

ET



472303

Hall Ticket No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

కాలము 2 గంటలు

మొత్తము ప్రశ్నలు : 100

గరిష్ట మార్కులు : 100

(English version of the instructions on the overleaf)

అభ్యర్థులకు సూచనలు

1. ఇది ప్రశ్నా పత్రము మాత్రమే. ఒక OMR జవాబు పత్రము విడిగా యివ్వబడినది.
2. OMR జవాబు పత్రము నందు ఇచ్చిన స్థలములో అభ్యర్థి సంతకము చేయవలెను. అంతేకాకుండా ఇన్వీజిలేటరు తనకు/ఆమెకు కేటాయించిన స్థలములో తన సంతకము పెట్టనట్లు చూసుకోవలయును.
3. మీకు అందజేసిన OMR జవాబు పత్రములో సమాధానాలన్నీ నలుపు/నీలము బాల్-పాయింట్ పెన్నుతో నింపవలెను.
4. మీకు ప్రశ్నాపత్రము యిచ్చిన వెంటనే పేపరు సీలును చింపి క్రింది వానిని సరిచూసు కోవలయును: (i) ప్రతి పేజీ మీద ఒకే బుక్‌లెట్ సెట్ కోడ్ (A/B/C/D), (ii) ప్రశ్నల క్రమ సంఖ్య (1-100), (iii) పేజీల సంఖ్య మరియు (iv) సరైన ముద్రణ. ఏదైనా లోపము ఉన్నట్లైతే ఇన్వీజిలేటరుకు చూపించి అదే సెట్ కోడ్ గల వేరొక ప్రశ్నా పత్రము తీసుకొనగలరు.
5. ప్రతి సరైన సమాధానానికి ఒక మార్కు. నెగెటివ్ మార్కులు లేవు.
6. కాలిక్యలేటర్లు, లెక్కల/లాగ్ పట్టికలు, మొబైల్ ఫోన్లు, బ్లూటూత్ పరికరాలు లేదా మరే ఇతర ఎలక్ట్రానిక్ గాడ్జెట్లు పరీక్షా కేంద్రము లోనికి వూర్తిగా విషేధము.
7. రఫ్ పర్చుకు ప్రశ్నా పత్రములోనే స్థలము కేటాయించబడినది.
8. OMR జవాబు పత్రము మడత పెట్టుట, వంచుట లేదా రోలింగ్ చేయుట మొ|| చేయరాదు.
9. అభ్యర్థి తన హాల్ టికెట్ నెం. ప్రశ్నా పత్రములో పైన పేర్కొన్న స్థలములో నింపవలెను.
10. ఈ ప్రశ్నా పత్రము బుక్‌లెట్ మరియు OMR జవాబు పత్రములలో ఏ భాగమును చింపరాదు లేదా వేరు చేయరాదు.
11. OMR జవాబు పత్రమును పరీక్ష తరువాత ఇన్వీజిలేటరుకు యివ్వవలెను. ప్రశ్నా పత్రమును అభ్యర్థి తనకోపాటు తీసుకొని వెళ్ళవచ్చును.
12. ఎలాంటి మాలప్రాక్టీస్ చర్యలు ఏ అభ్యర్థి ఆయినా చేసిన యెడల అనర్హులగును.
13. ఈ ప్రశ్నా పత్రములో 100 ప్రశ్నలు మరియు 32 పేజీలు కలవు.

SEAL



INSTRUCTIONS IN ENGLISH

Duration : 2 Hours

Total No. of Questions : 100
Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATE

1. This is a question paper only. A separate Optical Mark Reader (OMR) answer sheet is issued to you.
2. Candidate should sign in the space provided on the OMR answer sheet. Further ensure that the invigilator puts his/her signature in the space provided on the OMR answer sheet.
3. All answers have to be marked with black/blue ball-point pen in the OMR sheet supplied.
4. Immediately after opening the question paper booklet by tearing off the paper seal, please check for (i) the same booklet set code (A/B/C/D) on each page, (ii) serial number of questions (1-100), (iii) the number of pages and (iv) correct printing. In case of any defect, please report to the invigilator and ask for replacement (by same set code) immediately.
5. Each right answer will be awarded one mark. There is no negative marking.
6. Use of calculators, mathematical/log tables, mobiles, blue tooth devices or any other electronic gadgets is strictly prohibited.
7. The candidate must fill the hall-ticket number in the space provided above.
8. **The OMR sheet should not be folded, bent or rolled.**
9. Name of the candidate and hall-ticket number should not be written anywhere on the question paper.
10. No part or page of the question booklet and OMR sheet be torn, detached or removed.
11. The OMR answer sheet should be returned at the end of examination. However the question paper booklet may be taken away by the candidate.
12. Any candidate indulging in mal-practice will be disqualified.
13. This question paper booklet consists of 100 questions and the total number of pages are 32.



GENERAL APTITUDE

NUMERICAL ABILITY

1. A sum amounts to ₹ 12,100 in two years and to ₹ 14,641 in four years on compound interest basis compounded annually. Then the principal amount in ₹ is
ఒక మొత్తము వార్షిక చక్రవర్తి ప్రకారము రెండేళ్ళలో రూ. 12,100, నాలుగేళ్ళలో 14,641 రూపాయలైతే, ఆ అసలు మొత్తము రూపాయలలో

సొమ్మ ఒక ప్రాథమిక రేటు ద్వారా రెండు సంవత్సరాలలో ₹ 12,100 మరియు నాలుగు సంవత్సరాలలో ₹ 14,641 అవుతుంది. ప్రధాన మొత్తం రూపాయలలో

సమాప్తం

- (a) 10,000 (b) 11,000 (c) 10,500 (d) 11,500 Ans. A

2. A leap year among the following is

క్రింది వాటిలో లీపు సంవత్సరము

మధ్య క్రింది వాటిలో ఏది లీపు సంవత్సరము?

- (a) 1900 (b) 1800 (c) 2000 (d) 2014 Ans. C

3. A pipe P fills a tank with water in 10 hours and other pipe Q empties the tank in 15 hours. If both the pipes start simultaneously, then the time taken (in hours) to fill the tank is

P అనే ఒక పైపు ఒక తొట్టని నీటితో 10 గంటల్లో నింపగలదు. కాగా Q అనే పైపు 15 గంటల్లో ఆ తొట్టను ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే తొట్ట నిండటానికి పట్టు కాలం (గంటల్లో)

P పైపు ఒక తొట్టని నీటితో 10 గంటల్లో నింపగలదు. కాగా Q అనే పైపు 15 గంటల్లో ఆ తొట్టను ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే తొట్ట నిండటానికి పట్టు కాలం (గంటల్లో)

పాప్ P కే డి.ఎ.లో నింపగలదు. కాగా Q అనే పైపు 15 గంటల్లో ఆ తొట్టను ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే తొట్ట నిండటానికి పట్టు కాలం (గంటల్లో)

- (a) 25 (b) 30 (c) 35 (d) 40 Ans. B

4. Three fifths of a number is 140 more than 25% of that number. Then the number is

ఒక సంఖ్య యొక్క ఐదింట మూడొంతుల విలువ, ఆ సంఖ్య యొక్క 25% కన్న 140 ఎక్కువ: అప్పుడు ఆ సంఖ్య

ఒక సంఖ్య యొక్క ఐదింట మూడొంతుల విలువ, ఆ సంఖ్య యొక్క 25% కన్న 140 ఎక్కువ: అప్పుడు ఆ సంఖ్య

- (a) 420 (b) 350 (c) 360 (d) 400 Ans. D

5. The word that does not fit among the following is

- (a) Kilogram (b) Quintal (c) Pound (d) Litre Ans. D

క్రింది వానిలో యిచ్చుడని పదము

- (a) కిలోగ్రాము (b) క్వెంటల్ (c) పౌండ్ (d) లీటరు

క్రింది వానిలో ఏది ఇతర వాటికి భిన్నం?

- (a) కిలోగ్రాము (b) క్వెంటల్ (c) పౌండ్ (d) లీటరు



6. If the number $1358*16$ is exactly divisible by 11, then $*$ =
1358*16 అనే సంఖ్య 11 చే నిశ్చేషంగా భాగింపబడితే * విలువ

= * اگر عدد 1358*16 کو 11 سے بے باقی تقسیم کیا جاسکتا ہو تو

- (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 4 **Ans. A**

7. The area of a rectangular room is 84 sq.m. If the breadth of the room is 5 m less than its length, the perimeter of the room (in metres) is

దీర్ఘ చతురస్రాకారపు గది యొక్క వైశాల్యము 84 చ.మీ. గది యొక్క వెడల్పు, పొడవు కంటే 5 మీ. తక్కువైనచో గది యొక్క చుట్టుకొలత (మీటర్లలో)

ఒక مستطیل کے رقبہ 84 مربع میٹر ہے۔ اگر اس کے چوڑائی، اس کی لمبائی سے 5m کم ہو تو کمرے کا احاطہ (میٹر میں) ہے

- (a) 12 (b) 7 (c) 21 (d) 38 **Ans. D**

8. If a two digit number is 4 times the sum and it is also 2 times the product of the digits of the number, then this number is

ఒక రెండు అంకెల సంఖ్య, ఆ అంకెల మొత్తానికి 4 రెట్లు, మరియు ఆ అంకెల లబ్ధానికి 2 రెట్లు అయితే, ఆ సంఖ్య

ایک دو ہندی عدد کے ہندسوں کی جمع کا 4 گنا، اس کے ہندسوں کی ضرب کے 2 گنا ہوتا ہے تو وہ عدد کیا ہوگا؟

