

**PROHIBITION AND EXCISE DEPARTMENT, A.P.**



**EXCISE CONSTABLES - 2013**

మొత్తము ప్రశ్నలు : 100

గరిష్ట మార్కులు : 100

కాలము 2 గంటలు

(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 ఘాతకము చేయవలెను. అంతేకాకుండా ఇన్వజిలేటరు తనకు/అమెకు కేటాయించిన స్థలములో తన సంతకము పెట్టనట్లు చూసుకోవలయును.
3. మీకు అందజేసిన OMR జవాబు పత్రములో సమాధానాలన్నీ నలుపు/నీలము బాల్-పాయింట్ పెన్సుతో 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 ఇన్వజిలేటరుకు 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 పూర్తిగా నిషేధము.
7. రఫ్ పర్కుకు 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 ఇన్వజిలేటరుకు యివ్వవలెను. ప్రశ్నా పత్రమును అభ్యర్థి తనతోపాటు తీసుకొని వెళ్ళవచ్చును.
12. ఎలాంటి మల్ ప్రాక్టీస్ చర్యలు ఏ అభ్యర్థి అయినా చేసిన యెడల అనర్హులగును.
13. ఈ ప్రశ్నా పత్రములో 100 ప్రశ్నలు మరియు 32 పేజీలు కలవు.



## 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

- If the number  $1758*16$  is exactly divisible by 11, then  $*$  =  
 1358\*16 అనే సంఖ్య 11 చే నిశ్చేషంగా భాగించబడితే \* విలువ  
 = \* తో 1358\*16 సంఖ్య 11 కు నిశ్చేషంగా భాగించబడితే \* విలువ  
 (a) 0 (b) 1 (c) 2 (d) 4
- 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 మిట్టల కంటే 5m తక్కువగా ఉన్న పొడవును  $l$  అని భావించి  $l(l-5) = 84$  అని సమీక్షించి  $l = 12$  అని పొడవును కనుగొని  $2(l+b) = 2(12+7) = 38$  అని చుట్టుకొలతను కనుగొని  
 (a) 12 (b) 7 (c) 21 (d) 38
- 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  
 ఒక రెండు అంకెల సంఖ్యను  $10x + y$  అని భావించి  $10x + y = 4(x+y)$  మరియు  $10x + y = 2xy$  అని సమీక్షించి  $x = 3$  మరియు  $y = 6$  అని పొడవును కనుగొని  $10x + y = 36$  అని సంఖ్యను కనుగొని  
 (a)  $\frac{24 \times 2}{2 \times 2} = 6$  (b)  $\frac{36 \times 2}{4 \times 2} = 9$  (c)  $\frac{48 \times 2}{16} = 6$  (d)  $\frac{96 \times 2}{16} = 12$
- $\frac{(1234)^2 + (1230)^2}{4 + (1232)^2} =$   
 (a) 2 (b) -2 (c) 1 (d) -1
- $5\frac{3}{5} \times 5\frac{3}{5} - 2\frac{2}{5} \times 2\frac{2}{5} =$   
 (a)  $25\frac{1}{5}$  (b)  $12\frac{4}{5}$  (c)  $25\frac{3}{5}$  (d)  $26\frac{3}{5}$
- HCF of the numbers 108, 144, 180 is  
 108, 144, 180 అను సంఖ్యల యొక్క గ.సా.భా  
 (HCF) కనుగొని 180, 144, 108  
 (a) 2160 (b) 72 (c) 36 (d) 18
- Find the number which when added to itself seven times gives 56.  
 ఒక సంఖ్యను అదే సంఖ్యతో 7 సార్లు కలిపితే 56 వచ్చిన యెడల ఆ సంఖ్య  
 ఒక సంఖ్యను  $x$  అని భావించి  $x + 7x = 56$  అని సమీక్షించి  $x = 7$  అని సంఖ్యను కనుగొని  
 (a) 7 (b) 8 (c) 28 (d) 56



8. 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. ఆపుడు ఇనుప రేకు వైశాల్యం (చ.మీ. లలో)

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

- (a)  $12\pi$  (b)  $13\pi$  (c)  $14\pi$  (d)  $15\pi$

9. 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 వెరుచేసి అమ్మివేసిన యెడల మిగిలిన భూమి యొక్క చుట్టు కొలత (మీటర్లలో)

