిమవైపు చూస్తున్న బాపూజీని చూచాడు. ఏకాగ్రతతో ఉన్న గాంధీజీకి వెనుకనుంచి ఎవరో నవ్వుతున్నట్లు అనిపించింది. బాపూ వెనక్కు తిరిగి చూచారు. మహాదేవ దేశాయ్ నిలబడి నవ్వుతూ కనిపించాడు. "మూడు కోతులూ చాలా అందంగా ఉన్నాయి" అన్నాడు దేశాయ్. "కోతులు కాదు, అవి నా గురువులు" అన్నాడు బాపూ. మొదటి బొమ్మ చెడుమాట్లాడ వద్దని, రెండవది చెడు చూడవద్దని మరియు మూడవది చెడు వినవద్దని వాటి అర్థాలని బాపూ చెప్పినప్పుడు దేశాయ్ ఆశ్చర్యచకితుడయ్యాడు.

021 గాంధీజీ ఆశ్రమంలో దేనిపై కూర్చొని ఉన్నాడు.

(1) కుర్చీ (2) మంచం (3) చాప (4) మట్టి నేల

022 తదేకంగా గాంధీజీ దేనిని చూస్తున్నాడు.

(1) నాలుగు కోతులను (2) ప్రతిమను (3) కృష్ణ విగ్రహమును (4) అద్దములో తనను తాను

023 గాంధీజీ ఆశ్రమం ఎక్కడ ఉన్నది.

(1) తపతీ ఒడ్డున (2) గంగా ఒడ్డున (3) సబర్మతీ ఒడ్డున (4) నర్మదా ఒడ్డున

024 గాంధీజీని కలవడానికి ఎవరు వచ్చారు.

(1) సర్దార్ వల్లభ భాయ్ పటేల్ (2) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

(3) కస్తూరీబాయి (4) మహాదేవ దేశాయ్

025 రెండవ కోతి మనకు చెప్పే నీతి ఏమిటి.

(1) చెడు వినవద్దు (2) చెడు చూడవద్దు (3) చెదు మాట్లాడవద్దు (4) చెడు చేయవద్దు

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

సెక్షన్ 'B' : గణితం

026 మనిషి శరీరపు సాధారణ ఉష్ణోగ్రత 37°C. దీనిని ఫాహరెన్‌హీట్ (Fahrenheit) లకు మార్చండి.
(1) 98°F (2) 97°F (3) 95°F (4) 98.5°F

027 – 50°C మరియు 72°C ల మధ్య భేదము _____.
(1) 122°C (2) 42°C (3) + 32°C (4) + 102°C

028 18 kg 5g లను kg లలో వ్యక్తపరచండి.
(1) 18.5 kg (2) 18.500 kg (3) 18.05 kg (4) 18.005 kg

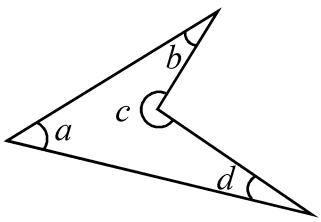
029 కిలోమీటరును మిల్లీమీటర్లకు మార్చిన, 1 km లో ఎన్ని సున్నాలు ఉంటాయి.
(1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 8

030 ఈ క్రింది వాటిలో, 99 ని సూచించే సరైన రోమన్ సంఖ్య ఏది ?
(1) IC (2) XCVIIII (3) XCIX (4) L+XXXXIX

031 MXLII + CXCIV – LXIII యొక్క విలువ
(1) MCLXXIII (2) MCCCCXXIX (3) MCCLXXIII (4) MCXLIIV

032 136° మరియు 77° ల భేదమునకు 29° అధికము చేసే కోణము క్రింది వానిలో ఏ రకము.
(1) లఘు కోణము (2) అధిక కోణము (3) లంబ కోణము (4) పరావర్తిత కోణము

033 ఇచ్చిన పటములో ఏ కోణాలు రెండు లంబ కోణాల కంటె ఎక్కువ ?



(1) $\angle a$ మాత్రమే (2) $\angle a$ మరియు $\angle d$ లు రెండూ
(3) $\angle c$ మాత్రమే (4) $\angle a$, $\angle b$ మరియు $\angle d$ లు మాత్రమే

034 క్రింది వ్యాఖ్యలను చదివి సరైన ఐచ్చికమును ఎంచుకొనుము.
వ్యాఖ్య A : ఒక వృత్తములోని అన్ని జ్యాలు వ్యాసాలు.
వ్యాఖ్య B : వ్యాసము వృత్తములోని పొడవైన జ్యా.
(1) వ్యాఖ్య A మాత్రమే సత్యము. (2) వ్యాఖ్య B మాత్రమే సత్యము.
(3) రెండు వ్యాఖ్యలు సత్యము. (4) రెండు వ్యాఖ్యలు అసత్యము.

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

035 ఒక నిర్మాణ స్థలము కొరకు 230 kg ల ఇసుకను ఎద్దుల బండి మోసుకువస్తునది. దారిలో 4.65 kgల ఇసుక జారి పడిన, నిర్మాణ స్థలమునకు తెచ్చిన ఇసుక ఎంత ?

(1) 226.65 kg (2) 234.65 kg (3) 225.45 kg (4) 225.35 kg

036 100 km/hr నుండి 50 km/hr నకు ఒక కారు వేగమును తగ్గించిన, ఒకే దూరమును ప్రయాణించుటకు పట్టు సమయము _____.

(1) సమానముగా ఉంటుంది (2) 50 నిముషాలు తక్కువ అవుతుంది
(3) రెట్టింపు అవుతుంది (4) 50 నిముషాలు ఎక్కువ అవుతుంది

037 ఒక రైలు 1862 km దూరమును 98 km/hr వేగముతో ప్రయాణించిన, పట్టు సమయం ఎంత?

(1) 17 గంటలు (2) 23 గంటలు (3) 19 గంటలు (4) 21 గంటలు

038 మూడు వేర్వేరు అంకెలతో ఏర్పడు, గరిష్ఠ 4-అంకెల సంఖ్య మరియు కనిష్ఠ 6-అంకెల సంఖ్య యొక్క మొత్తము ఎంత ?

(1) 109999 (2) 109989 (3) 110020 (4) 1000989

039 3, 0, 5, 8 మరియు 1 అంకెలను ఉపయోగించి ఏర్పడు కనిష్ఠ మరియు గరిష్ఠ 5-అంకెల సంఖ్యల మొత్తము నుండి 28,576ను తీసివేస్తే వచ్చే సంఖ్య

(1) 67,092 (2) 84,653 (3) 68,932 (4) 73,695

040 ఒక సరళ రేఖీయ కోణము యొక్క నాల్గవ వంతు యొక్క పూరకము ఎంత ?

(A) లఘు కోణము
(B) లంబ కోణము
(C) అధిక కోణము
(D) లంబ కోణములో సగము

(1) (B) మాత్రమే (2) (C) మాత్రమే
(3) (A) మరియు (B) రెండూ (4) (A) మరియు (D) రెండూ

041 అర్ధ లంబ కోణమునకు మూడు రెట్లు ఉండే కోణము యొక్క పూరక కోణము ఎంత ?

(1) 90° (2) 135° (3) 145° (4) 45°

042 క్రింది భిన్నాలను కనిష్ఠము నుండి గరిష్ఠమునకు అమర్చిన, చివరి నుండి రెండవది ఏది ?