- (a) 24 (b) 36 (c) 48 (d) 96 **Ans. B**

9. $\frac{(1234)^2 + (1230)^2}{4 + (1232)^2} =$

- (a) 2 (b) -2 (c) 1 (d) -1 **Ans. A**

10. $5\frac{3}{5} \times 5\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5} \times 2\frac{2}{5} =$

- (a) $25\frac{1}{5}$ (b) $12\frac{4}{5}$ (c) $25\frac{3}{5}$ (d) $26\frac{3}{5}$ **Ans. C**

11. HCF of the numbers 108, 144, 180 is

108, 144, 180 అను సంఖ్యల యొక్క గ.సా.భా

కోసం (HCF) - L.C.M. - క 180, 144, 108

- (a) 2160 (b) 72 (c) 36 (d) 18 **Ans. C**

12. Find the number which when added to itself seven times gives 56.

ఒక సంఖ్యను అదే సంఖ్యతో 7 సార్లు కలిపితే 56 వచ్చిన యెడల ఆ సంఖ్య

ఏదో సంఖ్య 56 తో మూడు సార్లు జోడించినట్లుగా 7 సార్లు కూడా జోడించబడింది

- (a) 7 (b) 8 (c) 28 (d) 56 **Ans. A**



13. An iron sheet is moulded to form a cone of height 4 m and base radius 3 m. Then the area of the iron sheet (in sq. m) is

ఒక ఇనుప రేకును 4 మీ. ఎత్తు, 3 మీ. భూ వ్యాసార్థంగా గల ఒక శంకువుగా మలిచింది. అప్పుడు ఇనుప రేకు వైశాల్యం (చ.మీ. లలో)

ایک لوہے کی شیٹ کو موڑ کر 4 m اونچائی کا مخروط بنایا گیا ہے۔ جس کے قاعدے کا نصف قطر 3 m ہے تو لوہے کے اس مخروط کا رقبہ

_____ (مربع میٹر میں) ہے۔

- (a) 12π (b) 13π (c) 14π (d) 15π

Ans. D

14. The perimeter of a rectangular plot of land, with one side as 8 m is 160 m. If a square land of side 8 m is sold for a shop from this land, what is the perimeter of the remaining plot of land (in metres) ?

ఒక భూజము 8 మీ. గా గల ఒక దీర్ఘ చతురస్రాకారపు భూమి యొక్క చుట్టు కొలత 160 మీ. ఒక భూజము 8 మీ. గా గల చతురస్రాకారపు స్థలాన్ని ఈ భూమి నుండి వెరుచేసి అమ్మివేసిన యెడల మిగిలిన భూమి యొక్క చుట్టు కొలత (మీటర్లలో)

جسکے ایک ضلع کی لمبائی 8 m ہے اور اسے زمین کے پلاٹ کا احاطہ 160 m ہے۔ اگر اس پلاٹ میں سے 8 m ضلع کی لمبائی کا حاصل مربع کھرا

ایک دکان کی غرض سے فروخت کر دیا جائے تو باقی ماندہ زمین کے حصے کا احاطہ (میٹر میں) کتنا ہوگا؟

- (a) 144 (b) 40 (c) 32 (d) 64

Ans. A

15. The cost of paving a square hall with tiles at the rate of ₹ 48 per square metre is ₹ 3,888. The perimeter of the square hall (in metres) is

ఒక చతురస్రాకారపు గది నేలపై పెంకులు (టైల్స్) పరుచుటకు ఒక చదరపు మీటరుకు రూ. 48 చొప్పున మొత్తము రూ. 3,888 ఖర్చు అగును. ఆ చతురస్రాకారపు గది యొక్క చుట్టుకొలత (మీటర్లలో)

نی مربع میٹر 48 روپے کے حساب سے ایک مربع ہال میں ٹائلس لگانے کا کل خرچ 3,888 روپے ہے۔ اس مربع ہال کا احاطہ (میٹر میں) ہے

- (a) 36 (b) 81 (c) 480 (d) 364

Ans. A

16. There are 10 teams in a league. If each team is to play with every other team in the league exactly once, then the total number of games to be scheduled is

ఒక లీగులో 10 జట్లు ఉన్నాయి. ప్రతి జట్టు లీగు లోని ఇతర జట్లతో ఒకే ఒక్కసారి అడపలసిన యెడల జరగవలసిన మొత్తము ఆటల సంఖ్య

کسی ایک لیک میں 10 ٹیمیں ہیں۔ اگر ہر ٹیم کو دوسری ہر ٹیم کے ساتھ لیک میں ٹھیک ٹھیک ایک مرتبہ کھیلنا ہو تو کل میچوں کی تعداد

_____ ہے۔

- (a) 40 (b) 45 (c) 50 (d) 42

Ans. B



17. There are six chairs in a row. Three men and three women are to be seated alternatively. The possible number of ways of seating is

ఆరు కుర్చీలు ఒక వరుసలో ఉన్నాయి. ముగ్గురు పురుషులు మరియు ముగ్గురు స్త్రీలు ఒకరి తరువాత ఒకరిని కూర్చోని పెట్టాలి. ఎన్ని విధాలుగా కూర్చోనబెట్ట వచ్చును ?

ایک قطار میں چھ کرسیاں ہیں۔ جن پر تین مردوں اور تین عورتوں کو بے بعد دیگرے نشست دینی ہو تو طریقہ نشست کے احتمالات کی کل تعداد ہوگی

- (a) 256 (b) 144 (c) 36 (d) 72 **Ans. D**

18. From the top of a tower of height 40 feet, the angles of depression of two objects on south and north directions are 45° , 45° respectively. Then, the distance between the two objects (in feet) is

40 అడుగుల ఎత్తుగల ఒక శిఖరము పైకొన నుండి, ఆ శిఖరమునకు దక్షిణ దిక్కు, ఉత్తర దిక్కున గల రెండు వస్తువులు వరుసగా 45° , 45° ఆధోముఖ కోణాలు చేస్తున్నాయి. రెండు వస్తువుల మధ్య దూరము (అడుగులలో)

ایک 40 فٹ بلندی والی چوٹی سے دیکھنے پر جنوب اور شمال سمت میں واقع دو اشیاء کے شیبی زاویے بالترتیب 45° اور 45° ہیں۔ ان دو

اشیاء کا درمیانی فاصلہ (فٹ میں) _____ ہوگا۔

- (a) 160 (b) $80\sqrt{3}$ (c) 80 (d) $40\sqrt{2}$ **Ans. C**

19. If the n^{th} term of the Arithmetic Progression $1, \frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}, \dots$ is 26, then $n =$

అంకశ్రేణి $1, \frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}, \dots$ లో n వ పదము 26 అయితే, n విలువ

$n =$ _____ తో 26 వా 26 వా n క $1, \frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}, \dots$ గ్రహిణి

- (a) 51 (b) 52 (c) 27 (d) 26 **Ans. A**

20. The cost price of 10 articles is same as the selling price of 8 articles. Then the gain percentage is

10 వస్తువుల కొన్న వెల 8 వస్తువుల అమ్మకం వెలకు సమానమైతే లాభ శాతం

10 అشیاء کی لاگت قیمت 8 اشیاء کی فروخت قیمت کے برابر ہوتی ہے تو فیصد ہونگی

- (a) 25 (b) 20 (c) 30 (d) 24 **Ans. A**

21. The sum of the angles of a triangle is 180° . The angles are in the ratio 1 : 2 : 3. The measure of largest angle in the triangle is

ఒక త్రిభుజములోని కోణాల మొత్తము 180° . దాని కోణాలు 1 : 2 : 3 నిష్పత్తిలో కలవు. అన్నింటికంటే పెద్ద కోణము యొక్క విలువ

ثلاث کے تینوں زاویوں کے ناپ کا مجموعہ 180° ہے۔ اگر زاویوں کے ناپ 1 : 2 : 3 کی نسبت میں ہوں تو اس مثلث کے سب سے بڑے زاویے کا ناپ ہے

- (a) 60° (b) 90° (c) 120° (d) 150° **Ans. B**



22. A sum of ₹ 28,600 is to be divided among A, B and C in the ratio of $\frac{3}{4} : \frac{4}{5} : \frac{5}{6}$. Then the share of B in ₹ is

రూ. 28,600 మొత్తాన్ని A, B, C లకు $\frac{3}{4} : \frac{4}{5} : \frac{5}{6}$ నిష్పత్తిలో పంచవలయును. అప్పుడు B యొక్క వాటా (రూ.లలో)

₹28,600 కి $\frac{3}{4} : \frac{4}{5} : \frac{5}{6}$ నిష్పత్తిలో A, B, C కి విభజించాలి. B యొక్క వాటా (₹) ఎంత?

- (a) 9,600 (b) 12,000 (c) 9,000 (d) 10,000 Ans. A

23. If the area of a circle decreases by 19%, then the percentage decrease in its radius is

ఒక వృత్త వైశాల్యం 19% తగ్గినచో దాని వ్యాసార్థం లోని తగ్గుదల శాతం

అگر కిస్ దائرے کا رقبہ 19% ہو جاتا ہے تو اس کے نصف قطر میں کتنے فیصد کمی واقع ہوگی؟

- (a) 8% (b) 9% (c) 10% (d) 19% Ans. C

24. (60% of 48) + (20% of 18) =
(48 లో 60%) + (18 లో 20%) =
(60% కి 48) + (20% కి 18) =

- (a) $\frac{162}{5}$ (b) $\frac{152}{5}$ (c) $\frac{142}{5}$ (d) $\frac{132}{5}$ Ans. A

25. Initially the distance between the thief and the police was 50 metres. The thief is running at a speed of 10.8 km/hr and the police to catch the thief running at a speed of 14.4 km/hr. After how much time the police can catch the thief?

