ET

B

472302

Hall Ticket No. | | | | | | | | |

మొత్తము ప్రశ్నలు : 100

కాలము 2 గం||లు

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 ఇన్విజిలేటరు తనకు/ఆమెకు కేటాయించిన స్థలములో తన సంతకము పెట్టునట్లు చూసుకోవలయును.
3. మీకు అందజేసిన OMR జవాబు పత్రములో సమాధానాలన్నీ నలుపు/నీలము బాల్-పాయింట్ పెన్నుతో నింపవలెను.
4. మీకు ప్రశ్నాపత్రము యిచ్చిన వెంటనే పేపరు సీలును చింపి క్రింది వానిని పరిచూసుకోవలయును: (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 ఇన్విజిలేటరుకు చూపించి అదే సెట్ కోడ్ గల వేరొక ప్రశ్నా పత్రము తీసుకొనగలరు.
5. ప్రతి సరైన సమాధానానికి ఒక మార్కు. నెగెటివ్ మార్కులు లేవు.
6. కాలిక్యులేటర్లు, లెక్కల/లాగ్ పట్టికలు, మొబైల్ ఫోన్లు, బ్లూటూత్ పరికరాలు లేదా మరే ఇతర ఎలక్ట్రానిక్ గాడ్జెట్లు పరీక్షా కేంద్రము లోనికి పూర్తిగా నిషేధము.
7. రఫ్ వర్కుకు 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 ఇన్విజిలేటరుకు యివ్వవలెను. ప్రశ్నా పత్రమును అభ్యర్థి తనతోపాటు తీసుకొని వెళ్ళవచ్చును.
12. ఎలాంటి మాల్‌ప్రాక్టీస్ చర్యలు ఏ అభ్యర్థి అయినా చేసిన యెడల అనర్హులగును.
13. ఈ ప్రశ్నా పత్రములో **100** ప్రశ్నలు మరియు **32** పేజీలు కలవు.

SEAL

INSTRUCTIONS IN ENGLISH

Total No. of Questions : 100

Duration : 2 Hours **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 any where 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**.

B

GENERAL APTITUDE

NUMERICAL ABILITY

1. 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° అధోముఖ కోణాలు చేస్తున్నాయి. రెండు వస్తువుల మధ్య దూరము (అడుగులలో)

ایک 40 فٹ بلند ٹاور کی چوٹی سے دیکھنے پر جنوب اور شمال سمت میں واقع دو اشیاء کے نشیبی زاویے بالترتیب 45° اور 45° ہیں۔ تو اُن دو اشیاء کا درمیانی فاصلہ (فٹ میں) ______ ہوگا۔

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

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

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

n = ______ اگر حسابی تصاعد $1, \frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}, \ldots$ کا nواں رکن 26 ہو تو

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

3. 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

اگر 10 اشیاء کی لاگت قیمت 8 اشیاء کی فروخت قیمت کے برابر ہو تو نفع کی فیصد ہوگی

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

4. 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. అన్నింటికంటె పెద్ద కోణము యొక్క విలువ

مثلث کے تینوں زاویوں کے ناپ کا مجموعہ 180° ہے۔ اگر زاویوں کے ناپ 3 : 2 : 1 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**

P.T.O.

5. 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)

اگر کل ₹28,600، $\frac{3}{4}:\frac{4}{5}:\frac{5}{6}$ نسبت میں A، B اور C کے درمیان تقسیم کرنے ہوں تو B کا حصہ (₹ میں) کتنا ہوگا؟

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

6. 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

اگر کسی دائرے کا رقبہ 19% ہو جاتا ہے تو اُس کے نصف قطر میں کتنے فیصد کی واقع ہوگی؟

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

7. (60% of 48) + (20% of 18) =

(48 లో 60%) + (18 లో 20%) =

(60%کا 48)+(20%کا 18) =

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

8. 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 సెకన్లు (b) 1 నిమిషం
(c) 50 సెకన్లు (d) 30 సెకన్లు

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 اُسے 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

B

9. 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 చక్రవడ్డీ ప్రకారము రెండేళ్ళలో రూ. 12,100, నాలుగేళ్ళలో 14,641 రూపాయలైతే, ఆ అసలు మొత్తము రూపాయలలో
سود مرکب پر ایک رقم دو سال میں 12,100₹ اور چار سال میں 14,641₹ ہو جاتی ہے۔ اگر سود مرکب کی تحسیب سالانہ اعتبار سے کی جاتی ہو تو اصل زر کتنا ہوگا؟