$\frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{15}$

(1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{5}{6}$ (3) $\frac{7}{15}$ (4) $\frac{3}{5}$

043 క్రింది భిన్నాలను ఆరోహణ క్రమములో అమర్చండి :

$\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{14}$

(1) $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{9}{14}$ (2) $\frac{7}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{9}{14}$ (3) $\frac{9}{14}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$ (4) $\frac{9}{14}, \frac{7}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

044 ఈ క్రింది పట్టిక ఒక దుకాణములోని కొన్ని వస్తువులను మరియు వాటి ధరలను సూచిస్తుంది :

వస్తువు	kg ధర
పంచదార	₹ 72
బియ్యము	₹ 108
కాఫీ	₹ 237
గోధుమలు	₹ 63

కాఫీ మరియు గోధుమల మొత్తం ధరతో పంచదార మరియు బియ్యం యొక్క మొత్తం ధర యొక్క నిష్పత్తి ఎంత ?

(1) 9 : 14 (2) 2 : 3 (3) 4 : 5 (4) 3 : 5

045 7 : 13 నిష్పత్తిలోని రెండు సంఖ్యలకు ఎంత కనిష్ఠ సంఖ్య కలపితే, 2 : 3 నిష్పత్తి వస్తుంది ?

(1) 1 (2) 3 (3) 5 (4) 7

046 ఒక గడియారాన్ని ₹ 1,275కు అమ్మటం వలన జావేద్ 15% నష్టపోయాడు. అయిన, 10% లాభం రావలసిన ఆ గడియారాన్ని ఎంత ధరకు అతడు అమ్మాలి?

(1) ₹ 1,500 (2) ₹ 1,600 (3) ₹ 1,650 (4) ₹ 1,700

047 సీమ మరియు రవి ఒక వ్యాపారములో ₹ 1,50,000 మొత్తమును 2 : 3 నిష్పత్తిలో పెట్టుబడిని పెట్టారు. ఒక సంవత్సరము తరువాత పెట్టిన మొత్తం మీద 150% లాభము వచ్చింది. వచ్చిన లాభమును అదే నిష్పత్తిలో పంచుకొనిన, సీమకు వచ్చిన వాటా ఎంత ?

(1) ₹ 1,50,000 (2) ₹ 20,000 (3) ₹ 1,35,000 (4) ₹ 90,000

048 ఇచ్చిన వాటిలో సత్యము ఏది ?

(1) $(21 - 15) - 6 = 21 - (15 - 6)$ (2) $14 \times 36 \div 6 - 10 = 84$

(3) $93 \times 63 - 93 \times 37 = 9300$ (4) $25 + 49 \div 7 \times 5 - 6 = 54$

049 $9 + [6 + 7 \text{ of } 3 - (9 + 2 - 6 \div 2)]$

(1) 25 (2) 26 (3) 27 (4) 28

050 13, 14, 19, a, 17 ల సరాసరి 22. అయిన a విలువ ఎంత ?

(1) 37 (2) 47 (3) 57 (4) 67

051 ఒక ఆటగాడు 4 మ్యాచ్‌లలో చేసిన మొత్తము పరుగులు క్రింది పట్టికలో ఇవ్వబడినది. ఆటగాడు చేసిన పరుగుల సరాసరి కన్నుకోండి.

మ్యాచ్	I	II	III	IV
తీసిన పరుగులు	35	0	6	98

(1) 139 (2) 140 (3) 46.66 (4) 34.75

052 4 రోజులలో 6 గంటలు ఎంత శాతం అవుతుంది ?

(1) $5\frac{1}{4}\%$ (2) $3\frac{1}{4}\%$ (3) $6\frac{1}{4}\%$ (4) $4\frac{1}{4}\%$

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

053 లిస్ట్ - I ని లిస్ట్ - II తో జత పరచండి.

లిస్ట్ - I		లిస్ట్ - II	
(A)	పొడవైన జ్యా	(I)	వ్యాసార్ధము
(B)	రెండు వ్యాసార్ధాల మధ్య దూరము	(II)	వ్యాసము
(C)	వృత్తములో సగము	(III)	సెక్టారు
(D)	వ్యాసములో సగము	(IV)	అర్ధవృత్తము

క్రింది ఐచ్చికాలలో నుండి సరైన దానిని ఎంచుకోండి :

(1) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III) (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)
(3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I) (4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

054 4 cm అంచు గల మూడు ఘణాలను జోడించి ఒక దీర్ఘ ఘణము (cuboid) ను చేసిన దాని ఘణ పరిమాణమును కన్నుకోండి.

(1) 64 cm^3 (2) 0.064 cm^3 (3) 192 cm^3 (4) 12 cm^3

055 ఒక దీర్ఘ ఘణము (cuboid) యొక్క ఒక ముఖం చుట్టుకొలత 40 cm. ఆ దీర్ఘ ఘణము యొక్క పొడవు మరియు లోతులు 13 cm మరియు 8 cm అయిన దాని ఘణ పరిమాణము ఎంత ?

(1) 846 cm^3 (2) 625 cm^3 (3) 728 cm^3 (4) 746 cm^3

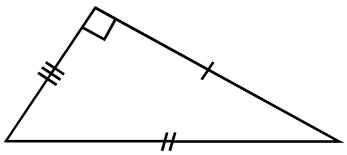
056 ఈ క్రింది వానిలో ఏవి వరుసగా వచ్చే నాలుగు సంయుక్త సంఖ్యలు ?

(1) 22, 23, 24, 25 (2) 60, 61, 62, 65 (3) 56, 57, 58, 59 (4) 90, 91, 92, 93

057 70 మరియు 100ల మధ్య ఒక పరస్పర ప్రధాన సంఖ్యల జత _____.

(1) 71, 73 (2) 79, 83 (3) 97, 99 (4) 87, 89

058 భుజాలు మరియు కోణాల ఆధారంగా క్రింది పటములోని త్రిభుజపు పేరు.



(1) సమద్విబాహు మరియు లఘు కోణ త్రిభుజము (2) విషమబాహు మరియు లంబ కోణ త్రిభుజము
(3) అధిక కోణ మరియు లంబ కోణ త్రిభుజము (4) సమబాహు మరియు అధిక కోణ త్రిభుజము

059 క్రింద రెండు వ్యాఖ్యలు ఇవ్వబడినవి: ఒక దానిని కథనము A అని మరొక దానిని కారణము R అని నామకరణము చేయబడినది.

కథనము A : లంబ కోణీయ త్రిభుజము క్రమ బహుభుజి కాదు.

కారణము R : ఒక క్రమ బహుభుజి యొక్క అన్ని భుజాలు మరియు కోణాలు సమానము.

పైన ఇవ్వబడిన వ్యాఖ్యల దృష్టిలో, క్రింది ఐచ్చికాలనుండి సరైన జవాబును ఎంచుకోండి :

(1) A మరియు Rలు రెండూ సత్యము మరియు A యొక్క సరైన వివరణ R.
(2) A మరియు Rలు రెండూ సత్యము మరియు A యొక్క సరైన వివరణ R కాదు.
(3) A సత్యము కాని R అసత్యము.
(4) A అసత్యము కాని R సత్యము.

060 54 ÷ 0.009 యొక్క విలువ కన్నుకోండి.

(1) 0.006 (2) 6.0 (3) 6000 (4) 48.6

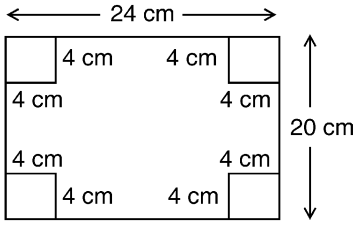
SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

061 ఒక ఆటగాడు 10 బౌండరీలు మరియు 6 సిక్సర్‌లతో 190 పరుగులు తీసాడు. అయిన, మొత్తము స్కోరులో ఎంత శాతము వికెట్ల మధ్య పరుగెత్తి పరుగులు చేసాడు ?