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 వెరుచేసి అమ్మివేసిన యెడల మిగిలిన భూమి యొక్క చుట్టు కొలత (మీటర్లలో)

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

10. 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)

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)

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

11. 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

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

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



12. 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۔ تین مردوں اور تین عورتوں کو یکے بعد دیگرے نشست دینی ہو تو طریقہ نشست کے امتیازات کی کل تعداد ہوگی
- (a) 256 (b) 144 (c) 36 (d) 72

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

40 అడుగుల ఎత్తుగల ఒక శిఖరము పైకొన సుండి, ఆ శిఖరమునకు దక్షిణ దిక్కు, ఉత్తర దిక్కున గల రెండు వస్తువులు వరుసగా  $45^\circ$ ,  $45^\circ$  అభోముఖ కోణాలు చేస్తున్నాయి. రెండు వస్తువుల మధ్య దూరము (అడుగులలో)

3. ایک 40 فٹ بلند اور کی چوٹی سے دیکھے پر جنوب اور شمال سمت میں واقع دو اشیاء کے نیچے زاویے بالترتیب  $45^\circ$  اور  $45^\circ$  ہیں۔ تو ان دو

- اشیاء کا درمیانی فاصلہ (فٹ میں) \_\_\_\_\_ ہوگا۔
- (a) 160 (b)  $80\sqrt{3}$  (c) 80 (d)  $40\sqrt{2}$

14. If the  $n^{\text{th}}$  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

$n =$  \_\_\_\_\_ అనుకుంటే 26 వ పదము  $1, \frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}, \dots$  లో ఉంటుంది.

- (a) 51 (b) 52 (c) 27 (d) 26

15. 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 اشیا کی لاگت قیمت 8 اشیا کی فروخت قیمت کے برابر ہوتی ہے تو فیصد

- (a) 25 (b) 20 (c) 30 (d) 24

16. The sum of the angles of a triangle is  $180^\circ$ . The angles are in the ratio  $1 : 2 : 3$ . The measure of largest angle in the triangle is

ఒక త్రిభుజములోని కోణాల మొత్తము  $180^\circ$ . దాని కోణాలు  $1 : 2 : 3$  నిష్పత్తిలో కలవు.

అన్నింటికంటే పెద్ద కోణము యొక్క విలువ

3. مثلث کے تینوں زاویوں کے تناسب کا مجموعہ  $180^\circ$  ہے۔ اگر زاویوں کے تناسب  $1 : 2 : 3$  کی نسبت میں ہوں تو اس مثلث کے سب سے بڑے زاویے کا پیمانہ

- (a)  $60^\circ$  (b)  $90^\circ$  (c)  $120^\circ$  (d)  $150^\circ$



17. 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 లకు పంచవలయును. అప్పుడు B యొక్క వాటా (రూ.లలో) ఎంత?

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

18. 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

అర్కస్ దాని వ్యాసార్థం 19% తగ్గినచో దాని వ్యాసార్థం లోని తగ్గుదల శాతం

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

19. (60% of 48) + (20% of 18) =

$$(48 \text{ లో } 60\%) + (18 \text{ లో } 20\%) =$$

$$(60\% \text{ క } 48) + (20\% \text{ క } 18) =$$

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

20. 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

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

ఆغازములో దొంగ మరియు పోలీసు మధ్య 50 మీటర్ల దూరము ఉంది. దొంగ 10.8 km/hr వేగమున పరుగులు వేస్తుంది. పోలీసు దొంగను పట్టుకొనేందుకు 14.4 km/hr వేగమున పరుగులు వేస్తుంది. ఎంత సమయం తరువాత పోలీసు దొంగను పట్టుకొనగలడు ?

10.8 km/hr వేగమున పరుగులు వేస్తుంది. పోలీసు దొంగను పట్టుకొనేందుకు 14.4 km/hr వేగమున పరుగులు వేస్తుంది. ఎంత సమయం తరువాత పోలీసు దొంగను పట్టుకొనగలడు ?