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

10. A leap year among the following is
క్రింది వాటిలో లీపు సంవత్సరము
مندرجہ ذیل میں سے لیپ سال کون سا ہے؟

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

11. 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 తొట్టిని నీటితో 10 గంటల్లో నింపగలదు. కాగా Q అనే పైపు 15 గంటల్లో ఆ తొట్టెను ఖాళీ చేయగలదు. రెండు పైపులను ఒకేసారి తెరిస్తే తొట్టి నిండటానికి పట్టు కాలం (గంటల్లో)
پائپ P کے ذریعے ٹنکی میں پانی بھرنے کے لئے 10 گھنٹے درکار ہوتے ہیں، جبکہ یہی ٹنکی پائپ Q کے ذریعے 15 گھنٹے میں مکمل خالی ہوتی ہے۔ اگر دونوں پائپوں کو ایک ساتھ کھول دیا جائے تو ٹنکی میں پورا پانی بھرنے کے لئے کتنا وقت (گھنٹوں میں) صرف ہوگا؟

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

12. Three fifths of a number is 140 more than 25% of that number. Then the number is
ఒక సంఖ్య యొక్క ఐదింట మూడొంతల విలువ, ఆ సంఖ్య యొక్క 25% కన్నా 140 ఎక్కువ: అప్పుడు ఆ సంఖ్య
کسی عدد کا تین بٹہ پانچواں حصہ اس عدد کے 25% سے 140 جتنا زائد ہے تو وہ عدد ہے

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

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

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

క్రింది వానిలో యిమడని పదము

(a) కిలోగ్రాము (b) క్వింటాల్ (c) పౌండ్ (d) లీటరు

درج ذیل میں کون سا لفظ موزوں نہیں ہے؟

(a) کلوگرام (b) کوئنٹل (c) پاؤنڈ (d) لیٹر

P.T.O.

B

14. If the number 1358*16 is exactly divisible by 11, then * =
1358*16 అనే సంఖ్య 11 చే నిశ్శేషంగా 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**

15. 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 కంటె 5 మీ. తక్కువైనచో గది యొక్క చుట్టుకొలత (మీటర్లలో)
ایک مستطیل کمرے کا رقبہ 84 مربع میٹر ہے۔ اگر اس کمرے کی 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**

16. 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 ہندسی عدد کے ہندسوں کی جمع کا 4 گنا، اُنکے ہندسوں کی ضرب کے 2 گنا بھی ہے تو وہ عدد کیا ہوگا؟
(a) 24 (b) 36 (c) 48 (d) 96 **Ans. B**

17. $\dfrac{(1234)^2 + (1230)^2}{4 + (1232)^2} =$
(a) 2 (b) -2 (c) 1 (d) -1 **Ans. A**

18. $5\frac{3}{5} \times 5\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5} \times 2\frac{2}{5} =$
(a) $25\frac{1}{5}$ (b) $12\frac{4}{5}$ (c) $25\frac{3}{5}$ (d) $26\frac{3}{5}$ **Ans. C**

19. HCF of the numbers 108, 144, 180 is
108, 144, 180 అను సంఖ్యల యొక్క గ.సా.భా
108،144،180 کا ب۔م۔ع (HCF) کیا ہوگا؟
(a) 2160 (b) 72 (c) 36 (d) 18 **Ans. C**

20. Find the number which when added to itself seven times gives 56.
ఒక సంఖ్యను అదే సంఖ్యతో 7 సార్లు కలిపితే 56 వచ్చిన యెడల ఆ సంఖ్య
وہ عدد دریافت کیجئے جب اس کو 7 بار اسی میں جوڑا جائے تو 56 حاصل ہوتا ہے۔
(a) 7 (b) 8 (c) 28 (d) 56 **Ans. A**

21. 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 మలిచిరి. అపుడు ఇనుప రేకు వైశాల్యం (చ.మీ. లలో)
ایک لوہے کی شیٹ کو موڑ کر 4m اونچائی کا مخروطہ بنایا گیا ہے۔ جس کے قاعدے کا نصف قطر 3 m ہے تو لوہے کے اس مخروطہ کا رقبہ (مربع میٹر میں) ______ ہوگا۔

(a) 12π (b) 13π (c) 14π (d) 15π **Ans. D**

22. 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 భుజము 8 మీ. గా గల ఒక దీర్ఘ చతురస్రాకారపు భూమి యొక్క చుట్టు కొలత 160 మీ. ఒక భుజము 8 మీ. గా గల చతురస్రాకారపు స్థలాన్ని ఈ భూమి నుండి వేరుచేసి అమ్మివేసిన యెడల మిగిలిన భూమి యొక్క చుట్టు కొలత (మీటర్లలో)
جسکے ایک ضلع کی لمبائی 8 m ہو ایسے زمین کے پلاٹ کا احاطہ 160 m ہے۔ اگر اس پلاٹ میں سے 8 m ضلع کی لمبائی کا حاصل مربع ٹکڑا ایک دُکان کی غرض سے فروخت کردیا جائے تو باقی ماندہ زمین کے حصے کا احاطہ (میٹر میں) کتنا ہوگا؟