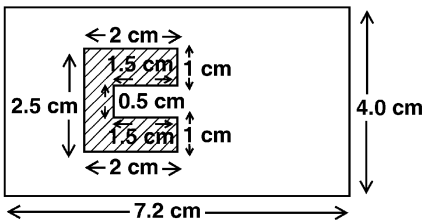
(1) 50% (2) 60% (3) 70% (4) 75%

062 రియా ఒక కాగితమును కత్తిరించే పని చేస్తుంది. చిత్రములో చూపించిన విధముగా ఒక దీర్ఘచతురస్రపు కాగితపు నాలుగు మూలలలో ఒకే విధమైన చత్రురస్రాలను కత్తిరించినది. మిగిలిన కాగితపు వైశాల్యము మరియు చుట్టుకొలతలను కన్నుకోండి ?



(1) 416 sq. cm 88 cm (2) 316 sq. m 80 cm
(3) 480 sq. m. 88 cm (4) 480 sq. m 80 cm

063 ఇచ్చిన చిత్రములో, షేడ్ చేయని (గీతలు నింపని) ప్రాంతపు వైశాల్యమును కన్నుకోండి ?



(1) 6.75 cm^2 (2) 28.8 cm^2 (3) 24.55 cm^2 (4) 22.05 cm^2

064 ఒక రైతు ₹ 10,000 మొత్తమును బ్యాంకునుండి సంవత్సరమునకు 5% వడ్డీకి తీసుకున్నాడు. అయిన, 3 సంవత్సరాలకు ఆ రైతు బ్యాంకుకు ఎంత వడ్డీని చెల్లించాలి ?

(1) ₹ 30,000 (2) ₹ 1,500 (3) ₹ 500 (4) ₹ 11,500

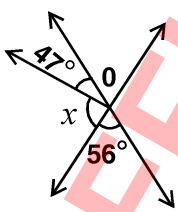
065 రిజూల్ ₹ 50,000 మొత్తమును ఒక వ్యక్తి నుండి 8% సంవత్సర వడ్డీకి 3 సంవత్సరాలకు తీసుకొనిన, 3 సంవత్సరాల తరువాత రిజూల్ ఆ వ్యక్తికి చెల్లించాల్సిన మొత్తము ఎంత ?

(1) ₹ 52,000 (2) ₹ 62,000 (3) ₹ 51,200 (4) ₹ 48,000

066 ఒక లంబ కోణపు 2/3 వంతు యొక్క పూరకపు సంపూర్ణ విలువ ఎంత ?

(1) 120° (2) 150° (3) 30° (4) 60°

067 ఇచ్చిన పటములో, x కోణపు విలువ _____.



(1) 124° (2) 43° (3) 77° (4) 56°

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

068 7860443 సంఖ్యలోని 6 అంకె యొక్క స్థాన విలువ మరియు సహజ విలువల లబ్ధము ____.

(1) 3652800000 (2) 3600000000 (3) 3626580000 (4) 360000000

069 మూడు వేరువేరు అంకెలను ఉపయోగించి కనిష్ఠ ఐదు అంకెల సంఖ్యను కనుగొనండి.

(1) 10000 (2) 20000 (3) 00021 (4) 10002

070 ఒక సంఖ్య 8 మరియు 3 రెండింటిచే భాగింపబడిన, వేరే ఏ ఇతర సంఖ్యలచే అది ఎల్లవేలలా భాగింపబడును.

(1) 8 మరియు దాని అన్ని గుణిజాలు (2) 3 యొక్క అన్ని గుణిజాలు

(3) 24 యొక్క అన్ని గుణిజాలు (4) 12 యొక్క అన్ని గుణిజాలు

071 LCM 112 గా గల రెండు సంఖ్యల లబ్ధము 4032 అయిన ఆ రెండు సంఖ్యల HCF____.

(1) 1 (2) 12 (3) 9 (4) 36

072 డజన్ హెడ్‌ఫోన్స్ యొక్క ధర ₹ 78,564. సమర్ ఐదు హెడ్‌ఫోన్స్ కొనాలనుకొన్నాడు. అయిన, ఐదు హెడ్‌ఫోన్స్ కొరకు చెల్లించాల్సిన మొత్తము కన్నుకోండి.

(1) ₹ 40,675 (2) ₹ 32,735 (3) ₹ 32,375 (4) ₹ 43,675

073 40 మిత్రులకు త్రిష పండ్ల రసము ఇవ్వాలనుకొనినది. ప్రతి ఒక్కరికి 250 ml రసము ఇవ్వాలనిన 2.5 l గల పండ్ల రసాల టెట్రాప్యాక్‌లు కనీసం ఎన్ని అవసరము ?

(1) 2.5 (2) 3 (3) 4 (4) 10

074 $\frac{34}{15} \times \frac{45}{17}$ యొక్క విలోమమును లెక్కించండి :

(1) $\frac{17}{38}$ (2) $\frac{15}{45}$ (3) $\frac{1}{6}$ (4) ఉండదు

075 రాధిక $8\frac{1}{4}$ kg పండ్లను తెచ్చినది. అందులో నుంచి $2\frac{5}{6}$ kg పండ్లను పుడ్డింగ్‌లో వాడి మిగిలిన వాటిని ఫ్రూట్ సలాడ్ కొరకు ఉంచినది. ఆయిన, ఫ్రూట్ సలాడ్ కొరకు ఎన్ని పండ్లు ఉంచినది ?

(1) $6\frac{2}{12}$ kg (2) $5\frac{5}{12}$ kg (3) $6\frac{1}{24}$ kg (4) $5\frac{5}{24}$ kg

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

సెక్షన్ 'C' : సాధారణ జ్ఞానం

076 భారత ప్రధాన మంత్రిని ఎవరు నియమిస్తారు ?

(1) భారత రాష్ట్రపతి (2) ముఖ్య ఎన్నికల కమీషనర్

(3) భారతదేశపు ముఖ్య జడ్జి (4) రక్షణ సిబ్బంది యొక్క ముఖ్య అధికారి

077 _____ నది ఒడ్డున కోల్‌కత్తా నగరం ఉన్నది.

(1) గంగా (2) దామోదర్ (3) హూగ్లీ (4) పద్మా

078 సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

గ్వాలియర్ లోని ఈ రాజ మందిరాన్ని గ్వాలియర్ మహారాజు జయాజిరావ్ సిందియా నిర్మించారు. ఇది ఇటలీ మరియు టస్కన్ నిర్మాణ పద్ధతులను కలిగినది కాని ఒక ప్రదర్శనశాల (museum) కాదు.

(1) హవా మహల్ పాలెస్ (2) ఉమైద్ భవన్ పాలెస్ (3) లేక్ పాలెస్ (4) జై విలాస్ పాలెస్

079 రామాయణములో, శ్రీరాముడు సీతను ఎచ్చట వివాహమాడాడు ?

(1) అయోధ్య (2) పంచవటి (3) చిత్రకూటం (4) జనకపురి

080 సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

_____లలో ఆహారము వేరులో నిల్వ అగును.

(1) బంగాళ దుంప (ఆలుగడ్డ) (2) చిలగడ దుంప (మోరం గడ్డ)

(3) ఉల్లి గడ్డ (4) అల్లం

081 సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

_____ మానవ శరీరములో త్వరగా నయమైయే (కోలుకునే) అవయవము.

(1) నాలుక (2) కాలేయము (3) పెద్ద పేగు (4) చర్మము

082 అయోధ్య _____ నది ఒడ్డున ఉన్నది :

(1) గంగా (2) సరయూ (3) గోదావరి (4) యమునా

083 సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

ఒక విత్తనము మొలకెత్తి గింజ నుండి చిన్న మొక్కగా ఎదిగేటప్పుడు, సంజన ఆ మొక్క యొక్క ఆకులు చిన్నవైయాయని గమనించింది. ఇది ఎందుకంటే :

(1) ఆ విత్తనపు ఆకులను విత్తనపు పై పొరగా అది పునఃస్వీకరిస్తుంది.

(2) సూర్యరశ్మి ఆ విత్తనపు ఆకులను పెరగనివ్వదు.

(3) విత్తనపు ఆకులలోని ఆహారమును చెట్టు ఎదుగుదల కొరకు వినియోగిస్తుంది.