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





REASONING ABILITY

26. 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  
 అక్షరములకు సంబంధించిన కోడ్ భాషలో SIM కోడ్ కు సంబంధించిన కోడ్ భాషలో  
 అక్షరములకు సంబంధించిన కోడ్ భాషలో  
 (a) 254 (b) 235 (c) 251 (d) 253
27. 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  
 అక్షరములకు సంబంధించిన కోడ్ భాషలో ADMIRE అక్షరములకు సంబంధించిన కోడ్ భాషలో  
 అక్షరములకు సంబంధించిన కోడ్ భాషలో  
 (a) 3452 (b) 4351 (c) 3415 (d) 3451
28. 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  
 హరిత కంటే తనూజ పెద్దది. హరిత ← తనూజ  
 తనూజ కంటే రామ పెద్దది. రామ ← తనూజ  
 రామ కంటే హరిత పెద్దది. రామ ← హరిత  
 మొదటి రెండు వాక్యాలు ఒప్పు అయినచో, మూడవ వాక్యము  
 (a) ఒప్పు (b) తప్పు  
 (c) నిర్దిష్టముగా చెప్పలేము (d) పైవేవి కావు  
 - తనూజ, హరిత కంటే పెద్దది -  
 - రామ, తనూజ కంటే పెద్దది -  
 - హరిత, రామ కంటే పెద్దది -  
 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
29. In a row of children, Ramu is 10<sup>th</sup> from left and 17<sup>th</sup> 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  
 బچوں کی ایک قطار میں، راموں سے بائیں جانب سے 10 نمبر 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





30. In a class of 70 students, Asif stands at 30<sup>th</sup> 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 آصف اوپر سے 30 ویں نمبر پر ہوتا ہے۔ نیچے کی جانب سے اس کا نمبر کتنا ہوگا؟

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

31. 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 ఆలవాట్లు కలవు. అయితే క్లబ్బులో రెండింటిలో ఏ ఆలవాటు లేని సభ్యుల శాతము

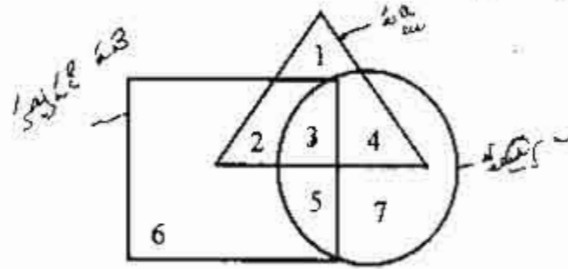
ایک کلب کے 40% ممبران شراب نوشی کرتے ہیں اور 30% ممبران سگریٹ نوشی کرتے ہیں۔ 20% ممبران دونوں طرح کی لت کھنکھرتے ہیں۔ تو اس کلب کے دونوں لتوں سے آزاد ممبران کا فیصد ہے:

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

32. 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



33. 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 ప్రేరణని ఒక ఖాళీ స్థలమునకు ఒక ఆపరేషన్ చొప్పున ఎన్నుకొనుము.

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

$$(36 \_ 3) \_ 4 = 16$$

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

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

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

ام، اکبر اور انٹونی کی موجودہ عمروں کا مجموعہ 80 سال ہے۔ تین سال قبل ان کی عمروں کا مجموعہ کتنا ہوگا؟

- (a) 71 years/సం||రాం||సాల (b) 80 years/సం||రాం||సాల  
(c) 74 years/సం||రాం||సాల (d) 77 years/సం||రాం||సాల

35. 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 నిచ్చిన 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 بخت 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

36. Find the odd number out of the following series :

దిగువ నిచ్చిన 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

37. The next term in the series 4, 8, 24, 96 ... is

శ్రేణి 4, 8, 24, 96 ... లో తరువాత పదము

..... అعداد کے سلسلے 4, 8, 24, 96 ... کا اگلے رکن ہے۔

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



38. 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.

క్రింది ప్రవచనాలు గమనించండి :

A : కల్తీ మద్యము సేవించుట వలన అకస్మిక 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 کیجئے

A : - اگر کلاوٹی 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 سادق ہیں لیکن A کا سبب نہیں ہے۔

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

(c) - A سادق ہے اور R کاذب ہے۔

(d) - A کاذب ہے اور R سادق ہے۔



39. 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 زبرے لے کر جاتی ہیں اور پھولوں پر بیٹھتی ہیں۔

تو مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان سچ ہے؟

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

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

- (a) North-East (h) North-West  
 (c) South-East (d) South-West

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



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

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

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

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

میری نانی کی ایک لائق اولاد کے شوہر کی والدہ سے میں میری کیا تعلقتی ہیں؟

- (a) ماں (b) دادی  
(c) چچا (d) بہن

42. 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

43. 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.