(a) 144 (b) 40 (c) 32 (d) 64 **Ans. A**

23. 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)
فی مربع میٹر ₹48 کے حساب سے ایک مربع ہال میں ٹائلس لگوانے کا کل خرچ ₹3,888 ہوا۔ اُس مربع ہال کا احاطہ (میٹر میں) ہے

(a) 36 (b) 81 (c) 480 (d) 364 **Ans. A**

24. 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 ఆడవలసిన యెడల జరగవలసిన మొత్తము ఆటల సంఖ్య
کسی ایک لیگ میں 10 ٹیمیں ہیں۔ اگر ہر ٹیم کو دوسری ہر ٹیم کے ساتھ لیگ میں ٹھیک ٹھیک ایک مرتبہ کھیلنا ہو تو کل میچوں کی تعداد ______ ہوگی۔

(a) 40 (b) 45 (c) 50 (d) 42 **Ans. B**

25. 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 కూర్చొని పెట్టాలి. ఎన్ని విధాలుగా కూర్చోనబెట్ట వచ్చును ?
ایک قطار میں چھ کرسیاں ہیں۔ جن پر تین مردوں اور تین عورتوں کو یکے بعد دیگرے نشست دینی ہو تو طرزِ نشست کے امکانات کی کل تعداد ہوگی

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

REASONING ABILITY

26. 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 లు రెండు నిజం, A కి కారణం R కాదు.

(b) A, R లు రెండు నిజం, A కి కారణం R.

(c) A నిజం, R తప్పు.

(d) A తప్పు, R నిజం.

درج ذیل بیانات کا بغور مطالعہ کیجیے:

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

R : شراب نوشی سے جگر کو نقصان پہنچتا ہے۔

تو مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان صحیح ہے؟

(a) A اور R صادق ہیں لیکن R، A کا سبب نہیں ہے۔

(b) A اور R صادق ہیں اور R، A کا سبب ہے۔

(c) A صادق ہے اور R کاذب ہے۔

(d) A کاذب ہے اور R صادق ہے۔

B

27. 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.

Ans. B

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 کیجیے:
A : مکھیاں، پھولوں کو بار آور کرتی ہیں۔
R : مکھیاں اپنے جسم پر زیرے لے کر جاتی ہیں اور پھولوں پر بیٹھتی ہیں۔
تو مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان صحیح ہے؟
(a) A اور R صادق ہیں لیکن R، A کا صحیح سبب نہیں ہے۔
(b) A اور R صادق ہیں اور R، A کا صحیح سبب ہے۔
(c) A صادق ہے، R کاذب ہے۔
(d) A کاذب ہے، R صادق ہے۔

28. 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 అవుతుంది. 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

B

29. 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 لگتی ہیں؟

(a) ماں (b) دادی

(c) پھوپھی (d) بہن

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

క్రింది వానిలో యిమడని అక్షర శ్రేణి

الفاظ کی کونسی ترتیب دوسروں کے ساتھ مطابقت نہیں رکھتی؟

(a) ACE (b) GIK

(c) MOQ (d) SVX **Ans. D**

31. 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 ఇచ్చిన వాక్యాలను చూడండి.

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

పై వాక్యాల్లో ఏది/ఏవి సత్యము ?

ذیل کے بیانات پر غور کیجیے:

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 صحیح ہے/صحیح ہیں؟

(a) 1 & 2 (b) 1

(c) 2 (d) Neither 1 nor 2 **Ans. B**

1 కాదు మరియు 2 కాదు

نہ تو 1 نہ ہی 2

32. Fill in the blank with suitable word :
Clock : Time : : Thermometer : ________
(a) Current (b) Heat
(c) Energy (d) Temperature

Ans. D

దిగువ నిచ్చిన ఖాళీను సరైన పదముతో పూరింపుము.
గడియారము : సమయము : : ధర్మామీటరు : ________
(a) ప్రవాహ విద్యుత్ (b) ఉష్ణము
(c) శక్తి (d) ఉష్ణోగ్రత

خالی جگہ کو مناسب لفظ سے پُر کیجیے:
وقت: گھڑی:: تھرمامیٹر: ________
(a) کرنٹ (b) حرارت
(c) توانائی (d) درجۂ حرارت