- (a) 1 minute 40 seconds (b) 1 minute
(c) 50 seconds (d) 30 seconds Ans. C

దొంగ, రక్షకభటుడుల మధ్య ప్రారంభములో 50 మీటర్ల దూరము కలదు. దొంగ గంటకు 10.8 కి.మీ. వేగముతోను, దొంగను పట్టుకొనేందుకు రక్షకభటుడు గంటకు 14.4 కి.మీ. వేగముతో పరుగెత్తుతున్నాడు. ఎంత సమయం తరువాత దొంగను రక్షకభటుడు పట్టుకొనగలడు ?

- (a) 1 నిమిషం 40 సెకెన్సు (b) 1 నిమిషం
(c) 50 సెకెన్సు (d) 30 సెకెన్సు

آغاز میں چور اور سپاہی کے درمیان 50 میٹر کا فاصلہ ہے۔ چور 10.8 km/hr کی رفتار سے دوڑ رہا ہے اور سپاہی اسے پکڑنے کے لئے

14.4 km/hr کی رفتار سے دوڑ رہا ہے۔ چور کو پکڑنے میں سپاہی کو کتنا وقت لگے گا؟

- (a) 1 منٹ 40 سیکنڈ (b) 1 منٹ
(c) 50 سیکنڈ (d) 30 سیکنڈ

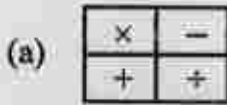
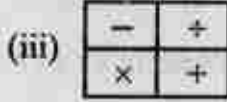
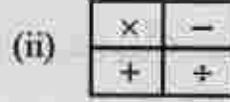


REASONING ABILITY

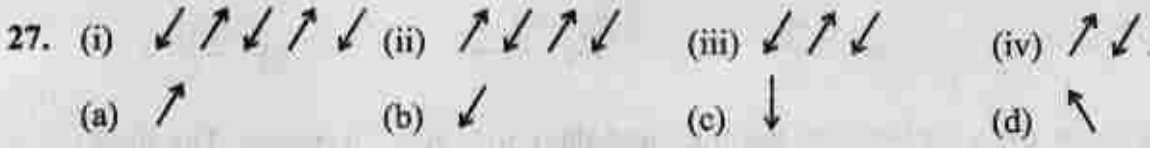
The shape that follow the below four shapes is (Q. Nos. 26 – 27)

దిగువనిచ్చిన నాలుగు ఆకారముల తరువాత వచ్చే ఆకారము (Q. Nos. 26 – 27)

ذیل کی چار متواتر شکلوں کے ساتھ مطابقت رکھنے والی شکل متعین کیجئے (سوال نمبر 26 – 27)



Ans. C



Ans. B

28. There are four figures, out of which three are same in some way while one is different from the rest. Find out the different figure.

దిగువ నిచ్చిన నాలుగు బొమ్మలలో మూడింటిలో సారూప్యము ఉంటూ ఒక బొమ్మ మాత్రము వేరుగా ఉంది. వేరుగా ఉండే బొమ్మను కనుగొనుము.

یہاں چار شکلیں دی گئی ہیں جن میں سے کسی کا نظریے تحت تین شکلیں باہم مساوی ہیں۔ جبکہ ایک شکل دیگر شکلوں سے قدرے مختلف ہے۔ مختلف شکل کی نشاندہی کیجئے۔



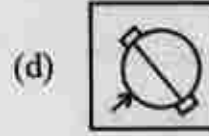
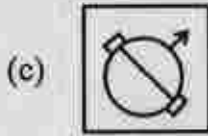
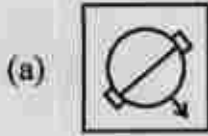
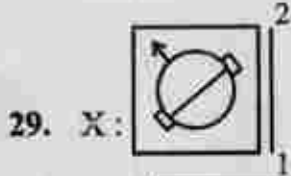
Ans. C



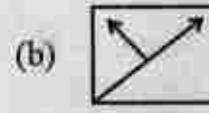
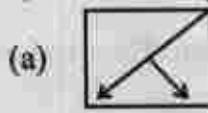
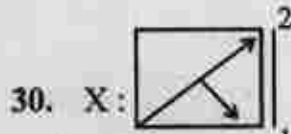
Choose the correct mirror image of the given figure (X) from the four alternatives when the mirror is placed in the plane 1 - 2 : (Q. Nos. 29 - 30)

దిగువ విచ్చిన వాటిని ప్రత్యేకంగా ప్రశ్నలో ఉన్న బొమ్మ (X) కు సమతలము (ప్లేన్) 1-2 మీద ప్రతిబింబము కనుగొనుము. (Q. Nos. 29 - 30)

دی گئی شکل (X) کا آئینہ میں بننے والا صحیح عکس، ذیل کے چار متبادلات میں سے پسند کیجئے۔ یہاں آئینے کو مستوی 1 - 2 میں رکھ کر عکس حاصل کیا گیا ہے: (سوال نمبر 29 - 30)



Ans. C



Ans. C

31. The code word of MUSIC is 31254. Then the code word of SIM is
MUSIC ఒక కోడ్ భాషలో 31254 అగును. అయితే SIM అదే కోడ్ భాషలో

అగ్రణం MUSIC కే 31254 కు అనుకూలంగా SIM కే అనుకూలంగా ఉండే కోడ్ భాషలో ఏది?

(a) 254 (b) 235 (c) 251 (d) 253 Ans. D

32. If ADMIRE is coded as 123456, then the code word of MIRA is

ADMIRE ను ఒక కోడ్ భాషలో 123456 అగును. అయితే MIRA అదే కోడ్ భాషలో ఏమగును ?

అగ్రణం ADMIRE కు 123456 కు అనుకూలంగా MIRA కే అనుకూలంగా ఉండే కోడ్ భాషలో ఏది?

(a) 3452 (b) 4351 (c) 3415 (d) 3451 Ans. D



33. Tanuja is older than Haritha.
Rama is older than Tanuja.
Haritha is older than Rama.

If the first two statements are true, then third statement is

- (a) True (b) False
(c) Uncertain (d) None of the above

Ans. B

హరిత కంటే తనూజ పెద్ద.

తనూజ కంటే రమ పెద్ద.

రమ కంటే హరిత పెద్ద.

మొదటి రెండు వాక్యాలు ఒప్పు అయినచో, మూడవ వాక్యము

- (a) ఒప్పు (b) తప్పు
(c) నిర్దిష్టముగా చెప్పలేము (d) పైవేవి కావు

-ہر توجا سے بڑا ہے۔

-رام سے بڑا ہے۔

-ہر ہاراما سے بڑا ہے۔

اگر اول الذکر دو بیان سچ ہیں، تو تیسرا بیان ہوگا:

- (a) صادق (b) کذب
(c) غیر یقینی (d) ان میں سے ایک سچی نہیں

34. In a row of children, Ramu is 10th from left and 17th from right. Then the total number of children in the row is

ఒక బాలర వరుసలో, రాము ఎడమవైపు నుండి 10 వ స్థానములోనూ కుడివైపు నుండి 17 వ స్థానములోనూ కలడు. అయితే వరుసలో గల మొత్తము బాలర సంఖ్య

بچوں کی ایک قطار میں، ہاں سے 10 نمبر کا 10 واں ہے اور دائیں جانب سے اس کا نمبر 17 واں ہے۔ تو اس قطار میں بچوں کی کل تعداد کتنی ہوگی؟

- (a) 25 (b) 26 (c) 27 (d) 17

Ans. B

35. In a class of 70 students, Asif stands at 30th rank from top. His rank from the bottom is

70 మంది గల ఒక తరగతిలో పై ర్యాంక్ నుండి ఆసిఫ్ 30 వ స్థానములో కలడు. దిగువ నుండి అతని ర్యాంక్

70 బچوں کی ایک جماعت میں آسیف اوپر سے 30 ویں نمبر پر رہتا ہے۔ نیچے کی جانب سے اس کا نمبر کتنا ہوگا؟

- (a) 39 (b) 40 (c) 41 (d) 100

Ans. C



36. In a club, 40% members take alcohol and 30% smoke cigarette. 20% members got both habits. Then the percentage of members neither consume alcohol nor smoke cigarette is

ఒక క్లబ్‌లో 40 శాతము మంది మద్యము 30 శాతము మంది ధూమపానము సేవింతురు. 20 శాతము మందికి రెండు అలవాట్లు కలవు. అయితే క్లబ్‌లో రెండింటిలో ఏ అలవాటు లేని సభ్యుల శాతము

ఒక క్లబ్‌లో 40% మمبرులు ఆల్కహాల్ తాగుతారు మరియు 30% మمبرులు సిగరెట్లు పొయ్యి తాగుతారు. 20% మمبرులు రెండింటినీ తాగుతారు. అయితే క్లబ్‌లో రెండింటినీ తాగని మمبرుల శాతము ఎంత?

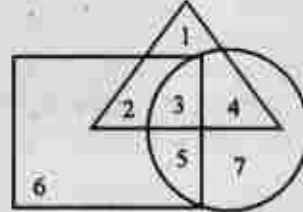
Ans. D

- (a) 10 (b) 30 (c) 40 (d) 50

37. In the figure below the triangle, rectangle & circle shown respectively represent the urban, hardworking and educated people. Which one of the areas is represented by urban hardworking people who are not educated?