పై వాక్యాలలో ఏది/ఏవి సత్యము ?

ذیل کے بیانات پر غور کیجئے:

1. سودی شرحوں میں اضافہ ہونے سے بچتوں میں اضافہ ہوتا ہے۔
2. سودی 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

1 కాదు మరియు 2 కాదు

2 نہ ہے 1 نہ



44. Fill in the blank with suitable word :

Clock : Time :: Thermometer : \_\_\_\_\_

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

దిగువ నిచ్చిన భాగం సరైన పదముతో పూరింపుము.

గడియారము : సమయము :: థర్మామీటరు : \_\_\_\_\_

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

خالی جگہ کو مناسب لفظ سے پُر کیجئے  
وقت : تھرمیا میٹر ::

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

45. Fill in the blank with suitable word :

Cricket : Bat :: Volleyball : \_\_\_\_\_

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

దిగువ నిచ్చిన భాగం 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) پا (d) کورٹ

The shape that follow the below four shapes is (Q. Nos. 46 – 47)

దిగువనిచ్చిన నాలుగు ఆకారముల తరువాత వచ్చే ఆకారము (Q. Nos. 46 – 47)

ذیل کی چار متواتر شکلوں کے ساتھ مطابقت رکھنے والی شکل متعین کیجئے (سوال نمبر 46 – 47)

46. (i) 

+	x
+	-

 (ii) 

x	-
+	÷

 (iii) 

-	÷
x	+

 (iv) 

÷	+
-	x

(a) 

x	-
+	+

 (b) 

÷	+
-	x

 (c) 

+	x
÷	-

 (d) 

-	+
x	+

47. (i) (ii) (iii) (iv)

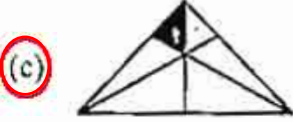
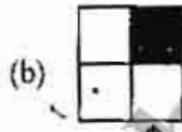
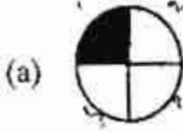
(a) (b) (c) (d)



48. 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 మరేదని వేరుగా ఉంది. వేరుగా ఉన్న బొమ్మను కనుగొనుము.

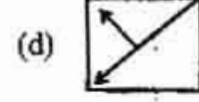
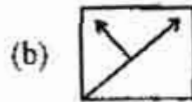
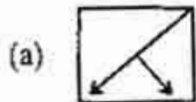
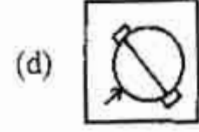
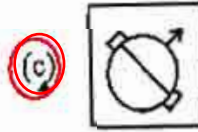
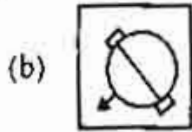
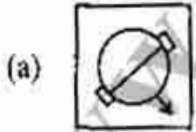
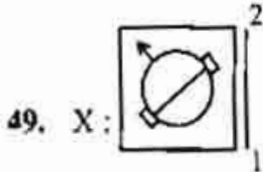
بیان چار شکلیں دی گئی ہیں جن میں سے کسی نقطہ نظر کے تحت تین شکلیں باہم مساوی ہیں۔ جبکہ ایک شکل دیگر سبوں سے قدرے مختلف ہے۔ مختلف شکل کی نشاندہی کیجئے۔



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. 49 - 50)

దిగువ నిచ్చిన నాలుగు ప్రత్యామ్నాయాల్లో ప్రశ్నలో యిచ్చిన బొమ్మ (X) కు సమతలము (ప్లేన్) 1-2 మీద ప్రతిబింబము కనుగొనుము. (Q. Nos. 49 - 50)

دی گئی شکل (X) کا آئینہ میں بننے والا صحیح عکس، ذیل کے چار متبادلات میں سے پسند کیجئے۔ یہاں آئیے کو مستوی 1 - 2 میں رکھ کر عکس حاصل کیا گیا ہے: (سوال نمبر 49 - 50)