33. Fill in the blank with suitable word :
Cricket : Bat : : Volleyball : ________
(a) Net (b) Hand
(c) Leg (d) Court

Ans. B

దిగువ నిచ్చిన ఖాళీను సరైన పదముతో పూరింపుము.
క్రికెట్ : బ్యాటు : : వాలీబాల్ : ________
(a) తెర (b) చెయ్యి
(c) కాలు (d) కోర్టు (ఆట స్థలము)

خالی جگہ کو مناسب لفظ سے پُر کیجیے:
کرکٹ: بیٹ:: والی بال: ________
(a) نیٹ (b) ہاتھ
(c) پَیر (d) کورٹ

The shape that follow the below four shapes is (Q. Nos. 34 – 35)
దిగువనిచ్చిన నాలుగు ఆకారముల తరువాత వచ్చే ఆకారము **(Q. Nos. 34 – 35)**
ذیل کی چار متواتر شکلوں کے ساتھ مطابقت رکھنے والی شکل متعین کیجیے (سوال نمبر 35 – 34)

34. (i)

+	×
÷	−

(ii)

×	−
+	÷

(iii)

−	÷
×	+

(iv)

÷	+
−	×

(a)

×	−
+	÷

(b)

÷	+
−	×

(c)

+	×
÷	−

(d)

−	÷
×	+

Ans. C

35. (i) ↙ ↗ ↙ ↗ ↙ (ii) ↗ ↙ ↗ ↙ (iii) ↙ ↗ ↙ (iv) ↗ ↙
(a) ↗ (b) ↙ (c) ↓ (d) ↖

Ans. B

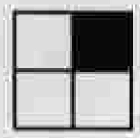
P.T.O.

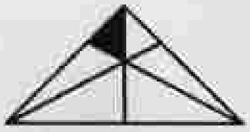
36. There are four figures, out of which three are same in some way while one is different from the rest. Find out the different figure.

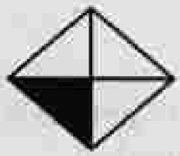
దిగువ నిచ్చిన నాలుగు బొమ్మలలో మూడింటిలో సారూప్యము ఉంటూ ఒక బొమ్మ మాత్రము వేరుగా ఉంది. వేరుగా ఉండే బొమ్మను కనుగొనుము.

یہاں چار شکلیں دی گئی ہیں، جن میں سے کسی نقطۂ نظر کے تحت تین شکلیں باہم مساوی ہیں۔ جبکہ ایک شکل دیگر شکلوں سے قدرے مختلف ہے۔ مختلف شکل کی نشاندہی کیجیے۔

(a)

(b) 

(c) 

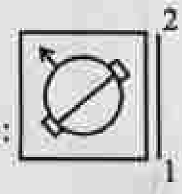
(d) 

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. 37 – 38)**

దిగువ నిచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయాల్లో ప్రశ్నలో యిచ్చిన బొమ్మ(X)కు సమతలము (ప్లేన్) 1-2 మీద ప్రతిబింబము కనుగొనుము. **(Q. Nos. 37 – 38)**

دی گئی شکل (X) کا آئینہ میں بننے والا صحیح عکس، ذیل کے چار متبادلات میں سے پسند کیجیے۔ یہاں آئینے کو مستوی 2 - 1 میں رکھ کر عکس حاصل کیا گیا ہے: (سوال نمبر 38 – 37)

37. X : 

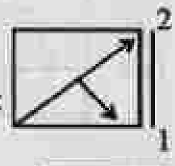
(a)

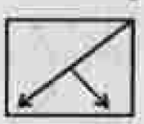
(b)

(c)

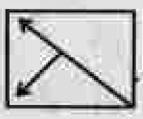
(d)

Ans. C

38. X : 

(a) 

(b)

(c) 

(d)

Ans. C

39. 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
اگر لفظ MUSIC کے لئے 31254 کو استعمال کیا جائے تو لفظ SIM کے لئے کون سا کوڈ استعمال کیا جا سکتا ہے؟
(a) 254 (b) 235 (c) 251 (d) 253 **Ans. D**

40. 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 ?
اگر لفظ ADMIRE کو کوڈ 123456 سے ظاہر کیا جائے تو MIRA لفظ کے لئے کیا کوڈ ہوگا؟
(a) 3452 (b) 4351 (c) 3415 (d) 3451 **Ans. D**