దిగువనిచ్చిన బొమ్మలో త్రిభుజము, దీర్ఘచతురస్రము మరియు వృత్తము వరుసగా పట్టణ వాసులు, కష్టపడి పనిచేసేవారు మరియు విద్యావంతులను సూచిస్తున్నాయి. విద్యావంతులు కాని కష్టపడి పనిచేసే పట్టణ వాసులను ఏ భాగము సూచిస్తుంది?

یہاں دی گئی تصویر میں مثلث، مستطیل اور دائرے کی علامتیں بالترتیب شہری، محنتی اور تعلیم یافتہ افراد ظاہر کرتی ہیں۔ تصویر کا کون سا حصہ ایسے شہری محنتی لوگوں کی نمائندگی کرتا ہے جو تعلیم یافتہ نہ ہوں؟



Ans. A

- (a) 2 (b) 1 (c) 4 (d) 3

38. In the following question, choose the correct sequence of operations from the operations +, -, ×, ÷, such that one operation is chosen for one blank.

దిగువ నిచ్చిన ప్రశ్నలో +, -, ×, ÷ ఆపరేషన్‌ల నుండి సరైన ఆపరేషన్‌ల శ్రేణిని ఒక ఖాళీ స్థలమునకు ఒక ఆపరేషన్ చొప్పున ఎన్నుకొనుము.

درج ذیل سوال میں +, -, ×, ÷ اعمال میں سے اعمال کی صحیح ترتیب متعین کریں۔ یہاں ایک خالی جگہ کے لئے ایک ہی عمل طے کیا جا

Ans. D

(36 _____ 3) _____ 4 = 16

- (a) (+, +) (b) (×, +) (c) (+, ×) (d) (÷, +)

39. The total of the present ages of Amar, Akbar, Anthony is 80 years. What was the total of their ages, three years ago?

అమర్, అక్బర్, ఆంతోనిల ప్రస్తుత వయస్సుల మొత్తము 80 సంవత్సరములు. మూడు సంవత్సరముల క్రితము వారి వయస్సుల మొత్తము ఎంత అయి ఉండును?

امراء اکبر اور آنتونی کی حالیہ عمر کا مجموعہ 80 سال ہے۔ تین سال قبل ان کی عمروں کا مجموعہ کتنا ہوگا؟

- (a) 71 years/సం॥రాం/سال (b) 80 years/సం॥రాం/سال
(c) 74 years/సం॥రాం/سال (d) 77 years/సం॥రాం/سال

Ans. A



40. In the following series of numbers how many 8s are there which are preceded by an even number but not followed by an odd number?
 దిగువ విచ్చిన సంఖ్యల వరుసలో ముందు ఒక సరి సంఖ్య ఉంటూ తరువాత బేసి సంఖ్య లేని విధముగా ఎన్ని 8 లు కలవు?

اعداد کے درجہ ذیل سلسلہ میں ایسے 8 کتنے ہیں جو کسی طاق عدد سے پہلے ہوں، لیکن بگٹ عدد کے بعد نہ ہوں؟

4 3 8 5 2 3 8 2 1 3 6 8 9 5 2 8 3 2 2 8 4 5 8 4

- (a) 1 (b) 2 (c) 3 (d) 4

Ans. A

41. Find the odd number out of the following series :
 దిగువ విచ్చిన శ్రేణిలో వేరుగా ఉన్న సంఖ్యను కనుగొనుము.

اعداد کے درجہ ذیل سلسلہ میں سے غیر مطابق عدد کی شناخت کیجئے :

33, 3, 0, 3, 3, 6, 9, 15, 25, 39

- (a) 9 (b) 15 (c) 25 (d) 39

Ans. C

42. The next term in the series 4, 8, 24, 96 ... is
 శ్రేణి 4, 8, 24, 96 ... లో తరువాత పదము

اعداد کے سلسلے 4, 8, 24, 96 ... کا اگلے رکن

- (a) 480 (b) 420 (c) 346 (d) 286

Ans. A

43. Observe the following statements :

A : It may cause the sudden death if the adulterated liquor is drunk.

R : Drinking of alcohol damages liver.

Then, which of the following statements is true ?

- (a) A and R are true, but R is not a reason for A.
 (b) A and R are true and R is the reason for A.
 (c) A is true, R is false.
 (d) A is false, R is true.

Ans. A

క్రింది ప్రవచనాలు గమనించండి :

A : కల్తీ మద్యము సేవించుట వలన ఆకస్మిక మరణాలు సంభవించ వచ్చును.

R : మద్యము త్రాగుట వలన లివర్ పాడవుతుంది.

అయితే ఈ క్రింది వానిలో ఏది సరైనది ?

- (a) A, R ల రెండు నిజం, A కి కారణం R కాదు.
 (b) A, R ల రెండు నిజం, A కి కారణం R.
 (c) A నిజం, R తప్పు.
 (d) A తప్పు, R నిజం.

درجہ ذیل بیانات کا بغور مطالعہ کیجئے :

A : اگر ملامتی شراب پی جائے تو فوراً موت واقع ہو سکتی ہے۔

R : شراب نوشی سے لیور کو نقصان پہنچتا ہے۔

تو، درجہ ذیل میں سے کون سا بیان صحیح ہے ؟

- (a) - A اور R صادق ہیں لیکن A کی سبب نہیں ہے۔ (b) - A اور R صادق ہیں اور A کی سبب ہے۔
 (c) - A صادق ہے اور R کاذب ہے۔ (d) - A کاذب ہے اور R صادق ہے۔



44. Observe the following statements :

A : Bees pollinate flowers.

R : Bees carry pollen dust on their bodies and sit on flowers.

Then, which of the following statements is true ?

(a) A and R are true, but R is not the correct reason for A.

(b) A and R are true and R is the correct reason for A.

(c) A is true, R is false.

(d) A is false, R is true.

క్రింది ప్రవచనాలు గమనించండి :

A : తుమ్మెదలు పువ్వులను ఫలీకరణము చేస్తాయి.

R : ఒంటికి అంటుకొన్న పుప్పొడితో తుమ్మెదలు పువ్వులపై కూర్చుంటాయి.

అయితే, ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సరైనది ?

(a) A, R లు రెండు నిజం, A కి సరైన కారణం R కాదు.

(b) A, R లు రెండు నిజం, A కి సరైన కారణం R.

(c) A నిజం, R తప్పు.

(d) A తప్పు, R నిజం.

درج ذیل بیانات کا بغور مطالعہ کیجئے:

A : - کھیاں، پھولوں کو بار آور کرتی ہیں۔

R : - کھیاں اپنے جسم پر پزیرے لے کر جاتی ہیں اور مکھولوں پر بیٹھتی ہیں۔

تو مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان سچ ہے؟

(a) - A اور R سادق ہیں لیکن A کا R سبب نہیں ہے۔

(b) - A اور R سادق ہیں اور A کا R سبب ہے۔

(c) - A سادق ہے R کا زب ہے۔

(d) - A کا زب ہے R سادق ہے۔

45. If South-East becomes North, North-East becomes West and so on then what will West become ?

(a) North-East

(b) North-West

(c) South-East

(d) South-West

Ans. C

ఆగ్నేయం, ఉత్తరం అయినచో ఈశాన్యం, పశ్చిమము ఆవుతుంది. అప్పుడు పశ్చిమము ఏమవుతుంది ?

(a) ఈశాన్యము

(b) వాయువ్యము

(c) ఆగ్నేయము

(d) నైరుతి

اگر جنوب-مشرق کو شمال فرض کیا جائے، شمال-مشرق کو مغرب مان لیا جائے اور اسی طرز پر آگے بھی مغرب کو کیا تسلیم کرنا ہوگا؟

(a) شمال-مشرق

(b) شمال-مغرب

(c) جنوب-مشرق

(d) جنوب-مغرب



46. My grandmother's only child's husband's mother related to me as

- (a) Mother (b) Grandmother
(c) Aunt (d) Sister

Ans. B

నా అమ్మమ్మ యొక్క ఏకైక సంతానము యొక్క భర్త యొక్క తల్లితో నాకు గల సంబంధము

- (a) తల్లి (b) నాన్నమ్మ
(c) అత్త (d) సోదరి

میری نانی کی اکلوتی اولاد کے شوہر کی والدہ، رشتے میں میری کیا کہتی ہیں؟

- (a) ماں (b) دادی
(c) بھوپھی (d) بہن

47. Which sequence of letters does not fit with the others ?

క్రింది వానిలో యిమడని అక్షర శ్రేణి

الفاظ کی کوئی ترتیب دوسروں کے ساتھ مطابقت نہیں رکھتی؟

- (a) ACE (b) GIK
(c) MOQ (d) SVX

Ans. D

48. Consider the following statements :

1. Increase in interest rates results in higher savings.
2. Increase in interest rates results in borrowings.

Which among the above statements is/are correct ?

దిగువ నిచ్చిన వాక్యాలను చూడండి.

1. వడ్డీ రేట్లు పెరిగితే పొదుపు పెరుగుతుంది.
2. వడ్డీ రేట్లు పెరిగితే అప్పులు తీసుకోవడం పెరుగుతుంది.

Ans. B

పై వాక్యాలలో ఏది/ఏవి సత్యము ?

ذیل کے بیانات پر غور کیجئے:

1. سود کی شرحوں میں اضافہ ہونے سے بچتوں میں اضافہ ہوتا ہے۔
2. سود کی شرحوں میں اضافہ ہونے سے قرضہ جات میں اضافہ ہوتا ہے۔

مذکورہ بالا بیانات میں سے کون سا بیان سچ ہے/سچے ہیں؟

- (a) 1 & 2 (b) 1
(c) 2 (d) Neither 1 nor 2

1 కాదు మరియు 2 కాదు

2 ని 1 ని



49. Fill in the blank with suitable word :

Clock : Time :: Thermometer : _____

- (a) Current (b) Heat
(c) Energy (d) Temperature

Ans. D

దిగువ నిచ్చిన భాళీను సరైన పదముతో పూరింపుము.