GENERAL KNOWLEDGE

GEOGRAPHY & AP HISTORY

51. Match the following correctly :

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

క్రింది వానిని సరిగ్గా జతచేయుము :

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

تھیں جو بال بائیں

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1. پرولیا ویماریڈی   | (i) تیککانا سومایاجی |
| 2. راجراجا نریندرودو | (ii) ایراپراگادا     |
| 3. مانوماسیدھی       | (iii) ننانیا         |
- (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)

52. 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

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

تھیں جو زبان و بولی کے نفاذ کے لئے تحریک چلانے والی اہم شخصیت ہے

- (a) سری گُراجاڈ اپپا راد  
(b) سری کاندوکری ویریس لینگم پنٹھلو  
(c) سری گیدوگورام مورتھی  
(d) سری رگھوپتی وینکٹ رتنم نائیڈو





53. 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

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

ఆంధ్రప్రదేశ్ కే బాలాజీ ఆజాది జోసరి బాలగంగోధర్ తిలక్ اور سری اللال لاجپت راي کے برعمر تھے

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

54. 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

జగ్ ఆజాది కి కس తరీక میں چیرالا-پیرالا خطے کے کسانوں نے اپنا نمایاں کردار ادا کر کے اپنی امتیازی شناخت قائم کی؟

- (a) پన్నوں کی عدم ادائیگی (b) غیر ملکی اشیاء کی پابندی  
 (c) نمک ستر کر (d) سپاہی تحریک

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

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

శ్రీ ఆల్లూరి సీతారామరాజు బ్రిటిష్ వారికి వ్యతిరేకముగా నేతృత్వము వహించి పోరాడిన ప్రదేశము

- (a) చీరాల (b) హైదరాబాద్ (c) రంప (d) రాజమండ్రి  
 శ్రీ ఆల్లూరి సీతారామరాజు نے کس مقام پر برطانوی حکومت کے خلاف احتجاجی تحریک چلائی؟  
 (a) چیرالا (b) حیدرآباد (c) رانپا (d) راجاھنڈری



56. 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) పొండిచ్చేరి (d) మహారాష్ట్ర  
 ذیل کی ریاستوں میں سے کون سی ریاست آندھرا پردیش کی سرحد کی ریاست نہیں ہے؟  
 (a) چھتیس گڑھ (b) مدھیہ پردیش  
 (c) پانڈیچری (d) مہاراشٹر
57. 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 ఉష్ణోగ్రత అంతరము అధికముగా గలది  
 (a) కోల్కతా (b) ఢిల్లీ  
 (c) హైదరాబాద్ (d) కొచ్చిన్  
 درج ذیل ہندوستانی شہروں میں سے کس شہر میں سالانہ درجہ حرارت کا فاصلہ (رنج) سب سے زیادہ نظر آتا ہے؟  
 (a) کولکاتا (b) دہلی  
 (c) حیدرآباد (d) کوچین
58. Among the following, well irrigation is dominant in the region of  
 (a) North Coastal Andhra (b) South Coastal Andhra  
 (c) Rayalaseema (d) Telangana  
 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 پایا ہوا ہے؟  
 (a) شمالی سرحدی آندھرا (b) جنوبی سرحدی آندھرا  
 (c) رائلسیما (d) تلنگانہ
59. The district with largest population in Andhra Pradesh, as per 2011 Census is  
 (a) Ranga Reddy (b) East Godavari  
 (c) Guntur (d) Hyderabad  
 2011 జనాభా లెక్కల ప్రకారము ఆంధ్రప్రదేశ్ లో 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



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

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

కాకతీయ కాలువ క్రింద పేర్కొన్న ఏ నీటిపారుదల ప్రాజెక్టులో భాగము ?