(4) పైవేవీ కావు.

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

084 ఎడారిలో ఎక్కువ కాలము నీరు లేకుండా జీవించ గల జంతువు

(1) గుర్రము (2) ఆవు (3) ఎద్దు (4) ఒంటె

085 పిల్లలను మోసే/కనే ఏకైక పురుష జాతి

(1) డాల్ఫిన్ (2) సొర చేప (3) సముద్రపు గుర్రము (4) తాబేలు

086 సింగ్లిస్ ఛామ్ అనే నృత్యము ఏ రాష్ట్రమును సంబంధించినది ?

(1) అస్సాం (2) మణిపూర్ (3) సిక్కిం (4) కేరళ

087 వాహన వేగమును కొలిచే పరికరము:

(1) స్పీడోమీటరు (2) ఫోటోమీటరు (3) ఓడోమీటరు (4) టాకోమీటరు

088 ఒక చిన్న చక్రాల చెక్క పలకనుపయోగించి ఆడే ఆట :

(1) పారా మోటరింగ్ (2) స్కై డైవింగ్ (3) స్కేటింగ్ (4) స్కేట్ బోర్డింగ్

089 లోటస్ డెకరేషన్ అని పిలువబడే భారతదేశపు నాగరికులకు ఇచ్చే రెండవ పెద్ద పురస్కారము

(1) అర్జున అవార్డ్ (2) పద్మ విభూషన్ (3) భారత రత్న (4) అశోక చక్ర

090 2007లో పద్మ విభూషణ్ అవార్డును గెలుచుకున్న మొదటి క్రీడాకారుడు _____.

(1) విశ్వనాథన్ ఆనంద్ (2) సునీల్ గవాస్కర్ (3) కపిల్ దేవ్ (4) సచిన్ టెండుల్కర్

091 ఖాళీ స్థానమును నింపుటకు సరైన ఐచ్ఛికమును ఎంచుకొనుము.

క్రమములో అమరిన పర్వతాలను _____ అంటారు.

(1) శ్రేణి (2) మడత పర్వతాలు (3) శిఖరము (4) బల్ల పర్వతాలు

092 సరైన ఐచ్ఛికమును ఎంచుకొనుము.

నీటిని సార్వత్రిక ద్రావకమని ఎందుకంటారంటే :

(1) దానికి అనేక ఉపయోగాలున్నాయి.

(2) అది అన్ని రకాల దుమ్మును తొలగించగలదు.

(3) అది అన్ని శరీరపు జీర్ణాలను జరుపగలిగే ఒక మాధ్యమము.

(4) అది అనేక పదార్థాలను కలుపుకో గలదు.

SJ61

OFFICE COPY DT. 16-01-2023

093 1982 డిల్లీ ఆసియా క్రీడల మస్కట్‌లో ఏ జంతువు ప్రాతినిధ్యం వహించింది ?

(1) ఏనుగు (2) సింహం

(3) పాండా (4) పులి

094 ఏ విటమిన్ లోపము వలన రిక్కెట్స్ వ్యాధి వస్తుంది ?

(1) విటమిన్ - A (2) విటమిన్ - D (3) విటమిన్ - C (4) విటమిన్ - B_{12}

095 స్వతంత్ర భారత దేశపు మొదటి గవర్నర్ జనరల్ ఎవరు ?

(1) రాజగోపాల చారి (2) మహాత్మా గాంధీ (3) లార్డ్ మౌంట్ బాట్టన్ (4) జవహర్‌లాల్ నెహ్రూ

096 ఈ భారత దేశపు న్యూక్లియార్ భౌతిక శాస్త్రవేత్తను గుర్తించండి. వీరు టాటా మూలాధార సంశోధన సంస్థ (Tata Institute of Fundamental Research) వ్యవస్థాపక డైరెక్టర్ (founding Director) మరియు భౌతిక శాస్త్ర ఆచార్యులు (Professor of Physics) కూడ.

(1) హోమీ. జె. భాభా (2) రామానుజన్ (3) విక్రమ్ సారాభాయ్ (4) ఆర్యభట్ట

097 ఎప్పుడు బాంగ్లాదేశ్ ఏర్పడినది ?

(1) 1971 సం. లో (2) 1905 సం. లో (3) 1970 సం. లో (4) 1947 సం. లో

098 సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

యునైటెడ్ నేషన్స్ (UN) ను _____ సంవత్సరములో స్థాపించారు.

(1) 1944 (2) 1945 (3) 1946 (4) 1947

099 క్రింది వాని నుండి మెదడుకు సంబంధించిన వ్యాధిని గుర్తించండి.

(1) మెనింజైటిస్ (Meningitis) (2) మైగ్రైన్ (Migraine)

(3) కామెర్లు (4) షుగర్ వ్యాధి (Diabetes)

100 సరైన ఐచ్ఛికాన్ని ఎంచుకోండి.

ఆవు పేడను ఎరువుగా ఉపయోగిస్తారు. ఎందుకంటే అందులో _____ పుష్కలంగా ఉంటుంది.

(1) నత్రజని (2) చక్కెర (3) పాదరసం (4) కాల్షియం

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

సెక్షన్ 'D' : తెలివితేటలు

101 ఈ పద సంబంధమును పూరించండి :

B : 4 :: G : ?

(1) 36 (2) 17 (3) 18 (4) 49

102 మిగిలిన వాటితో సంబంధము లేనిదానిని కన్నుకోండి.

(1) నారింజ (2) భూమి (3) గుడ్డు (4) బాస్కట్ బాల్

103 మిగిలిన వాటితో సంబంధము లేనిదానిని కన్నుకోండి.

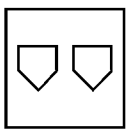
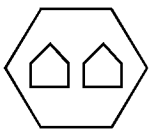
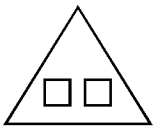
(1) 97 (2) 47 (3) 81 (4) 19

104 మిగిలిన వాటితో సంబంధము లేనిదానిని కన్నుకోండి.

(1) పుస్తకం (2) పెన్సిల్

(3) చెడిపే రబ్బర్ (eraser) (4) కంప్యూటర్

105 మిగిలిన వాటితో సంబంధము లేనిదానిని కన్నుకోండి.

(1)  (2) (3)  (4) 

106 మిగిలిన వాటితో సంబంధము లేనిదానిని కన్నుకోండి.

(1) కాన్‌పుర్ (2) విజయవాడ (3) గంగ (4) గువహతి

107 మిగిలిన వాటితో సంబంధము లేనిదానిని కన్నుకోండి.

(1) గిటార్ (2) పిడేల్ (3) సితార్ (4) పిల్లన గ్రోవి

108 ఈ పద సంబంధమును పూరించండి :

DGA : 12 :: AMQ : ?

(1) 19 (2) 31 (3) 28 (4) 17

109 ప్రశ్నా చిహ్నము బదులుగా వచ్చే సంఖ్య

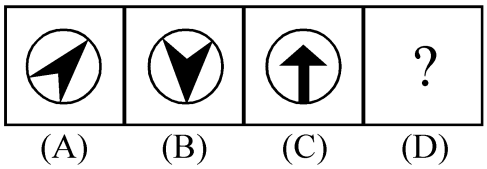
5 : 22 :: 8 : ?