గడియారము : సమయము :: ధర్మామీటరు : _____

- (a) ప్రవాహ విద్యుత్ (b) ఉష్ణము
(c) శక్తి (d) ఉష్ణోగ్రత

خالی جگہ کو مناسب لفظ سے پُر کیجئے:

_____ وقت : گھڑی :: قہر مائیکر :

- (a) کرنٹ (b) حرارت
(c) توانائی (d) درجہ حرارت

50. Fill in the blank with suitable word :

Cricket : Bat :: Volleyball : _____

- (a) Net (b) Hand
(c) Leg (d) Court

Ans. B

దిగువ నిచ్చిన భాళీను సరైన పదముతో పూరింపుము.

క్రికెట్ : బ్యాటు :: వాలీబాల్ : _____

- (a) తెర (b) చెయ్యి
(c) కాలు (d) కోర్టు (ఆట స్థలము)

خالی جگہ کو مناسب لفظ سے پُر کیجئے:

_____ کرکٹ : بیٹ :: والی بال :

- (a) نیٹ (b) ہاتھ
(c) پاؤ (d) کورٹ



GENERAL KNOWLEDGE
GEOGRAPHY & AP HISTORY

51. The States which got benefitted first from Green Revolution, apart from Western Uttar Pradesh, are

- (a) Punjab, Haryana (b) Punjab, Maharashtra
(c) Haryana, Andhra Pradesh (d) Maharashtra, Karnataka

Ans. A

ఉత్తరప్రదేశ్ రాష్ట్రములోని పశ్చిమ భాగముతోపాటు హరిత విప్లవము వలన ముందు లభి పొందిన రాష్ట్రాలు

- (a) పంజాబ్, హర్యానా (b) పంజాబ్, మహారాష్ట్ర
(c) హర్యానా, ఆంధ్రప్రదేశ్ (d) మహారాష్ట్ర, కర్ణాటక

مغربی اتر پردیش کے علاوہ ہیرا انقلاب سے فائدہ اٹھانے والی اولین ریاستیں کون سی ہیں؟

- (a) پنجاب، ہریانہ (b) پنجاب، مہاراشٹر
(c) ہریانہ، آندھرا پردیش (d) مہاراشٹر، کرناٹک

52. In India, the coal reserves are mostly found in the river valley of

- (a) Brahmaputra (b) Narmada
(c) Kaveri (d) Damodar

Ans. D

భారతదేశములో ఈ నదీ లోయలో బొగ్గు నిల్వలు విస్తారముగా లభిస్తాయి

- (a) బ్రహ్మపుత్ర (b) సర్మద
(c) కావేరి (d) దామోదర్

بھارت میں کوئلے کے ذخائر زیادہ تر کس دریا کی وادی میں موجود ہیں؟

- (a) بھمپوترا (b) نرمدا
(c) کավیری (d) دامودار

53. Chatrapati Shivaji International Airport is located at

- (a) Mumbai (b) Chennai
(c) Pune (d) Ahmedabad

Ans. A

ఛత్రపతి శివాజీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయముగల నగరము

- (a) ముంబయ్ (b) చెన్నై
(c) పూనె (d) అహ్మదాబాద్

چھترتی شیواجی انٹرنیشنل ایئر پورٹ واقع ہے

- (a) ممبئی (b) چنئی
(c) پونے (d) احمدآباد



54. 'Yarada Beach' is located in the district of

- (a) Nellore (b) Krishna
(c) Prakasham (d) Vishakhapatnam Ans. D

'యారాడ బీచ్' ఏ జిల్లాలో ఉంది ?

- (a) నెల్లూరు (b) కృష్ణా
(c) ప్రకాశం (d) విశాఖపట్నం

یہ "یاراڈ" کس ضلع میں واقع ہے ؟

- (a) نلور (b) کرسنا
(c) شکرش (d) شیکھاپٹنم

55. Mount Abu hill station is located in _____ State.

- (a) Rajasthan (b) Bihar Ans. A
(c) Kerala (d) Tamil Nadu

మౌంట్ అబూ అను విశ్రాంతి ప్రదేశం గల రాష్ట్రం

- (a) రాజస్థాన్ (b) బీహార్
(c) కేరళ (d) తమిళనాడు

ماونٹ آبول ہل اسٹیشن کس ریاست میں واقع ہے ؟

- (a) راجستھان (b) بھار
(c) کیرلا (d) تمل ناڈو

56. Match the following correctly :

1. Prolaya Vema Reddy (i) Tikkana Somayaji
2. Raja Raja Narendrudu (ii) Errapragada Ans. D
3. Manumasiddhi (iii) Nannaya

క్రింది వానిని సరిగ్గా జత చేయుము :

1. ప్రోలయ వేమారెడ్డి (i) తిక్కన సోమయాజి
2. రాజరాజ నరేంద్రుడు (ii) ఎర్రప్రగడ
3. మనుమసిద్ధి (iii) నన్నయ

جڑیاں مٹائیے :

1. پرولایا ویماریڈی (i) تیککانا سوما یاجی
2. راجا راجا نرنندرو (ii) ایراپرا گڈا
3. مانوسیدھی (iii) نన్నای
(a) 1 - (i), 2 - (ii), 3 - (iii)
(b) 1 - (i), 2 - (iii), 3 - (ii)
(c) 1 - (ii), 2 - (i), 3 - (iii)
(d) 1 - (ii), 2 - (iii), 3 - (i)



57. The key person of the agitation for the implementation of Telugu spoken language is

- (a) Sri Gurajada Appa Rao
- (b) Sri Kandukuri Veeresalingam Panthulu
- (c) Sri Gidugu Ramamurthy
- (d) Sri Raghupathi Venkata Ratnam Naidu

తెలుగు వ్యవహారిక భాషోద్యమము యొక్క మూలపురుషుడు

Ans. C

- (a) శ్రీ గురజాడ అప్పారావు
- (b) శ్రీ కందుకూరి వీరేశలింగం పంతులు
- (c) శ్రీ గిడుగు రామమూర్తి
- (d) శ్రీ రఘుపతి వెంకటరత్నం నాయుడు

ٹیگوربان ویولی کے نفاذ کے لئے تحریک چلانے والی اہم شخصیت ہے

- (a) سری گراہڈ اپپا راء
- (b) سری کندو کوری ویریسالینگم پنٹھلو
- (c) سری گڈو گورام مورثی
- (d) سری رگھوپتی وینکٹ رتنم نائیڈو

58. The freedom fighter who hails from Andhra Pradesh and is contemporary to Sri Bala Gangadhara Tilak and Sri Lala Lajapath Rai is

- (a) Sri Tanguturi Prakasam Panthulu
- (b) Sri Bhogadi Pattabhi Seetharamayya
- (c) Sri Gadicherla Hari Sarvottama Rao
- (d) Sri Potti Sree Ramulu

Ans. C

శ్రీ బాలగంగాధర్ తిలక్ మరియు శ్రీ లాలా లజపతిరాయ్ లకు సమకాలీకుడైన ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రానికి చెందిన స్వాతంత్ర్య సమరయోధుడు

- (a) శ్రీ టంగుతురి ప్రకాశం పంతులు
- (b) శ్రీ భోగాది పట్టాభి సీతారామయ్య
- (c) శ్రీ గాడిచెర్ల హరి సర్వోత్తమ రావు
- (d) శ్రీ పొట్టి శ్రీరాములు

آندھرا پردیش کے مجاہد آزادی جو سری ہال گنگا دھرتیک اور سری لالہ لاجپت رائے کے ہم عصر تھے

- (a) سری تنگوٹوری پرకాశం پنٹھلو
- (b) سری بھوگاڈی పట్టాభి సీతారామయ్య
- (c) سری గాడిచెర్ల హరి సర్వోత్తమ రావు
- (d) سری పొట్టి శ్రీరాములు



59. In which of the following freedom struggles, the role played by the farmers of Chirala-Perala region received prominent recognition ?

- (a) Non Payment of Taxes (b) Prohibition of Foreign Goods
(c) Salt Satyagraha (d) Sepoy Revolt

స్వాతంత్ర్య సంగ్రామంలో ఏ ఉద్యమ సమయములో చీరాల - పేరాల ప్రాంతములోని రైతుల పాత్ర గణనీయమైన గుర్తింపు పొందినది ?

- (a) పన్నుల నిరాకరణ (b) విదేశీ వస్తు బహిష్కరణ
(c) ఉప్పు సత్యాగ్రహము (d) సిపాయిల తిరుగుబాటు

Ans. A

جنگ آزادی کی کس تحریک میں چیرالا-پیرالا خطے کے کسانوں نے اپنا نمایاں کردار ادا کر کے اپنی امتیازی شناخت قائم کی؟

- (a) محصول کی عدم ادائیگی (b) غیر ملکی اشیاء کی پابندی
(c) نمک سڑک گرو (d) سپاہی تحریک

60. The place where Sri Alluri Sitarama Raju led the agitation against the British rule was

- (a) Chirala (b) Hyderabad (c) Rampa (d) Rajahmundry

శ్రీ అల్లూరి సీతారామరాజు బ్రిటిష్ వారికి వ్యతిరేకముగా నేతృత్వము వహించి పోరాడిన ప్రదేశము

- (a) చీరాల (b) హైదరాబాద్ (c) రంప (d) రాజమండ్రి

Ans. C

سری آلوری سیتاراما راجو نے کس مقام پر برطانیہ حکومت کے خلاف احتجاجی تحریک چلائی؟

- (a) چیرالا (b) حیدرآباد (c) رامپا (d) راجاھمنڈر

61. Which of the following States is not a border State of Andhra Pradesh ?

- (a) Chhattisgarh (b) Madhya Pradesh
(c) Pondicherry (d) Maharashtra

ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రానికి సరిహద్దుగా లేని రాష్ట్రము క్రింది వానిలో ఏది ?