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

کاکھ نھر ذیل میں سے کس آبپاشی منصوبے کا حصہ ہے ؟

- (a) تاگا رنج سگر (b) تلگو گنگ  
(c) سری رام سگر (d) پراہٹا-چھل

61. 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

ఉత్తరప్రదేశ్ రాష్ట్రములోని పశ్చిమ భాగముతోపాటు హరిత విప్లవము వలన ముందు లభి పొందిన రాష్ట్రాలు

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

مغربی اترپردیش کے علاوہ ہزارتھاب سے فائدہ اٹھانے والی اولیں ریاستیں کون سی ہیں ؟

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

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

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

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) బ్రహ్మపుత్ర (b) నర్మద  
(c) కారి (d) దామోదర్



63. Chatrapati Shivaji International Airport is located at

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

చత్రపతి శివాజీ అంతర్జాతీయ విమానాశ్రయముగల నగరము

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

چترپتی شیواجی انٹرنیشنل ایئر پورٹ واقع ہے

- (a) ممبئی (b) چنئی  
(c) پونے (d) آہمد آباد

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

- (a) Nellore (b) Krishna  
(c) Prakasham (d) Vishakhapatnam

'యారాడ బీచ్' ఏ జిల్లాలో ఉంది ?

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

'یراداچ' کس ضلع میں واقع ہے ؟

- (a) نیلور (b) کرشنا  
(c) پرکاشم (d) ویشاکھ پٹنم

65. Mount Abu hill station is located in \_\_\_\_\_ State.

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

మౌంట్ అబు ఆను విశ్రాంతి ప్రదేశం గల రాష్ట్రం

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

مونت آہول ہل اسٹیشن کس ریاست میں واقع ہے ؟

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



CIVICS AND CURRENT AFFAIRS

66. '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

'భారతదేశములో సర్వస్వం క సార్వభౌమాధికారం ప్రబలం'. భారత జీవన ప్రవృత్తిలో ఏ అంశము ఈ లక్షణాన్ని వర్ణిస్తుంది ?

- (a) ప్రజాస్వామ్యము (b) లౌకికతత్వము  
(c) సామాజిక న్యాయము (d) ఘోషాన్ని

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

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

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

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

భారత ప్రధానమంత్రిని క్రింది పేర్లొన్న 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) مختلط (d) صدر جمہوریہ طے کرتے ہیں

68. 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

భారతదేశములో భాషా ప్రాతిపదికన ఏ రాష్ట్రాన్ని 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



69. 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. వక్యరాజ్య సమితి | (iii) 1919 |

پائین دیوں میں صحیح جوڑی

- |                   |            |
|-------------------|------------|
| 1. 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) |

70. 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       |

భారతదేశములో మొత్తము స్థానాల్లో మూడవ వంతు స్థానాలను మహిళలకు \_\_\_\_\_ ఎన్నికలలో కేటాయించబడినవి.

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

ہندوستان میں عورتوں کے لئے ایک تہائی نشستیں \_\_\_\_\_ اور شہری اور دیہی مقامی اداروں

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

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

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

క్రింది వానిలో ఏది పునరావృత్తి కాగల ఇంధన వనరు ?

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

زیل میں سے کون سا متجدد توانائی کا ذریعہ ہے؟

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



72. 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

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 اقوام متحدہ کا ایک اہم اہم اہم اہم ہے ؟

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

73. 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

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 حادثہ کا شکار ہوتا ہے ؟

- (a) دو پہیہ سواروں (b) تین پہیہ سواروں  
(c) چار پہیہ پبلک ٹرانسپورٹ (d) چار پہیہ پرائیویٹ سواروں

74. 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

2013 వ సంవత్సరములో జరిగిన భారత గణతంత్ర దినోత్సవానికి విచ్చేసిన ముఖ్య అతిథి

- (a) భూటాన్ రాజు (b) ఇంగ్లండ్ షినావాట్రా  
(c) హాసినా బేగమ్ (d) షేక్ హాసినా వాజెద్

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

- (a) شہ بھوٹان (b) ینگلوک شیناواترا  
(c) حسینہ بیگم (d) شیخ حسینہ واجد



75. 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

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

- (a) మేఘాలయ (b) ఆస్సాం  
(c) జమ్ము & కాశ్మీర్ (d) పైవేవి 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 و کشمیر (d) ان میں سے کوئی نہیں

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

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

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

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

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

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

77. 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

'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





78. 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

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 زیر آکر اس کے متعلق کیوں ہے؟

- (a) - وہ اسپڈ بریکر کا دوسرا نام ہے۔
- (b) - اس کا مطلب یہ ہے کہ وہ پیڈل چلنے والوں کی کراسنگ کے لئے ہے۔
- (c) - سواروں کو ہمیشہ یہاں رکتا ہوا ہے۔
- (d) مذکورہ بالا تمام