41. 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 కంటె తనూజ పెద్ద.
తనూజ కంటె రమ పెద్ద.
రమ కంటె హరిత పెద్ద.
మొదటి రెండు వాక్యాలు ఒప్పు అయినచో, మూడవ వాక్యము
(a) ఒప్పు (b) తప్పు
(c) నిర్దిష్టముగా చెప్పలేము (d) పైవేవి కావు
تنوجا ہرِیتھا سے بڑی ہے۔
رام تنوجا سے بڑا ہے۔
ہریتھا رام سے بڑی ہے۔
اگر اول الذکر دو بیان صحیح ہیں تو تیسرا بیان ہوگا:
(a) صادق (b) کاذب
(c) غیر یقینی (d) ان میں سے ایک بھی نہیں

42. 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 బాలుర వరుసలో, రాము ఎడమవైపు నుండి 10 వ స్థానములోనూ కుడివైపు నుండి 17 వ స్థానములోను కలడు. అయితే వరుసలో గల మొత్తము బాలుర సంఖ్య
بچوں کی ایک قطار میں بائیں جانب سے رامو کا نمبر 10واں ہے اور دائیں جانب سے اس کا نمبر 17واں ہے۔ تو اُس قطار میں بچوں کی کل تعداد کتنی ہوگی؟
(a) 25 (b) 26 (c) 27 (d) 17 **Ans. B**

43. 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 అసిఫ్ 30 వ స్థానములో కలదు. దిగువ నుండి అతని ర్యాంక్

70 بچوں کی ایک جماعت میں آصف اوپر سے 30 ویں نمبر پر رہتا ہے۔ نیچے کی جانب سے اُسکا نمبر کتنا ہوگا؟

(a) 39 (b) 40 (c) 41 (d) 100 Ans. **C**

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

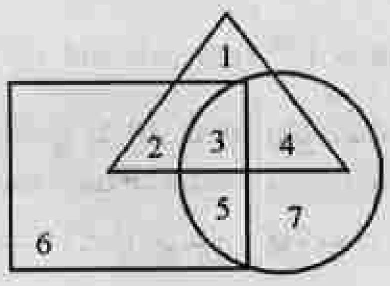
ایک کلب کے 40% ممبران شراب نوشی کرتے ہیں اور 30% ممبران سگریٹ نوشی کرتے ہیں۔ 20% ممبران دونوں طرح کی لت کے شکار ہیں۔ تو اس کلب کے دونوں لتوں سے آزاد ممبران کا فیصد ہے:

(a) 10 . (b) 30 (c) 40 (d) 50 Ans. **D**

45. 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؟



(a) 2 (b) 1 (c) 4 (d) 3 Ans. **A**

46. In the following question, choose the correct sequence of operations from the operations +, −, ×, ÷, such that one operation is chosen for one blank.
దిగువ ఇవ్వబడిన 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 لیا جا سکتا ہے:

(36 ____ 3) ____ 4 = 16

(a) (+, ÷) (b) (×, +) (c) (÷, ×) (d) (÷, +) **Ans. D**

47. 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 ?

امر، اکبر اور انتھونی کی حالیہ عمروں کا مجموعہ 80 سال ہے۔ تین سال قبل ان کی عمروں کا مجموعہ کتنا ہوگا؟

(a) 71 years/సం॥రాలు/سال (b) 80 years/సం॥రాలు/سال

(c) 74 years/సం॥రాలు/سال (d) 77 years/సం॥రాలు/سال **Ans. A**

48. 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 ఇవ్వబడిన సంఖ్యల వరుసలో ముందు ఒక సరి సంఖ్య ఉంటూ తరువాత బేసి సంఖ్య లేని విధముగా ఎన్ని 8 లు కలవు ?

اعداد کے درج ذیل سلسلہ میں ایسے 8 کتنے ہیں جو کسی طاق عدد سے پہلے ہوں، لیکن جفت 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**

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

اعداد کے درج 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**

50. 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 اگلا رکن ________ ہے

(a) 480 (b) 420 (c) 346 (d) 286 **Ans. A**

B

GENERAL KNOWLEDGE

GEOGRAPHY & AP HISTORY

51. 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 پھیلا ہوا ہے؟

(a) شمالی سرحدی آندھرا (b) جنوبی سرحدی آندھرا

(c) رائل سیما (d) تلنگانہ

52. 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) رنگاریڈی (b) مشرقی گوداوری

(c) گنٹور (d) حیدرآباد

53. 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

کاکتیہ نہر ذیل میں سے کس آبپاشی منصوبے کا حصہ ہے؟

(a) ناگارجن ساگر (b) تیلگو گنگا

(c) سری رام ساگر (d) پرنہتا-چیویلا

54. 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 లబ్ధి పొందిన రాష్ట్రాలు