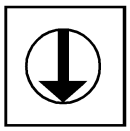
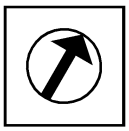
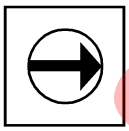
(1) 61 (2) 37 (3) 80 (4) 50

SJ61

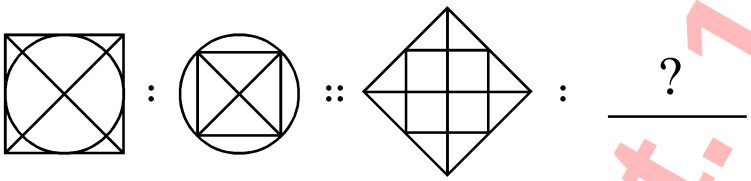
OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

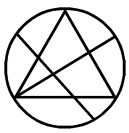
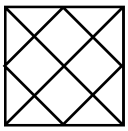
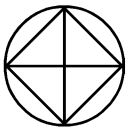
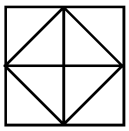
110 A మరియు B చిత్రాలు ఒక రీతిలో సంబంధము కలిగి ఉన్నాయి. ఇచ్చిన వికల్పముల నుండి ప్రశ్నా చిహ్నానకు బదులుగా C మరియు D ల మధ్య కూడ అదే సంబంధముండే చిత్రంను ఎంచుకొనుము.



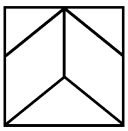
(1) 
(2) 
(3) 
(4)

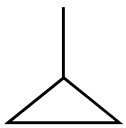
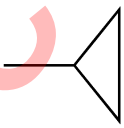
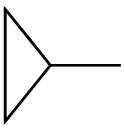
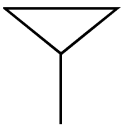
111 నమూనాను పూరించండి :



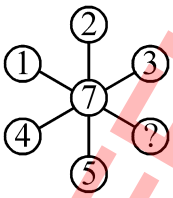
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

112 క్రింది ఆకృతులలో ఇవ్వబడిన చిత్రములోని భాగమేది ?



(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

113 ప్రశ్నా చిహ్నమును ఏ సంఖ్యతో మారుస్తారు ?



(1) 8 (2) 3 (3) 4 (4) 6

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

114 క్రింది నుండి పైకి ఒక తర్క పద్ధతిలో వీటిని అమర్చండి.

(A) మోకాలు

(B) కాలి వ్రేల్లు

(C) పిక్కలు

(D) మడమ

(E) చీలమండలం

క్రింద ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి సరైన జవాబును ఎంచుకోండి :

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

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

115 ఇవ్వబడిన పదాలను ఆంగ్ల నిఘంటువు (dictionary)లో వచ్చే పద క్రమము తెలుపండి.

(A) PRISTINE

(B) PRINTER

(C) PREVIOUS

(D) PREVENT

(E) PRIORITY

క్రింద ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి సరైన జవాబును ఎంచుకోండి :

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

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

116 వీటిని ఒక తర్క పద్ధతిలో అమర్చండి :

(A) వర్షం

(B) చల్లపడటం

(C) సంగ్రహించటం

(D) వేడెక్కటం

(E) ఆవిరవడం

క్రింద ఇవ్వబడిన ఐచ్ఛికాల నుండి సరైన జవాబును ఎంచుకోండి :

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

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

117 ఈ క్రింది వాటిలో 5374 సంఖ్యకు నీటిలో ప్రతిబింబము?

SJ61

(1) ২ ৫ 7 4 (2) ৮ ৭ ৫ ২ (3) ২ 3 ৯ ৪ (4) ২ ৫ ৭ ৮

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

118 ప్రశ్నా చిహ్నము స్థానములో వచ్చే సంఖ్యను కనుగొనండి.

400, 388, 376, 364, ___?___

(1) 352 (2) 350 (3) 354 (4) 372

119 ప్రశ్నా చిహ్నము స్థానములో వచ్చే సంఖ్యను కనుగొనండి.

3, 7, 16, 35, 74, ___?___

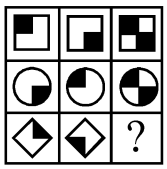
(1) 153 (2) 160 (3) 173 (4) 151

120 ఖాళీ స్థానమును పూరించండి

ADDG, EHHK, ILLO, MPPS, _____

(1) PRRT (2) QUUX (3) QTTW (4) PSSV

121 ఇవ్వబడిన చిత్రమును పూరించడానికి సరైన చిత్రమును ఎంచుకొనుము.



(1) (2) (3) (4)

122 ఈ పద సంబంధమును పూరించండి :

పుస్తకం : రచయిత :: వంటకం : _____

(1) సంగీతకర్త (2) చెఫ్ (3) చిత్రకారుడు (4) కళాకారుడు

123 ఈ పద సంబంధమును పూరించండి :

వరద : అకాలము :: మేధావి : _____

(1) ఆలోచించు (2) మేధస్సు (3) మెదడు (4) పిచ్చితనము

124 మొదటి జతలోని సంబంధమును గుర్తించి రెండవ జతలో ఉండవలసిన పదమును కన్నుకోండి

ADE : FGJ :: KNO : ___?___

(1) PQR (2) PQT (3) RQP (4) TPR

125 ఈ పద సంబంధమును పూరించండి :

దగ్గు : గొంతు :: ఉబ్బసం : _____

(1) మూత్రపిండాలు (2) ఊపిరితిత్తులు (3) తల (4) కాలేయం

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

ENGLISH VERSION

SECTION – 'B' : MATHEMATICS

026 The normal body temperature of a human being is 37°C. Convert it to degree Fahrenheit.
(1) 98°F (2) 97°F (3) 95°F (4) 98.5°F

027 The difference between – 50°C and 72°C is _____.
(1) 122°C (2) 42°C (3) + 32°C (4) + 102°C

028 Express 18 kg 5g as kg
(1) 18.5 kg (2) 18.500 kg (3) 18.05 kg (4) 18.005 kg

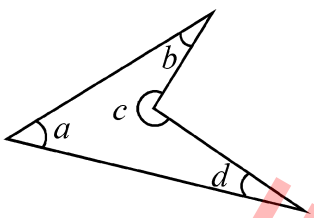
029 Find the number of zeros on 1 km when you convert a kilometer into millimeter.
(1) 5 (2) 6 (3) 7 (4) 8

030 Which of the following is the correct representation for number 99 ?
(1) IC (2) XCVIIII (3) XCIX (4) L+XXXXIX

031 Find the value of : MXLII + CXCIV – LXIII
(1) MCLXXIII (2) MCCCCXXIX (3) MCCLXXIII (4) MCXLIIV

032 Name the type of an angle whose measure is 29° more than the difference of 136° and 77°.
(1) acute angle (2) obtuse angle (3) right angle (4) reflex angle

033 Which of the angles in the given figure is larger than two (2) right angles ?



(1) Only $\angle a$ (2) Both $\angle a$ and $\angle d$
(3) Only $\angle c$ (4) $\angle a$, $\angle b$ and $\angle d$ only

034 Read the given statements and choose the right option.
Statement A : All chords of a circle are diameters.
Statement B : Diameter is the longest chord of the circle.
(1) Only statement A is true. (2) Only statement B is true.
(3) Both statements are true. (4) Both statements are false.