79. 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

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

- (a) سری اسونی دت
- (b) سری وی. بی. రాజేంద్ర ప్రసాద్
- (c) سری ڈి. రామానాయుడు
- (d) سری యార్లగడ్డ ప్రసాద్

80. 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 బేడి

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

- (a) ڈاکٹر اے. پی. جے۔ اے۔ عبدالحکام
- (b) سری پی. وی. నరసింహారావు
- (c) محترمہ اندرا گاندھی
- (d) محترمہ کیرن بیدی



GENERAL SCIENCE

81. 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

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

ایک اسکرو گائج کا اقل ترین پیمائش ہے تو اس کا پیمائش ہے P اور N ہے تو اسکرو گائج کا اقل ترین پیمائش ہے

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

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

- (a) visible radiation
- (b) microwave radiation
- (c) infrared radiation
- (d)  $\gamma$ -radiation

చీకటిలో ఫోటోలు తీయడానికి ఉపయోగించే వికిరణాలు

- (a) దృశ్యోచిత వికిరణాలు
- (b) మైక్రోతరంగ వికిరణాలు
- (c) పరారుణ వికిరణాలు
- (d)  $\gamma$ -వికిరణాలు

تاریکی میں فوٹو گرافی لینے کے لیے کس اشعاع کا استعمال کیا جاتا ہے؟

- (a) مرئی اشعاع
- (b) مائیکروویو اشعاع
- (c) انفراریڈ اشعاع
- (d)  $\gamma$ -اشعاع

83. The SI unit of magnetic flux density is

- (a) Gauss
- (b) Newton/coulomb
- (c) Newton/amp-sec<sup>2</sup>
- (d) Newton/coulomb-m-sec<sup>-1</sup>

అయస్కాంత క్షేత్ర ఆభివాహ సాంద్రత యొక్క SI ప్రమాణము

- (a) గాస్
- (b) న్యూటన్/కూలంబ్
- (c) న్యూటన్/అంపియర్-సె<sup>2</sup>
- (d) న్యూటన్/కూలంబ్-మీ-సె<sup>-1</sup>

مقناطیسی فلکس کثافت کی SI اکائی کیا ہے؟

- (a) گیس
- (b) نیوٹن/کولمب
- (c) نیوٹن/ایمپیئر-سیکنڈ<sup>2</sup>
- (d) نیوٹن/کولمب-م-سیکنڈ<sup>-1</sup>



84. 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

వాహక నిరోధము దాని పొడవుకు \_\_\_\_\_ లో ఉంటుంది మరియు దాని వాహక మధ్యచ్ఛేద వైశాల్యానికి \_\_\_\_\_ లో ఉంటుంది.

- (a) విలోమానుపాతం, ఆనులోమానుపాతం
- (b) ఆనులోమానుపాతం, విలోమానుపాతం
- (c) ఆనులోమానుపాతం, ఆనులోమానుపాతం
- (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

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

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

ఇళ్ళలో వినియోగించే విద్యుచ్ఛక్తిని కొలిచే ప్రమాణము

- (a) జౌలు
- (b) ఆంపియర్-సెకెను
- (c) కిలోవాట్
- (d) కిలోవాట్-గంట

گھروں میں بجلی کے استعمال کے باپ کی اکائی ہے

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



86. The pH value of pure water is  
పరిశుద్ధ నీటి యొక్క pH విలువ

- ہے \_\_\_\_\_ ہے۔

- (a) 4 (b) 5

- (c) 7 (d) 6

87. Semiconductor in the following list is

- (a) Silver  
(c) Rubber

- (b) Silicon  
(d) Gold

క్రింది వానిలో ఏద్యుక్త అర్థ వాహకం

- (a) వెండి  
(c) రబ్బర్

- (b) సిలికాన్  
(d) బంగారము

ذیل فہرست میں نیم موصل ہے:

- (a) چاندی  
(c) ربر

- (b) سیلیکون  
(d) سونہ

88. The units of Atomic size are \_\_\_\_\_

- (a) Angstrom  
(c) Mol

- (b) Electron Volt  
(d) kilo Joul

పరమాణు వ్యాసార్థం యొక్క యూనిట్లు \_\_\_\_\_

- (a) ఎంగ్స్ట్రామ్  
(c) మోల్

- (b) ఎలక్ట్రాన్ వోల్ట్  
(d) కిలో జౌల్

ایٹم کی سائز کیا ہے؟

- (a) ایکسٹ్రా  
(c) مول

- (b) ایکٹرون وولٹ  
(d) کلو جول

89. Who proposed the first atomic model ?

- (a) Rutherford  
(c) Niels Bohr

- (b) Max Planck  
(d) J.J. Thomson

పరమాణు నమూనాను మొదట ఎవరు ప్రతిపాదించారు ?