(a) పంజాబ్, హర్యానా (b) పంజాబ్, మహారాష్ట్ర

(c) హర్యానా, ఆంధ్రప్రదేశ్ (d) మహారాష్ట్ర, కర్నాటక

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

(a) پنجاب، ہریانہ (b) پنجاب، مہاراشٹر

(c) ہریانہ، آندھرا پردیش (d) مہاراشٹر، کرناٹک

55. 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) నర్మద

(c) కావేరి (d) దామోదర్

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

(a) برہم پترا (b) نرمدا

(c) کاویری (d) دامودر

56. 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

چھترپتی شیواجی انٹرنیشنل ایئرپورٹ واقع ہے:

(a) ممبئی (b) چنئی

(c) پونے (d) احمدآباد

57. ‘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) క్రిష్ణా
(c) ప్రకాశం (d) విశాఖపట్నం

"یاراڈا بیچ" کس ضلع میں واقع ہے؟

(a) نیلور (b) کرشنا
(c) پرکاشم (d) وشاکھاپٹنم

58. Mount Abu hill station is located in ________ State.

(a) Rajasthan (b) Bihar
(c) Kerala (d) Tamil Nadu

Ans. A

మౌంట్‌అబూ అను విశ్రాంతి ప్రదేశం గల రాష్ట్రం

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

ماؤنٹ آبو ہل اسٹیشن کس ریاست میں واقع ہے؟

(a) راجستھان (b) بہار
(c) کیرلا (d) تمل ناڈو

59. Match the following correctly :

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

Ans. D

క్రింది వానిని సరిగ్గా జతచేయుము :

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

صحیح جوڑیاں بنائیے:

1. پرولیا ویما ریڈی (i) ٹکنا سوما یاجی
2. راجا راجا نریندرودو (ii) ایراپراگڈا
3. مانو مسیدھی (iii) ننایا

(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)

60. 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

Ans. C

తెలుగు వ్యవహారిక భాషోద్యమము యొక్క మూలపురుషుడు
   (a) శ్రీ గురజాడ అప్పారావు
   (b) శ్రీ కందుకూరి వీరేశలింగం పంతులు
   (c) శ్రీ గిడుగు రామమూర్తి
   (d) శ్రీ రఘుపతి వెంకటరత్నం నాయుడు

تیلگو زبان و بولی کے نفاذ کے لئے تحریک چلانے والی اہم شخصیت ہے
   (a) سری گرajڈ اپا راؤ
   (b) سری کندوکری ویریسالنگم پنتھلو
   (c) سری گڈگو رام مورتھی
   (d) سری رگھوپتی وینکٹ رتنم نائیڈو

61. 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 టంగుటూరి ప్రకాశం పంతులు
   (b) శ్రీ భోగాది పట్టాభి సీతారామయ్య
   (c) శ్రీ గాడిచెర్ల హరి సర్వోత్తమ రావు
   (d) శ్రీ పొట్టి శ్రీరాములు

آندھراپردیش کے مجاہد آزادی جو سری بال گنگادھر تلک اور سری لالا لاجپت رائے کے ہم عصر تھے
   (a) سری تنگوٹری پرکاسم پنتھلو
   (b) سری بھوگاڑی پٹابھی سیتارمیا
   (c) سری گاڈی چرلا ہری سروتما راؤ
   (d) سری پوٹی سری رامولو

62. 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 **Ans. A**

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

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

(a) محصول کی عدم ادائیگی (b) غیر ملکی اشیاء کی پابندی

(c) نمک ستیہ گرہ (d) سپاہی تحریک

63. 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 الوری سیتارامارا جو نے کس مقام پر برطانیہ حکومت کے خلاف احتجاجی تحریک چلائی؟

(a) چیرالا (b) حیدرآباد (c) رامپا (d) راجا مندرے

64. 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 ? **Ans. B**

(a) ఛత్తీస్‌గడ్ (b) మధ్యప్రదేశ్

(c) పాండిచ్చేరి (d) మహారాష్ట్ర

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

65. 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 **Ans. B**

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

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

(a) کولکاتہ (b) دہلی (c) حیدرآباد (d) کوچین

CIVICS AND CURRENT AFFAIRS

66. 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

سواریوں کے ڈرائیوروں کا کون سا طبقہ خاص طور پر سب سے زیادہ سڑک حادثات کا شکار ہوتا ہے؟