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

035 A bullock cart is carrying 230 kg of sand to a construction site. If 4.65 kg sand slipped away on the way to the site, then find the amount of sand that reached the site.
(1) 226.65 kg (2) 234.65 kg (3) 225.45 kg (4) 225.35 kg

036 If the speed of the car is reduced from 100 km/hr to 50 km/hr, then the time taken to cover the same distance will _____.
(1) Remain same (2) Will be reduced by 50 minutes
(3) Double (4) Will be increased by 50 minutes

037 A train covers a distance of 1862 km with a speed of 98 km/hr. Compute the time taken by the train to cover this distance.
(1) 17 hours (2) 23 hours (3) 19 hours (4) 21 hours

038 Find the sum of 4-digit greatest number and 6-digit smallest number, each having 3 different digits.
(1) 109999 (2) 109989 (3) 110020 (4) 1000989

039 Subtract 28,576 from the sum of the least and the greatest 5-digit number formed using the digits 3, 0, 5, 8 and 1.
(1) 67,092 (2) 84,653 (3) 68,932 (4) 73,695

040 The complement of one-fourth of a straight angle will be -
(A) Acute angle (B) Right angle
(C) Obtuse angle (D) Half of a right angle
(1) Only (B) (2) Only (C)
(3) Both (A) and (B) (4) Both (A) and (D)

041 An angle is three times of the half of a right angle. Find its supplement.
(1) 90° (2) 135° (3) 145° (4) 45°

042 While arranging the given fractions from the least to the greatest, which fraction will be at second last place ?

$\frac{3}{5}, \frac{1}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{15}$

(1) $\frac{1}{3}$ (2) $\frac{5}{6}$ (3) $\frac{7}{15}$ (4) $\frac{3}{5}$

043 Arrange the following fractions in ascending order :

$\frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{14}$

(1) $\frac{7}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{3}, \frac{9}{14}$ (2) $\frac{7}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{9}{14}$ (3) $\frac{9}{14}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}$ (4) $\frac{9}{14}, \frac{7}{8}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

044 The table below shows the price of some items in a shop :

Item	Price per kg
Sugar	₹ 72
Rice	₹ 108
Coffee	₹ 237
Wheat	₹ 63

What is the ratio of combined price of Sugar and Rice to that of Coffee and Wheat ?
(1) 9 : 14 (2) 2 : 3 (3) 4 : 5 (4) 3 : 5

045 What least number should be added to each term of the ratio 7 : 13 to get the ratio 2 : 3 ?
(1) 1 (2) 3 (3) 5 (4) 7

046 By selling a watch for ₹ 1,275 Javed lost 15%. At what price should he sell so as to make a profit of 10% ?
(1) ₹ 1,500 (2) ₹ 1,600 (3) ₹ 1,650 (4) ₹ 1,700

047 Seema and Ravi invested ₹ 1,50,000 in a business in the ratio of 2 : 3. At the end of the year, they made a profit of 150% on the invested sum. If they share the profit money in the same ratio, then what will be Seema's share ?
(1) ₹ 1,50,000 (2) ₹ 20,000 (3) ₹ 1,35,000 (4) ₹ 90,000

048 Which of the given statement is true ?
(1) $(21 - 15) - 6 = 21 - (15 - 6)$ (2) $14 \times 36 \div 6 - 10 = 84$
(3) $93 \times 63 - 93 \times 37 = 9300$ (4) $25 + 49 \div 7 \times 5 - 6 = 54$

049 $9 + [6 + 7 \text{ of } 3 - (9 + 2 - 6 \div 2)]$
(1) 25 (2) 26 (3) 27 (4) 28

050 The mean for 13, 14, 19, a, 17 is 22. Find the value of a.
(1) 37 (2) 47 (3) 57 (4) 67

051 Given below are the runs scored by a batsman in 4 matches. Calculate the average runs scored by the batsman.

Match	I	II	III	IV
Runs Scored	35	0	6	98

(1) 139 (2) 140 (3) 46.66 (4) 34.75

052 What percent of 4 days is 6 hours ?
(1) $5\frac{1}{4}\%$ (2) $3\frac{1}{4}\%$ (3) $6\frac{1}{4}\%$ (4) $4\frac{1}{4}\%$

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

053 Match List - I with List - II.

	List - I		List - II
(A)	longest chord	(I)	radius
(B)	space between two radii	(II)	diameter
(C)	half of a circle	(III)	sector
(D)	half of diameter	(IV)	semi-circle

Choose the correct answer from the options given below :

(1) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III) (2) (A)-(III), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(II)

(3) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I) (4) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)

054 Three cubes whose each edge is 4 cm are joined together to form a cuboid. Find the volume of the new cuboid formed.

(1) 64 cm^3 (2) 0.064 cm^3 (3) 192 cm^3 (4) 12 cm^3

055 The perimeter of one face of a cuboid is 40 cm. If the length and depth of this cuboid is 13 cm and 8 cm, then find the volume of the cuboid.

(1) 846 cm^3 (2) 625 cm^3 (3) 728 cm^3 (4) 746 cm^3

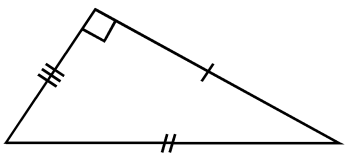
056 Which of the following are four consecutive composite numbers ?

(1) 22, 23, 24, 25 (2) 60, 61, 62, 65 (3) 56, 57, 58, 59 (4) 90, 91, 92, 93

057 A pair of twin prime number between 70 and 100 is _____.

(1) 71, 73 (2) 79, 83 (3) 97, 99 (4) 87, 89

058 Name the triangle shown below based on both sides and angles.



(1) isosceles and acute triangle (2) scalene and right triangle

(3) obtuse and right triangle (4) equilateral and obtuse triangle

059 Given below are two statements : One is labelled as Assertion A and the other is labelled as Reason R.

Assertion A : Right angled triangle is not a regular polygon.

Reason R : All the sides and angles of a regular polygon are equal.

In the light of the above statements, choose the correct answer from the options given below :

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

(2) Both A and R are true but R is NOT the correct explanation of A.

(3) A is true but R is false.

(4) A is false but R is true.

060 Find the value of 54 ÷ 0.009.

(1) 0.006 (2) 6.0 (3) 6000 (4) 48.6

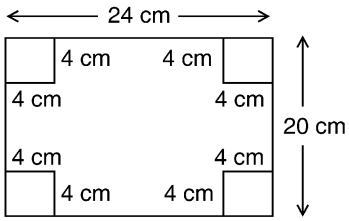
SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

061 A batsman scored 190 runs which included 10 boundaries and 6 sixes. What percent of his total score did he make by running between the wickets ?

(1) 50% (2) 60% (3) 70% (4) 75%

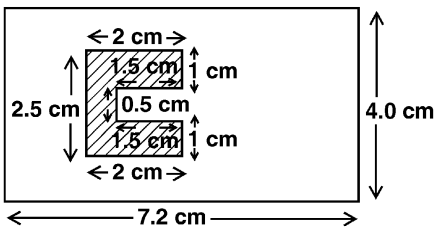
062 Riya is doing a paper cutting activity. She cuts out four identical square corners of the rectangular sheet as given in the figure. Find the area and perimeter of the remaining sheet.



(1) 416 sq. cm 88 cm (2) 316 sq. m 80 cm

(3) 480 sq. m. 88 cm (4) 480 sq. m 80 cm

063 Find the area of the unshaded region in the given figure.



(1) 6.75 cm^2 (2) 28.8 cm^2 (3) 24.55 cm^2 (4) 22.05 cm^2

064 A farmer borrowed a sum of ₹ 10,000 from a bank at 5% rate of interest per annum. How much interest will he pay the bank in 3 years ?

(1) ₹ 30,000 (2) ₹ 1,500 (3) ₹ 500 (4) ₹ 11,500

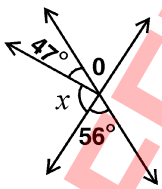
065 Rijul took ₹ 50,000 from a person for 3 years at the rate of 8% per annum. Find the amount paid by Rijul to that person after 3 years.

(1) ₹ 52,000 (2) ₹ 62,000 (3) ₹ 51,200 (4) ₹ 48,000

066 Find the supplement of complement of two thirds of a right angle.

(1) 120° (2) 150° (3) 30° (4) 60°

067 In the figure given, the measure of x is _____.



(1) 124° (2) 43° (3) 77° (4) 56°

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

068 The product of Place-value and Face value of digit 6 in the number 7860443 is _____.

(1) 3652800000 (2) 3600000000 (3) 3626580000 (4) 360000000

069 Find the smallest five digit number using three different digits.

(1) 10000 (2) 20000 (3) 00021 (4) 10002

070 If a number is divisible by 8 and 3 both, then by which other numbers will it always be divisible.

(1) 8 and all its factors (2) factors of 3

(3) factors of 24 (4) factors of 12

071 The product of two numbers with LCM of 112 is 4032. The HCF of the two numbers will be _____.

(1) 1 (2) 12 (3) 9 (4) 36

072 The cost of a dozen headphones is ₹ 78,564. Samar wants to buy five headphones. Find the amount to be paid by him to get five headphones.