- (a) చత్తీస్ గఢ్ (b) మధ్యప్రదేశ్
(c) పాండిచ్చేరి (d) మహారాష్ట్ర

Ans. B

ذیل کی ریاستوں میں سے کون سی ریاست آندھرا پردیش کی سرحدی ریاست نہیں ہے؟

- (a) چھتیس گڑھ (b) مدھیہ پردیش
(c) پانڈیچری (d) مہاراشٹر

62. The annual range of temperature is maximum in which of the following Indian cities ?

- (a) Kolkata (b) Delhi (c) Hyderabad (d) Cochin

క్రింద పేర్కొన్న భారతదేశపు నగరాలలో వార్షిక ఉష్ణోగ్రతా అంతరము అధికముగా గలది

- (a) కోల్కతా (b) ఢిల్లీ (c) హైదరాబాద్ (d) కొచ్చిన్

Ans. B

درج ذیل ہندوستانی شہروں میں سے کس شہر میں سالانہ درجہ حرارت کا فاصلہ (رتج) سب سے زیادہ نظر آتا ہے؟

- (a) کولکاتا (b) دہلی (c) حیدرآباد (d) کوچین



63. Among the following, well irrigation is dominant in the region of

- (a) North Coastal Andhra (b) South Coastal Andhra
(c) Rayalaseema (d) Telangana

Ans. D

ఈ క్రింది వానిలో ప్రధానముగా బావుల ద్వారా వ్యవసాయము చేసే ప్రాంతము

- (a) ఉత్తర కోస్తా ఆంధ్ర (b) దక్షిణ కోస్తా ఆంధ్ర
(c) రాయలసీమ (d) తెలంగాణ

ذیل میں سے کس خطے میں آب پاشی کا بہتر انتظام کیا جاتا ہے؟

- (a) شمالی سرحدی آندھرا (b) جنوبی سرحدی آندھرا
(c) رائل سیما (d) تلنگانہ

64. The district with largest population in Andhra Pradesh, as per 2011 Census is

- (a) Ranga Reddy (b) East Godavari
(c) Guntur (d) Hyderabad

Ans. A

2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారము ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో అత్యధిక జనాభా గల జిల్లా

- (a) రంగారెడ్డి (b) తూర్పు గోదావరి
(c) గుంటూరు (d) హైదరాబాద్

2011 کی مردم شماری کے مطابق آندھرا پردیش کا کون سا ضلع آبادی کے لحاظ سے سب سے بڑا ہے؟

- (a) رانگریدی (b) شرقی گوداوری
(c) گنٹور (d) حیدرآباد

65. Kakatiya Canal is part of which of the following irrigation projects ?

- (a) Nagarjuna Sagar (b) Telugu Ganga
(c) Sri Ram Sagar (d) Pranahita-Chevella

Ans. C

కాకతీయ కాలువ క్రింద పేర్కొన్న ఏ నీటిపారుదల ప్రాజెక్టులో భాగము ?

- (a) నాగార్జున సాగర్ (b) తెలుగు గంగ
(c) శ్రీరామ్ సాగర్ (d) ప్రాణహిత - చేవెళ్ళ

کاکتھ نہر ذیل میں سے کس آب پاشی منصوبے کا حصہ ہے؟

- (a) ناگارجن ساگر (b) تلگو گنگ
(c) سری رام ساگر (d) پراణہیت-چేవెళ్ళ



CIVICS AND CURRENT AFFAIRS

66. In the month of December, 2012, in which of the following States the general elections were held for their Legislative Assembly ?

- (a) Gujarath
- (b) Himachal Pradesh
- (c) Gujarath and Himachal Pradesh
- (d) None of the above

Ans. A

2012, డిసెంబరు నెలలో దిగువను పేర్కొన్న ఏ రాష్ట్రాలలో విధాన సభకు సాధారణ ఎన్నికలు జరిగాయ ?

- (a) గుజరాత్
- (b) హిమాచల్ ప్రదేశ్
- (c) గుజరాత్ మరియు హిమాచల్ ప్రదేశ్
- (d) పైవేవి కావు

3 دسمبر 2012 میں ذیل کی ریاستوں میں سے کس ریاست میں قانون ساز اسمبلی کے لئے عام انتخابات ہوئے؟

- (a) گجرات
- (b) ہماچل پردیش
- (c) گجرات اور ہماچل پردیش
- (d) ان میں سے کوئی نہیں

67. What is meant by 'Light Year' ?

- (a) Longest year
- (b) Number of days with sunlight in polar regions
- (c) A unit for measuring distance
- (d) Volume of the light transmitted in one year

Ans. C

'కాంతి సంవత్సరము' అనగా నేమి ?

- (a) సుదీర్ఘమైన సంవత్సరము
- (b) ధ్రువ ప్రాంతాలలో ఏడాదిలో గల పగటి దినములు
- (c) దూరమును కొలచే ప్రమాణము
- (d) ఒక సంవత్సరములో ప్రసరించే కాంతి పరిమాణము

'سال نور سے کیا مراد ہے؟'

- (a) سب سے طویل سال
- (b) قطبی علاقوں پر اشعاع شمسی پڑنے والے دنوں کی تعداد
- (c) فاصلے کی پیمائش کی اکائی
- (d) ایک سال میں ایصال ہونے والی روشنی کی مقدار

68. Which of the following is true about Zebra crossing ?

- (a) It is another name of speed breaker.
- (b) It is meant for crossing of pedestrians.
- (c) Vehicles should always be stopped here.
- (d) All the above

Ans. B

జీబ్రా క్రాసింగ్ కు సంబంధించి క్రింది వానిలో ఏది సత్యము ?

- (a) ఇది స్పీడ్ బ్రేకర్ కు పర్యాయ పదము.
- (b) ఇది పాదాచారులు రోడ్డు దాటడానికి సూచించేది.
- (c) వాహనాలు ఖచ్చితముగా ఇక్కడ ఆగాలి.
- (d) పైవన్నీ.

ذیل میں سے زبر اکراسنگ کے متعلق کیا درست ہے؟

- (a) وہ اسپید بریکر کا دوسرا نام ہے۔
- (b) اسکا مطلب یہ ہے کہ وہ پیڈل چلنے والوں کی کراسنگ کے لئے ہے۔
- (c) سوار یوں کو ہمیشہ یہاں رکتا چاہئے۔
- (d) مذکورہ بالا تمام



69. The Telugu Film Producer conferred the Padmabhushan Award of the year 2013 given by Government of India is

- (a) Sri Aswani Datt (b) Sri V.B. Rajendraprasad **Ans. C**
 (c) Sri D. Ramanaidu (d) Sri Yarlagadda Prasad

ఏ తెలుగు నిర్మాతకు భారత ప్రభుత్వము 2013 వ సంవత్సరములో పద్మభూషణ్ అవార్డు ఇచ్చింది ?

- (a) శ్రీ అశ్వనీదత్ (b) శ్రీ వి.బి. రాజేంద్ర ప్రసాద్
 (c) శ్రీ డి. రామానాయుడు (d) శ్రీ యార్లగడ్డ ప్రసాద్

کس تیلگو فلم ساز کو 2013 میں حکومت ہند کی جانب سے پدم بھوشن ایوارڈ سے نوازا گیا؟

- (a) سری اسونی دత్ (b) سری وی.బి. రాజేంద్ర ప్రసాద్
 (c) سری ڈی. రామానాయుడు (d) سری యార్లగడ్డ ప్రసాద్

70. The author of the book "India 2020 – A Vision for the New Millennium" among the following is

- (a) Dr. A.P.J. Abdul Kalam (b) Sri P.V. Narasimha Rao
 (c) Mrs. Indira Gandhi (d) Mrs. Kiran Bedi

ఈ క్రింది వారిలో "ఇండియా 2020 – ఎ విజన్ ఫర్ ది న్యూ మిల్లీనియమ్" అనే పుస్తక రచయిత

- (a) డా॥ ఎ.పి.జె. అబ్దుల్ కలామ్ (b) శ్రీ పి.వి. నరసింహారావు
 (c) శ్రీమతి ఇందిరా గాంధీ (d) శ్రీమతి కిరణ్ బెడి **Ans. A**

کتاب "India 2020 – A Vision for the New Millennium" کے مصنف مندرجہ ذیل میں سے کون ہیں؟

- (a) ڈاکٹر اے. پی. جے۔ عبد الکلام (b) سری پی.వి. నరసింహారావు
 (c) محترمہ انڈیرا گاندھی (d) محترمہ کیرن بیدی

71. 'In India the supreme power rests with the people'. This characteristic describes which of the following essential elements of Indian national life ?

- (a) Democracy (b) Secularism **Ans. A**
 (c) Social justice (d) All the above

'భారతదేశములో సర్వసత్తాక సార్వభౌమాధికారం ప్రజలదే'. భారత జీవన స్రవంతిలో ఏ అంశము ఈ లక్షణాన్ని పరిస్థుంది ?