(a) دو پہیہ سواریوں (b) تین پہیہ سواریوں

(c) چار پہیہ پرائیویٹ سواریوں (d) چار پہیہ پبلک ٹرانسپورٹ

67. 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) ఇంగ్‌లుక్ షినావాత్రా

(c) హసీనా బేగమ్ (d) షేక్ హసీనా వాజెద్

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

(a) شاہ بھوٹان (b) ینگلوک شناوترا

(c) حسینہ بیگم (d) شیخ حسینہ واجد

68. 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) జమ్ము & కాశ్మీర్ (d) పైవేవీ కావు

ذیل 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 اینڈ کشمیر (d) ان میں سے کوئی نہیں

B

69. 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 జరిగాయి ?
(a) గుజరాత్ (b) హిమాచల్ ప్రదేశ్
(c) గుజరాత్ మరియు హిమాచల్ ప్రదేశ్ (d) పైవేవీ కావు

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

70. 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) ధృవ 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 پیائش کی اکائی (d) ایک سال میں ایصال ہونے والی روشنی کی مقدار

71. 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 క్రాసింగ్‌కు 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 'زیبرا کراسنگ' کے متعلق کیا درست ہے؟
(a) وہ اسپیڈ بریکر کا دوسرا نام ہے۔ (b) اسکا مطلب یہ ہے کہ وہ پیدل چلنے والوں کی کراسنگ کے لئے ہے۔
(c) سواریوں کو ہمیشہ یہاں رکنا چاہئے۔ (d) مذکورہ بالا تمام

72. 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
(c) Sri D. Ramanaidu (d) Sri Yarlagadda Prasad **Ans. C**

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 دت (b) سری وی۔بی۔راجندر پرساد
(c) سری ڈی۔راما نائیڈو (d) سری یرلا گڈا پرساد

73. 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 **Ans. A**

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 బేడీ

کتاب "India 2020 – A Vision for the New Millennium" کے مصنف مندرجہ ذیل میں سے کون ہیں؟
(a) ڈاکٹر اے۔پی۔جے۔عبدالکلام (b) سری پی۔وی۔نرسمہاراو
(c) محترمہ اندرا گاندھی (d) محترمہ کرن بیدی

74. '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
(c) Social justice (d) All the above **Ans. A**

'భారతదేశములో సర్వసత్తాక సార్వభౌమాధికారం ప్రజలదే'. భారత జీవన స్రవంతిలో ఏ అంశము ఈ లక్షణాన్ని వర్ణిస్తుంది ?
(a) ప్రజాస్వామ్యము (b) లౌకికతత్వము
(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

75. 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 وزیراعظم کا انتخاب ہوتا ہے؟
(a) براہ راست (b) بالواسطہ
(c) مخلوط (d) صدر جمہوریہ طے کرتے ہیں

76. 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 ఏర్పాటైన 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

77. 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 بنائیے:
1. سارک(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

B

78. 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) పైవన్నీ

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 کاؤنسل (d) مذکورہ بالا تمام

79. 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

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

(a) کوئلہ (b) پٹرول

(c) LPG (d) شمسی توانائی

80. 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

ذیل میں سے کون اقوام متحدہ کا اہم جز نہیں ہے؟

(a) جنرل اسمبلی (b) سیکیورٹی کاؤنسل

(c) ورلڈ بینک (d) انٹرنیشنل کورٹ آف جسٹس

B

GENERAL SCIENCE

81. Which of the following is a strong reducing agent ?
క్రింది వాటిలో బలమైన క్షయకరణ కారకము ఏది ?
درج ذیل میں سے قوی تحویل کار (رڈیوسنگ ایجنٹ) کون ہے؟

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

Ans. D

82. 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

الیکٹرک بلب کی بناوٹ میں کون سا کانچ استعمال کیا جاتا ہے؟
(a) پائریکس (b) فلنٹ گلاس
(c) کوارٹز گلاس (d) سوڈا گلاس

83. 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) ఎసిటిలీన్

ٹھنڈے مشروبات کی تیاری میں کون سا کیمیاء استعمال کیا جاتا ہے؟
(a) کاربن مونو آکسائڈ (b) کاربن ڈائی آکسائڈ
(c) میتھین (d) ایسی ٹائلین

84. 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 مٹھاس سب سے کم ہوتی ہے؟
(a) سکروز (b) لیکٹوز
(c) فرکٹوز (d) گلوکوز

85. The following blood group candidates are called universal recipients
క్రింది రక్తవర్గంను కలిగిన వ్యక్తులను విశ్వ గ్రహీతలు అంటారు.
درج ذیل بلڈ گروپ کا فرد آفاقی صارف کہلاتا ہے۔
(a) A (b) B
(c) O (d) AB
Ans. D