(1) ₹ 40,675 (2) ₹ 32,735 (3) ₹ 32,375 (4) ₹ 43,675

073 Trisha is arranging fruit juices for 40 classmates. She wants to serve 250 ml of juice to each of the classmate. What is the minimum number of tetrapacks she requires for serving if each tetrapack contains 2.5 *l* of juice ?

(1) 2.5 (2) 3 (3) 4 (4) 10

074 Compute the reciprocal of expression given below :

$$\frac{34}{15} \times \frac{45}{17}$$

(1) $\frac{17}{38}$ (2) $\frac{15}{45}$ (3) $\frac{1}{6}$ (4) does not exist

075 Radhika bought $8\frac{1}{4}$ kg of fruits. She used $2\frac{5}{6}$ kg of fruits in pudding and kept the rest for fruit salad. What is the quantity of fruit left for fruit salad ?

(1) $6\frac{2}{12}$ kg (2) $5\frac{5}{12}$ kg (3) $6\frac{1}{24}$ kg (4) $5\frac{5}{24}$ kg

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

SECTION – 'C' : GENERAL KNOWLEDGE

076 Who appoints the Prime Minister of India ?

(1) The President of India (2) Chief Election Commissioner

(3) The Chief Justice of India (4) The Chief of Defence Staff

077 Kolkata is located on the banks of _____.

(1) Ganges (2) Damodar (3) Hooghly (4) Padma

078 Choose the correct option.

This palace, located in Gwalior was built by the Maharaja of Gwalior Jayajirao Scindia. It has Italian and Tuscan style of architecture and is not a museum.

(1) Hawa Mahal Palace (2) Umaid Bhawan Palace

(3) Lake Palace (4) Jai Vilas Palace

079 In Ramayana, where did Lord Shri Ram marry Sita ?

(1) Ayodhya (2) Panchvati (3) Chitrakoot (4) Janakpur

080 Choose the correct option.

Food is stored in the roots of _____

(1) Potato (2) Sweet Potato (3) Onion (4) Ginger

081 Choose the correct option.

_____ is the fastest healing body part.

(1) Tongue (2) Liver (3) Large Intestine (4) Skin

082 Ayodhya is located on the banks of the river :

(1) Ganges (2) Saryu (3) Godavari (4) Yamuna

083 Choose the correct option.

Sanjana found that as a seed germinates and seedling turns into a young plant, the size of the seed leaves gradually becomes smaller.

It is because :

(1) The seed leaves are absorbed back into the seed coat.

(2) The sunlight withers the seed leaves.

(3) The food in the seed leaves has been used by the growing plant.

(4) None of these

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

084 Animal which can survive without water for a long time in desert.

(1) Horse (2) Cow (3) Buffalo (4) Camel

085 The only species where the males bear the young.

(1) Dolphin (2) Whale (3) Sea horse (4) Tortoise

086 Singlis Chham dance is related to which state ?

(1) Assam (2) Manipur (3) Sikkim (4) Kerala

087 The instrument used to measure the speed of a vehicle is :

(1) Speedometer (2) Photometer (3) Odometer (4) Tachometer

088 A sport where people use a board with small wheels is :

(1) Para motoring (2) Sky diving (3) Skating (4) Skate boarding

089 This award is also known as the Lotus decoration and is India's second highest civilian award.

(1) Arjuna award (2) Padma Vibhushan

(3) Bharat Ratna (4) Ashok Chakra

090 _____ is the first sportsperson to win the Padma Vibhushan award in 2007.

(1) Vishwanathan Anand (2) Sunil Gavaskar

(3) Kapil Dev (4) Sachin Tendulkar

091 Choose the correct option to fill in the blank.

Mountains arranged in a line is known as _____.

(1) range (2) fold mountain (3) peak (4) table mountain

092 Choose the correct option.

Water is known as the universal solvent because :

(1) It has many uses.

(2) It can remove all kinds of dust.

(3) It is the medium in which all body metabolism happens.

(4) It can dissolve many substances.

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

093 Which animal was represented on the mascot of the Delhi Asian Games 1982 ?

(1) Elephant (2) Lion

(3) Panda (4) Tiger

094 The deficiency of which of the following vitamins causes Rickets ?

(1) Vitamin - A (2) Vitamin - D (3) Vitamin - C (4) Vitamin - B_{12}

095 Who was the first Governor General of Independent India ?

(1) Rajagopalachari (2) Mahatma Gandhi

(3) Lord Mount Batten (4) Jawaharlal Nehru

096 Identify the Indian Nuclear Physicist, who was the founding Director and Professor of Physics at the Tata Institute of Fundamental Research.

(1) Homi J. Bhabha (2) Ramanujan

(3) Vikram Sarabhai (4) Aryabhata

097 When was Bangladesh formed ?

(1) In 1971 (2) In 1905 (3) In 1970 (4) In 1947

098 Choose the correct option.

The United Nations (UN) was founded in _____.

(1) 1944 (2) 1945 (3) 1946 (4) 1947

099 Identify from the following, the disease related to brain.

(1) Meningitis (2) Migraine (3) Jaundice (4) Diabetes

100 Choose the correct option.

Cow dung can be used as manure as it is rich in _____.

(1) Nitrogen (2) Sugar (3) Mercury (4) Calcium

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

SECTION – 'D' : INTELLIGENCE

101 Complete the following analogy :

B : 4 :: G : ?

(1) 36 (2) 17 (3) 18 (4) 49

102 Find the odd one out.

(1) Orange (2) Earth (3) Egg (4) Basketball

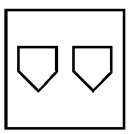
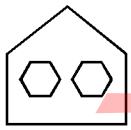
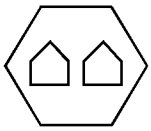
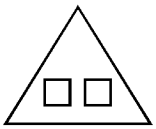
103 Find the odd one out.

(1) 97 (2) 47 (3) 81 (4) 19

104 Pick the odd one out.

(1) Book (2) Pencil (3) Eraser (4) Computer

105 Find the odd out.

(1)  (2)  (3)  (4) 

106 Find the odd one out -

(1) Kanpur (2) Vijaywada (3) Ganga (4) Guwahati

107 Choose the odd one out -

(1) Guitar (2) Violin (3) Sitar (4) Flute

108 Complete the following analogy.

DGA : 12 :: AMQ : ?

(1) 19 (2) 31 (3) 28 (4) 17

109 Find the missing number.

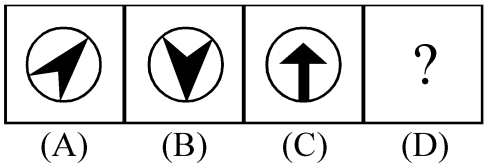
5 : 22 :: 8 : ?

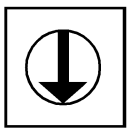
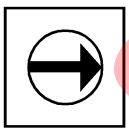
(1) 61 (2) 37 (3) 80 (4) 50

SJ61

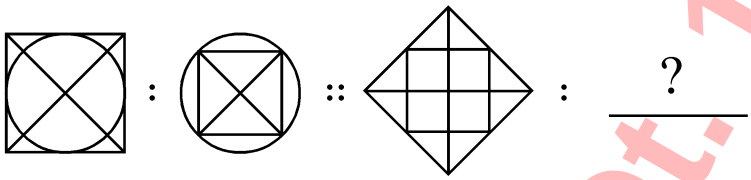
OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

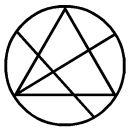
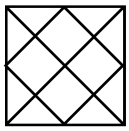
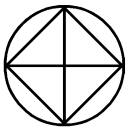
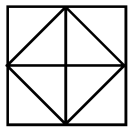
110 Figures A and B are related in a particular manner. Establish the same relationship between figure C and D by choosing a figure from the alternations, which replaces the question mark.