- (a) ప్రజాస్వామ్యము (b) లౌకికతత్యము
 (c) సామాజిక న్యాయము (d) పైవన్నీ

"ہندوستان میں اقتدار مطلق عوام الناس کے ہاتھوں ہے۔" ہندوستان کی قومی زندگی میں یہ خصوصیت ذیل کے کس لازمی عنصر کے ذریعے نمایاں ہوتی ہے؟

- (a) جمہوریت (b) سیکولرزم
 (c) سماجی انصاف (d) مذکورہ تمام



72. The Prime Minister of India is elected in which of the following modes ?

- (a) Direct (b) Indirect
(c) Mixed (d) Decided by the President

Ans. B

భారత ప్రధానమంత్రిని క్రింది పేర్కొన్న వానిలోని ఏ పద్ధతిలో ఎన్నుకొందురు ?

- (a) ప్రత్యక్ష (b) పరోక్ష
(c) మిశ్రమ (d) రాష్ట్రపతి నిర్ణయిస్తారు

ذیل کے کس طرز پر ہندوستان کے وزیر اعظم کا انتخاب ہوتا ہے؟

- (a) براہ راست (b) بلا واسطہ
(c) مخلوط (d) صدر ریاست سے طے کرتے ہیں

73. Which of the following is the first State to form on linguistic basis in India ?

- (a) Andhra Pradesh (b) Tamil Nadu
(c) Gujarath (d) Jharkhand

Ans. A

భారతదేశములో భాషా ప్రాతిపదికన ఏ రాష్ట్రము మొట్టమొదటి రాష్ట్రము క్రింది వానిలో ఏది ?

- (a) ఆంధ్రప్రదేశ్ (b) తమిళనాడు
(c) గుజరాత్ (d) జార్ఖండ్

ذیل میں سے ہندوستان کی کس ریاست کو زبان کی بنیاد پر بننے والی پہلی ریاست کا درجہ حاصل ہے؟

- (a) آندھرا پردیش (b) تمل ناڈو
(c) گجرات (d) جھارکھنڈ

74. Find the correct matching of the following :

1. Formation of SAARC (i) 1945
2. League of Nations (ii) 1985
3. UNO (iii) 1919

క్రింది వానిలో సరైన జతలను కనుగొనుము.

1. SAARC స్థాపన (i) 1945
2. నానాజాతి సమితి (ii) 1985
3. ఐక్యరాజ్య సమితి (iii) 1919

صحیح جوڑیاں بتائیے:

1. ساآرک (SAARC) کی تشکیل (i) 1945
2. لیگ آف نیشن (ii) 1985
3. UNO (iii) 1919

- (a) 1 - (i), 2 - (ii), 3 - (iii) (b) 1 - (ii), 2 - (iii), 3 - (i)
(c) 1 - (iii), 2 - (ii), 3 - (i) (d) 1 - (i), 2 - (iii), 3 - (ii)

Ans. B



75. One-third of the total seats are reserved for women in _____ elections in India.

- (a) Rural and Urban Local Bodies (b) Legislative Assemblies
(c) Legislative Councils (d) All of the above

Ans. A

భారతదేశములో మొత్తము స్థానాల్లో మూడవ వంతు స్థానాలను మహిళలకు _____ ఎన్నికలలో కేటాయించబడినవి.

- (a) గ్రామీణ మరియు పట్టణ స్థానిక సంస్థలు (b) విధాన సభలు
(c) విధాన మండలి (d) వైమన్స్

- ہندوستان میں عورتوں کے لئے ایک تہائی نشستیں _____ انتخاب میں محفوظ رکھی جاتی ہیں۔

- (a) شہری اور دیہی مقامی اداروں (b) قانون ساز اسمبلی
(c) قانون ساز کونسل (d) مذکورہ بالا تمام

76. Which of the following is a renewable resource of energy ?

- (a) Coal (b) Petrol
(c) LPG (d) Solar Power

Ans. D

క్రింది వానిలో ఏది పునరావృత్తి కాగల ఇంధన వనరు ?

- (a) బొగ్గు (b) పెట్రోలు
(c) వంట గ్యాస్ (d) సౌర శక్తి

زیل میں سے کون سا متجدد توانائی کا بازیاب منبع تسلیم کیا جاتا ہے؟

- (a) کوئلہ (b) پٹرول
(c) LPG (d) شمسی توانائی

77. Which of the following is not one of the principal organ of the United Nations ?

- (a) General Assembly (b) Security Council
(c) World Bank (d) International Court of Justice

Ans. C

క్రింది వానిలో ఏది ఐక్యరాజ్య సమితి యొక్క ప్రధానాంగము కాదు ?

- (a) సాధారణ సభ (b) భద్రతా మండలి
(c) ప్రపంచ బ్యాంకు (d) అంతర్జాతీయ న్యాయ స్థానము

زیل میں سے کون سا اقوام متحدہ کا اہم ترین اہم اہم اہم ہے؟

- (a) جنرل اسمبلی (b) سکیورٹی کونسل
(c) ورلڈ بینک (d) انٹرنیشنل کورٹ آف جسٹس



78. Which category of vehicle drivers are exposed to road accidents most prominently ?

- (a) Two-wheelers
- (b) Three-wheelers
- (c) Four-wheeler private vehicles
- (d) Four-wheeler public transport

Ans. A

రోడ్డు ప్రమాదాలలో ఎక్కువగా మరణించే వాహన చోదకుల వర్గము క్రింది వానిలో ఏది ?

- (a) ద్వి చక్ర వాహన చోదకులు
- (b) త్రి చక్ర వాహన చోదకులు
- (c) నాలుగు చక్రాల వ్యక్తిగత వాహన చోదకులు
- (d) నాలుగు చక్రాల ప్రజా రవాణా వాహన చోదకులు

سواروں کے ذریعہ روڈوں کا کون سا طبقہ سب سے زیادہ حادثات کا شکار ہے ؟

- (a) دو چکر سواروں
- (b) تین چکر سواروں
- (c) چار چکر سواروں کے لیے خصوصی گاڑیوں کے سواروں
- (d) چار چکر پبلک ٹرانسپورٹ

79. Who attended as the Chief Guest for the Indian Republic Day Celebrations held in 2013 ?

- (a) Bhutan King
- (b) Yingluck Shinawatra
- (c) Hasina Begum
- (d) Sheikh Hasina Wazid

Ans. A

2013 వ సంవత్సరములో జరిగిన భారత గణతంత్ర దినోత్సవానికి విచ్చేసిన ముఖ్య అతిథి

- (a) భూటాన్ రాజు
- (b) ఇంగ్లండ్ షినావాత్రా
- (c) హసినా బేగమ్
- (d) షేక్ హసినా వాజెద్

2013 میں ہندوستان کی 2013 میں یوم جمہوریہ کی تقریبات کے موقع پر بطور مہمان خصوصی کے کس نے شرکت کی؟

- (a) شاہجھان
- (b) ینگلک شیناواترا
- (c) حسینہ بیگم
- (d) شیخ حسینہ واجد

80. Which of the following States in India was exempted from the Right to Information Act, 2005 of Indian Government ?

- (a) Meghalaya
- (b) Assam
- (c) Jammu & Kashmir
- (d) None of the above

Ans. C

భారతదేశములోని దిగువ పేర్కొన్న రాష్ట్రాలలో ఏ రాష్ట్రము భారత ప్రభుత్వపు సమాచార హక్కు చట్టము - 2005 నుండి మినహాయించబడింది ?

- (a) మేఘాలయ
- (b) అస్సాం
- (c) జమ్మూ & కాశ్మీర్
- (d) పైవేవి కావు

زیل کی ہندوستانی ریاستوں میں سے کس ریاست کو حکومت کے حق معلومات (رائٹ ٹو انفارمیشن) قانون، 2005 سے مستثنیٰ رکھا گیا تھا؟

- (a) میگھالیہ
- (b) آسام
- (c) جموں ایند کشمیر
- (d) ان میں سے کوئی نہیں



GENERAL SCIENCE

81. Normal blood pressure in a human being is

మానవునిలో సాధారణ రక్త పీడనము

انسانوں میں نارمل بلڈ پریشر کتنا تسلیم کیا جاتا ہے؟

- (a) 120/100 (b) 120/90
(c) 120/80 (d) 120/110

Ans. C

82. The part of human brain which maintains the equilibrium of the body is

- (a) Brain stem (b) Cerebellum
(c) Gyri (d) Diencephalon

Ans. B

శరీర సమతా స్థితికి దోహదపడు మానవుని మెదడు భాగం

- (a) మెదడు కాండము (b) అనుమస్తిష్కము
(c) గైరి (d) ద్వారగోర్ధం

انسانی دماغ کا کون سا حصہ جسم کا توازن برقرار رکھتا ہے؟

- (a) برین اسٹیم (b) سریری
(c) گی (d) دوائی گورڈ

83. In plants, the kind of grafting in "V" shape is

- (a) Cleft grafting (b) Approach grafting
(c) Tongue grafting (d) Bud grafting

Ans. A

"V" ఆకారంలో అంటుకట్టు పద్ధతి

- (a) క్లెఫ్ట్ అంటుకట్టుట (b) ఎప్రోచ్ అంటుకట్టుట
(c) టంగ్ అంటుకట్టుట (d) మొగ్గ అంటుకట్టుట

: 'V' ఆకారంలో అంటుకట్టు పద్ధతి

- (a) క్లెఫ్ట్ గ్రాఫ్టింగ్ (b) ఎప్రోచ్ గ్రాఫ్టింగ్
(c) టంగ్ గ్రాఫ్టింగ్ (d) మొగ్గ గ్రాఫ్టింగ్