- (a) రూథర్ఫర్డ్  
(c) నీల్స్ బోర్

- (b) మాక్స్ ప్లాంక్  
(d) జె.జె. థామ్సన్

اولین جوہری ماڈل کس نے پیش کیا؟

- (a) روتھر فورڈ  
(c) نیلس بھر

- (b) میکس پلانک  
(d) جے-جے-تھامسن



90. 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
- ఒక ఆపరక పర్గములో పై నుండి క్రిందికి ఆయనీకరణ శక్తి
- (a) తగ్గును (b) పెరుగును  
(c) మొదట తగ్గి, పిదప పెరుగును (d) మొదట పెరిగి, పిదప తగ్గును
- ہے \_\_\_\_\_ (آئنائزیشن انرجی) پر آئے جانے پر آئن انتشاری توانائی (آئنائزیشن انرجی) ہے۔
- (a) گھٹتی (b) بڑھتی  
(c) پہلے گھٹتی ہے پھر بڑھتی (d) پہلے بڑھتی ہے پھر گھٹتی
91. 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
92. The glass used for the preparation of electrical bulbs is
- (a) Pyrex glass (b) Flint glass  
(c) Quartz glass (d) Soda glass
- ఎద్యుత్ బల్బుల తయారీకి ఉపయోగించే గాజు
- (a) పైరెక్స్ గాజు (b) ఫ్లింట్ గాజు  
(c) క్వార్ట్జ్ గాజు (d) సోడా గాజు
- ایلیکٹریک بلب کی تیاری میں کون سا کاغذ استعمال کیا جاتا ہے؟
- (a) پائریکس (b) فلیٹ گلاس  
(c) کوارٹز گلاس (d) سوڈا گلاس
93. The chemical used in the preparation of cool drinks is
- (a) Carbon Monoxide (b) Carbon Dioxide  
(c) Methane (d) Acetylene
- శీతల పానీయాల తయారీలో వాడు రసాయనం
- (a) కార్బన్ మోనాక్సైడ్ (b) కార్బన్ డయాక్సైడ్  
(c) మీథేన్ (d) ఎసిటిలీన్
- ٹھنڈے شرابوں کی تیاری میں کون سا کیمیا استعمال کیا جاتا ہے؟
- (a) کاربن مونو آکسائیڈ (b) کاربن ڈائی آکسائیڈ  
(c) میٹھین (d) اسیٹیلین



94. The sugar which has lowest sweet is

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

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) لیکٹوز  
(c) فrukٹوز (d) گلوکوز

95. The following blood group candidates are called universal recipients

క్రింది రక్తవర్గంను కలిగిన వ్యక్తులను విశ్వ గ్రహీతలు అంటారు.

درج ذیل بلڈ گروپ کاندید آفاقی صارف ہلاتا ہے۔

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

96. Normal blood pressure in a human being is

మానవునిలో సాధారణ రక్త పీడనము

انسانوں میں تارمل بلڈ پریشر کیا تسلیم کیا جاتا ہے؟

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

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

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

శరీర సమతా స్థితికి దోహదపడు మానవుని మెదడు భాగం

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

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

- (a) برین اسٹیم (b) سیری بیلم  
(c) گیری (d) ڈائینسెఫالون



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

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

"V" ఆకారంలో అంటుకట్టు పద్ధతి

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

: ہے 'V' شکل میں پھوسنے کی پద్ھت کا طریقہ ہے

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

99. HIV concentration is more in the following.

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

HIV సాంద్రత క్రింది వానిలో దేనిలో ఎక్కువ

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

— HIV کا زیادہ تر ذیلیں میں

- (a) تھوک (b) پھین  
(c) پھشاب (d) خوں

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

- (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) گوتیر (b) اینیمیا  
(c) ڈیاپٹیس (d) ریکٹس