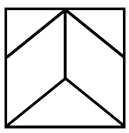
(1) 
(2)
(3) 
(4)

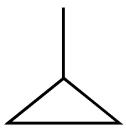
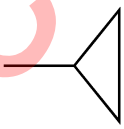
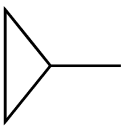
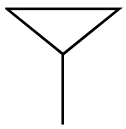
111 Complete the pattern :



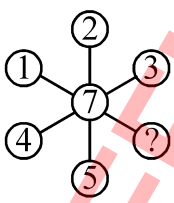
(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

112 Which of the following shapes is a part of the given figure -



(1) 
(2) 
(3) 
(4) 

113 Which number replaces the question mark ?



(1) 8 (2) 3 (3) 4 (4) 6

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

114 Arrange the following in a Logical order from bottom to top.

(A) Knee

(B) Toes

(C) Calves

(D) Heel

(E) Ankle

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

115 Arrange the given words as they occur in the dictionary -

(A) PRISTINE

(B) PRINTER

(C) PREVIOUS

(D) PREVENT

(E) PRIORITY

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

116 Arrange the following in a logical order :

(A) Rain

(B) Cooling

(C) Condensation

(D) Heating

(E) Evaporation

Choose the correct answer from the options given below :

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

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

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

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

117 Which of the following is the water image of 5374 ?

SJ61

(1) ƨ Ɛ 7 4

(2) ㅓ ㄱ Ɛ ƨ

(3) ƨ 3 ㄴ ㅓ

(4) ƨ Ɛ ㄱ ㅓ

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

118 Find the missing term.

400, 388, 376, 364, __?__

(1) 352 (2) 350 (3) 354 (4) 372

119 Find the missing term.

3, 7, 16, 35, 74, __?__

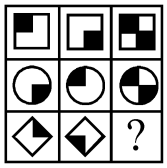
(1) 153 (2) 160 (3) 173 (4) 151

120 Fill in the blank.

ADDG, EHHK, ILLO, MPPS, _____

(1) PRRT (2) QUUX (3) QTTW (4) PSSV

121 Select the correct figure which will complete the given grid -



(1) (2) (3) (4)

122 Complete the following analogy :

Book : Author :: Dish : _____

(1) Musician (2) Chef (3) Painter (4) Artist

123 Complete the following analogy :

Flood : Drought :: Genius : _____

(1) Think (2) Intelligence (3) Brain (4) Foolish

124 Identify the relationship in the first pair and find the missing term of the second pair.

ADE : FGJ :: KNO : __?__

(1) PQR (2) PQT (3) RQP (4) TPR

125 Complete the following analogy :

Cough : Throat :: Asthama : _____

(1) Kidney (2) Lungs (3) Head (4) Liver

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

చిత్తు పని కోసం స్థలం / SPACE FOR ROUGH WORK

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023

SJ61

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.
నిర్ధిష్ట సమయమున, ఇన్విజిలేటర్ మీకు బుక్‌లెట్ తెరువమని నిర్దేశించినప్పుడు, దానిని తెరచి అప్లికేషన్ ఫార్మ్ మరియు అడ్మిట్ కార్డ్‌లో మీరు ఎంచుకున్న భాషలో సెక్షన్ A ఉన్నదని నిర్ధారించుకొనుము. ఒక వేళ లేకపోతే, వెంటనే ఇన్విజిలేటర్ దృష్టికి తీసుకురండి.

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.
ఒకవేళ ఏ ప్రశ్నలోనైనా అస్పష్టత లేక వాక్యం సరిగ్గా లేని ఎడల, ఆంగ్ల భాషలో ఉన్న ప్రశ్నను పరిగణనలోకి తీసుకొనబడును. (భాషా ప్రశ్నలను తప్పించి)

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 ఉంటుంది. దయచేసి అన్ని పేజీలు సంపూర్తిగా మరియు సరిగ్గా ఉన్నవో లేవో చూసుకొనగలరు.

10. Answer all questions in the OMR Answer Sheet only.
అన్ని ప్రశ్నల 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. మిమ్మల్ని ఎప్పుడు ప్రశ్నా పత్రంలోని పేజీలు చూసుకొనుమంటారో, అప్పుడే ఈ OMR జవాబు పత్రం బయటకు తీసి, వివరాలను జాగ్రత్తగా బ్లూ లేక బ్లాక్ బాల్ పెన్నుతో మాత్రమే నింపవలెను.

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.
ప్రతి ప్రశ్నకు కేవలం ఒక వృత్తంను మాత్రమే మీ జవాబుగా ముదురు నలుపు రంగుతో నింపాలి. ఒకవేళ ఒకటి కన్న ఎక్కువ వృత్తాలను ముదురు నలుపు రంగుతో నింపిన, ఆ సమాధానమును తప్పుగా పరిగణింపబడును.

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.
OMR జవాబు పత్రంను మడత పెట్టుట, అనవసర గుర్తులు పెట్టుట, లేక పాడు చేయరాదు. అలా చేసిన, మీ జవాబు పత్రంను పరిగణింపబడదు.

15. Use Blue/Black ball point pen only for writing particulars on this page and for writing answers. Do not use pencil.
ఈ పేజీలో వివరాలు నింపుటకు మరియు OMR లో జవాబులు వ్రాయుటకు కేవలం బ్లూ లేక బ్లాక్ బాల్ పెన్నును మాత్రమే వినియోగించాలి. పెన్సిల్ ను వాడరాదు.

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.
చిత్తు పని (Rough work) కొరకు ప్రశ్నా పత్ర బుక్‌లెట్‌లో దాని కొరకు కేటాయించిన స్థలంలోనే చేయాలిగాని, OMR జవాబు పత్రంలో చేయరాదు.

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 పత్రంను పర్యవేక్షకునకు (Invigilator కు) ఇచ్చిన తరువాతనే పరీక్షా హాల్‌ను వదిలి వెళ్ళవలెను.

18. You are allowed to take away this Question Paper Booklet with you.
ఈ ప్రశ్నా పత్ర బుక్‌లెట్‌ను మీతో కూడ తీసుకొని వెళ్ళుటకు అనుమతి ఉన్నది.

19. The CODE for this Booklet is **J**. 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.
ఈ బుక్‌లెట్ యొక్క కోడ్ **J**. OMR జవాబు పత్రంలో ముద్రించిన కోడ్ కూడ ప్రశ్నా పత్ర బుక్‌లెట్ మీద ఉన్న కోడ్ ఒకటై ఉండాలి. ఏ విధమైన వ్యత్యాసం ఉన్నచో, వెంటనే పర్యవేక్షకుని దృష్టికి తెచ్చి, మరియొక్క ప్రశ్నా పత్ర బుక్‌లెట్ మరియు జవాబు పత్రంను పొందవలెను.

20. Do not write your Roll No. anywhere else except in the specified space in the Question Paper Booklet / OMR Answer Sheet.
మీ యొక్క క్రమ సంఖ్య (Roll Number)ను ప్రశ్నాపత్ర బుక్‌లెట్ / OMR జవాబు పత్రములలో నిర్దేశించిన స్థలంలో కాకుండా వేరే ఎక్కడ వ్రాయరాదు.

21. Do not use white fluid for carrying out any correction on the OMR Answer Sheet.
OMR జవాబు పత్రంలో చేసిన తప్పును సరిదిద్దడానికి ఏ విధమైన శ్వేత ద్రవాలు (white fluids) ఉపయోగించరాదు.

SJ61

OFFICE COPY Dt. 16-01-2023