86. 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

87. 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) ద్వారగోర్థం
انسانی دماغ کا کون سا حصہ جسم کا توازن برقرار رکھتا ہے؟
(a) برین اسٹیم (b) سیری بیلم
(c) گائری (d) ڈائے اینسی فیلن

88. 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' شکل میں پودوں کی پیوندکاری کا طریقہ ہے :
(a) کلیفٹ گرافٹنگ (b) اپروچ گرافٹنگ
(c) ٹنگ گرافٹنگ (d) کلی گرافٹنگ

89. 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

ذیل میں ______ HIV کا ارتکاز زیادہ ہوتا ہے۔

(a) تھوک (b) پسینہ
(c) پیشاب (d) خون

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

(a) Goiter (b) Anemia
(c) Diabetes (d) Rickets **Ans. A**

అయోడిన్ లోపం వల్ల వచ్చు వ్యాధి

(a) గాయిటర్ (b) ఎనిమియా
(c) డయాబెటిస్ (d) రికెట్స్

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

(a) گوئٹر (b) انیمیا
(c) ذیابیطس (d) ریکٹس

91. 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 కనిష్ఠ కొలత

ایک اسکرو کا پیچ P ہے ہیڈ اسکیل پر ڈویژن کی تعداد N ہے تو اسکرو گاج کا اقل ترین ناپ ہوگا

(a) P/N (b) N/P
(c) NP (d) 1/NP **Ans. A**

92. 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 ఫొటోలు తీయడానికి ఉపయోగించే వికిరణాలు

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

تاریکی میں فوٹوگراف لینے کے لئے کس اشعاع کا استعمال کیا جاتا ہے؟

(a) مرئی اشعاع (b) مائیکروویو اشعاع
(c) انفرا ریڈ اشعاع (d) γ-اشعاع

93. The SI unit of magnetic flux density is

(a) Gauss
(b) Newton/coulomb
(c) Newton/amp-sec^2
(d) Newton/coulomb-m-sec^{-1}

Ans. D

అయస్కాంత క్షేత్ర అభివాహ సాంద్రత యొక్క SI ప్రమాణము

(a) గాసు
(b) న్యూటన్/కూలంబ్
(c) న్యూటన్/ఆంపియర్- సె^{2}
(d) న్యూటన్/కూలంబ్ - మీ - సె$^{-1}$

مقناطیسی فلکس کثافت کی SI اکائی کیا ہے؟

(a) گاس
(b) نیوٹن/کولمب
(c) نیوٹن/ایمپیئر -سیکنڈ^2
(d) نیوٹن/کولمب-م-سیکنڈ$^{-1}$

94. 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 విరోధము 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 اسکے آڑے رقبے کے ____ تناسب میں تغیر ہوتی ہے۔

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

95. 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) ఆంపియర్-సెకను

(c) కిలోవాట్ (d) కిలోవాట్-గంట

گھروں میں بجلی کے استعمال کے ناپ کی اکائی ہے

(a) جول (b) ایمپئر-سیکنڈ

(c) کلوواٹ (d) کلوواٹ-گھنٹہ

96. 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**

97. Semiconductor in the following list is

(a) Silver (b) Silicon

(c) Rubber (d) Gold

Ans. **B**

క్రింది వానిలో విద్యుత్ అర్ధ వాహకం

(a) వెండి (b) సిలికాన్

(c) రబ్బర్ (d) బంగారము

ذیل فہرست میں نیم موصل ہے:

(a) چاندی (b) سلیکون

(c) ربر (d) سونا

98. The units of Atomic size are ________

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

Ans. A

పరమాణు వ్యాసార్థం యొక్క యూనిట్లు ______.

(a) ఎంగ్‌స్ట్రాం
(b) ఎలక్ట్రాన్ వోల్ట్
(c) మోల్
(d) కిలో జౌల్

اٹامک اکائی کی سائز کیا ہے؟

(a) انگسٹران
(b) الیکٹرون وولٹ
(c) مول
(d) کلوجول

99. Who proposed the first atomic model ?

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

Ans. D

పరమాణు నమూనాను మొదట ఎవరు ప్రతిపాదించారు ?

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

اولین جوہری ماڈل کس نے پیش کیا؟

(a) روتھرفورڈ
(b) میکس پلانک
(c) نیلس بوہر
(d) جے۔جے۔تھامسن

100. 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 వర్గములో పై నుండి క్రిందికి అయనీకరణ శక్తి

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

دوری گروپ میں اوپر سے نیچے جانے پر آئن استاری توانائی (آئنائزیشن انرجی) ______ ہے۔

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

B

Space For Rough Work

SEAL