84. HIV concentration is more in the following.

- (a) Saliva (b) Sweat (c) Urine (d) Blood

Ans. D

HIV సాంద్రత క్రింది వానిలో దేనిలో ఎక్కువ

- (a) లాలాజలము (b) స్వేదము (c) మూత్రము (d) రక్తం

— HIV _____ میں زیادہ ہوتا ہے۔

- (a) تھوک (b) پینہ (c) پیشاب (d) خون

85. Which of the following diseases is caused by the deficiency of Iodine ?

Ans. A

- (a) Goiter (b) Anemia
(c) Diabetes (d) Rickets

అయోడిన్ లోపం వల్ల వచ్చు వ్యాధి

- (a) గాయిటర్ (b) ఎనిమియా
(c) డయాబెటిస్ (d) రిక్టెస్

درج ذیل میں کون سا مرض آیوڈین کی قلت کے سبب ہوتا ہے؟

- (a) گائٹر (b) ایمییا
(c) ذیابیطس (d) ریکٹس

86. P is the pitch of the screw, N is the number of divisions on the Head Scale, then the least count of the screw gauge is

మరభ్రమణాంతరము P, తల స్కేలు విభాగాల సంఖ్య N అయిన, స్క్రూ గేజి యొక్క కనీసపు కొలత

— P అక్షరం N విభాగాల సంఖ్య N అయిన, స్క్రూ గేజి యొక్క కనీసపు కొలత

- (a) P/N (b) N/P (c) NP (d) 1/NP

Ans. A

87. The radiation used to take photograph in the dark is

- (a) visible radiation (b) microwave radiation
(c) infrared radiation (d) γ -radiation

Ans. C

చీకటిలో ఫోటోలు తీయడానికి ఉపయోగించే వికిరణాలు

- (a) దృశ్య వికిరణాలు (b) మైక్రోతరంగ వికిరణాలు
(c) పరారుణ వికిరణాలు (d) γ -వికిరణాలు

— తారాగ్రాఫీలో ఫోటో తీయడానికి ఉపయోగించే వికిరణాలు

- (a) مرئی اشعاع (b) مائیکروویو اشعاع
(c) انفراریڈ اشعاع (d) γ -اشعاع



88. The SI unit of magnetic flux density is

- (a) Gauss (b) Newton/coulomb
(c) Newton/amp-sec² (d) Newton/coulomb-m-sec⁻¹

Ans. D

ఆయస్కాంత క్షేత్ర అభివాహ సాంద్రత యొక్క SI ప్రమాణము

- (a) గాస్ (b) న్యూటన్/కూలంబ్
(c) న్యూటన్/అంపియర్-సె² (d) న్యూటన్/కూలంబ్ - మీ - సె⁻¹

مغناطیسی فیلڈ کی SI کائی کیا ہے؟

- (a) گاس (b) نیوٹن/کولمب
(c) نیوٹن/ایمپیئر-سیکنڈ² (d) نیوٹن/کولمب-م-سیکنڈ⁻¹

89. Resistance of a conductor is _____ proportional to its length and is _____ proportional to its area of cross-section.

- (a) inversely, directly
(b) directly, inversely
(c) directly, directly
(d) inversely, inversely

Ans. B

వాహక నిరోధము దాని పొడవుకు _____ లో ఉంటుంది మరియు దాని వాహక మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యానికి _____ లో ఉంటుంది.

- (a) విలోమానుపాతం, అనులోమానుపాతం
(b) అనులోమానుపాతం, విలోమానుపాతం
(c) అనులోమానుపాతం, అనులోమానుపాతం
(d) విలోమానుపాతం, విలోమానుపాతం

موصل کی مزاحمت اسکی لمبائی کے _____ تناسب میں اور اس کے آکرے کے _____ کے تناسب میں متغیر ہوتی ہے۔

- (a) معکوس، ہم
(b) ہم، معکوس
(c) ہم، ہم
(d) معکوس، معکوس



90. Unit of measurement of the consumption of electricity in houses is

- (a) Joule (b) Ampere-Second
(c) Kilowatt (d) Kilowatt-Hour

Ans. D

ఇళ్ళలో వినియోగించే విద్యుచ్ఛక్తిని కొలిచే ప్రమాణము

- (a) జౌలు (b) అంపియర్-సెకను
(c) కిలోవాట్ (d) కిలోవాట్-గంట

گھروں میں بجلی کے استعمال کے ناپ کی اکائی ہے

- (a) جول (b) امپیر-سیکنڈ
(c) کلوات (d) کلوات-گھنٹہ

91. The pH value of pure water is

పరిశుద్ధ నీటి యొక్క pH విలువ

خالص پانی کی pH قدر _____ ہے

- (a) 4 (b) 5 (c) 7 (d) 6

Ans. C

92. Semiconductor in the following list is

- (a) Silver (b) Silicon
(c) Rubber (d) Gold

Ans. B

క్రింది వానిలో విద్యుత్ అర్థ వాహకం

- (a) వెండి (b) సిలికాన్
(c) రబ్బర్ (d) బంగారము

ذیل لیست میں نیم موصل ہے:

- (a) چاندی (b) سیلیکون
(c) ربر (d) سونہ

93. The units of Atomic size are _____

- (a) Angstrom (b) Electron Volt
(c) Mol (d) kilo Joul

Ans. A

పరమాణు వ్యాసార్థం యొక్క యూనిట్లు _____.

- (a) ఎంగ్స్ట్రామ్ (b) ఎలక్ట్రాన్ వోల్ట్
(c) మోల్ (d) కిలో జౌల్

اتامک اکائی کی سائز کیا ہے؟

- (a) آنسٹ్రان (b) الیکٹرون وولٹ
(c) مول (d) کلوجول



94. Who proposed the first atomic model ?

- (a) Rutherford (b) Max Planck
(c) Niels Bohr (d) J.J. Thomson

Ans. D

పరమాణు సమూహాను మొదట ఎవరు ప్రతిపాదించారు ?

- (a) రూథర్ఫర్డ్ (b) మాక్స్ ప్లాంక్
(c) నీల్స్ బోర్ (d) జె.జె. థామ్సన్

اولین جوہری ماڈل کس نے پیش کیا؟

- (a) روتھر فورڈ (b) میکس پلانک
(c) نیلس بوری (d) جے.جے. تھامسن

95. In a periodic group the ionization energy _____ from top to bottom.

- (a) decreases (b) increases
(c) first decreases, then increases (d) first increases, then decreases

Ans. A

ఒక ఆవర్తక పర్వములో పై నుండి క్రిందికి అయనీకరణ శక్తి

- (a) తగ్గును (b) పెరుగును
(c) మొదట తగ్గి, పిదప పెరుగును (d) మొదట పెరిగి, పిదప తగ్గును

-ہے _____ (دوری گروپ میں اوپر سے نیچے جانے پر آئن انٹناری توانائی (آئنائزیشن انرجی))

- (a) گھٹتی (b) بڑھتی
(c) پہلے گھٹتی ہے پھر بڑھتی (d) پہلے بڑھتی ہے پھر گھٹتی

96. Which of the following is a strong reducing agent ?

క్రింది వాటిలో బలమైన క్షయకరణ కారకము ఏది ?

درج ذیل میں سے قوی ترین کوئل کار (ریڈیوسنگ ایجنٹ) کون ہے؟

- (a) Cl (b) Ca
(c) S (d) Rb

Ans. D

97. The glass used for the preparation of electrical bulbs is

- (a) Pyrex glass (b) Flint glass
(c) Quartz glass (d) Soda glass

Ans. D

విద్యుత్ బల్బుల తయారీకి ఉపయోగించే గాజు

- (a) పైరెక్స్ గాజు (b) ఫ్లింట్ గాజు
(c) క్వార్ట్జ్ గాజు (d) సోడా గాజు

الیکٹریک بلب کی بناوٹ میں کون سا کالک استعمال کیا جاتا ہے؟

- (a) پائریکس (b) فینٹ گلاس
(c) کوآرٹز گلاس (d) سోڈا گلاس



98. The chemical used in the preparation of cool drinks is

- (a) Carbon Monoxide (b) Carbon Dioxide
(c) Methane (d) Acetylene

Ans. B

శీతల పానీయాల తయారీలో వాడు రసాయనం

- (a) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ (b) కార్బన్ డయాక్సైడ్
(c) మీథేన్ (d) ఎసిటలీన్

ٹھنڈے شرابوں کی تیاری میں کون سا کیمیا ما استعمال کیا جاتا ہے؟

- (a) کاربن مونو آکسائیڈ (b) کاربن ڈائی آکسائیڈ
(c) میتھین (d) اسیٹیلین

99. The sugar which has lowest sweet is

- (a) Sucrose (b) Lactose
(c) Fructose (d) Glucose

Ans. B

క్రింది వానిలో అత్యల్ప తియ్యదనం గల చక్కెర

- (a) సుక్రోజ్ (b) లాక్టోజ్
(c) ఫ్రక్టోజ్ (d) గ్లూకోజ్

کس شکر میں میٹھا سب سے کم ہوتی ہے؟

- (a) سکرز (b) لیکوز
(c) فruktoz (d) گلوکوز

100. The following blood group candidates are called universal recipients

క్రింది రక్తపర్గంను కలిగిన ప్యక్తులను విశ్వ గ్రహీతలు అంటారు.

درج ذیل بلڈ گروپ کاندیڈاٹ قاقی صارف کہلاتا ہے۔

- (a) A (b) B
(c) O (d) AB

Ans. D



Space For Rough Work

SEAL