

DO NOT OPEN THE SEAL UNTIL INSTRUCTED TO DO SO.

NT (T)

NT – NOV, 2019

Marked Copy
Q. Booklet No. XXXXXX

Medium : Telugu

SCHOLASTIC APTITUDE TEST

Candidate's Roll Number

Paper – II

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

Time allowed : 120 Minutes

Total Questions : 100

Maximum Marks : 100

INSTRUCTION : Please check that OMR Answer Sheet No. and Question Booklet No. match with each other. If they do not match immediately replace the Question Booklet and OMR Answer Sheet. Candidate should fill the correct Question Booklet No. in OMR Answer Sheet.

Instructions to Candidates

Read the following instructions carefully before you answer the questions. Answers are to be SHADED on a SEPARATE OMR Answer sheet given, with a HB pencil. Read the Instructions printed on the OMR sheet carefully before answering the questions.

1. Please write your Roll No. very clearly (only one digit in one block) on the OMR Answer sheet as given in your admission card. Please see that no block is left unfilled and even Zeros are correctly transferred to the appropriate blocks on the OMR Answer sheet. For all the subsequent purposes, your Centre Code No. and other details shall remain the same as given on the Admission Card.
2. Paper-II (Scholastic Aptitude Test) consists of 100 questions (Q. Nos. 1 to 100).
3. All questions carry one mark each.
4. Since all questions are compulsory, do not try to read through the whole question paper before beginning to answer it.
5. Begin with the first question and keep trying one question after another till you finish all the questions.
6. If you do not know the answer to any question, do not spend much time on it and pass on to the next one. If time permits, you can come back to the questions which you have left in the first instance and try them again.
7. Since the time allotted to the question paper is very limited, you should make the best use of it by not spending too much time on any question.
8. A blank page is provided for rough work at the end of question paper.
9. REMEMBER YOU HAVE TO SHADE ANSWERS ON A SEPARATE OMR ANSWER SHEET PROVIDED.
10. Answer to each question is to be indicated by SHADING the circle having the number of the correct alternative in the OMR Answer sheet from among the ones given for the corresponding question in the booklet.
11. Now turn to the next page and start answering the questions.
12. The OMR Answer sheet consists of two copies, the ORIGINAL COPY and the CANDIDATE'S COPY. Do not separate or displace them. Do not darken the bubbles in two copies of OMR Answer sheets separately. After the examination, you should hand over the original copy of OMR Answer sheet to the invigilator of the room and can take away the Candidate's copy of OMR Answer Sheet with them.
13. The candidate need not return this Question Paper booklet and can take it after completion of the examination. No candidate should leave the examination hall before the end of the examination.

PAPER – II
SCHOLASTIC APTITUDE TEST
(Q. Nos. 1 to 100)
Max. Marks : 100

Note :

(i) Subjects, Total Questions of each subject and Marks allotted :-

● Physics	13 Questions	13 Marks
● Chemistry	13 Questions	13 Marks
● Biology	14 Questions	14 Marks
● Mathematics	20 Questions	20 Marks
● History	12 Questions	12 Marks
● Geography	12 Questions	12 Marks
● Political Science	08 Questions	08 Marks
● Economics	08 Questions	08 Marks

(ii) **SHADE** the correct alternatives in the OMR Answer Sheet provided, from amongst the ones given against the corresponding questions in the Question Booklet. For shading the circles, use a **HB pencil**.

PHYSICS

1. జతపరుచుచు.

లిస్టు - P	లిస్టు Q
A. 1 జోల్	1. 4186 జోల్
B. 1 వాట్ అవర్	2. 3.6×10^6 జోల్
C. 1 కిలో వాట్ అవర్	3. 10^7 ఎం
D. 1 కలోర	4. 3.6 కిలోవాట్

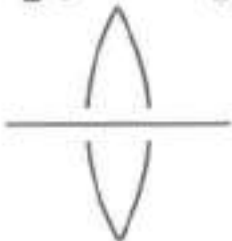
ఈ క్రింది వానిలో సరైన జతపరుచుటచేసింది.

- (1) A-4, B-3, C-1, D-2 (2) **A-3, B-4, C-2, D-1**
 (3) A-1, B-3, C-4, D-2 (4) A-2, B-1, C-4, D-3

2. భావన (A) : స్థిరమైన కలిగినప్పటికీ కణము యొక్క వేగము మారవచ్చు.
 కారణము (R) : కణము వ్యత్యాస మార్గములో చలిస్తుంది.

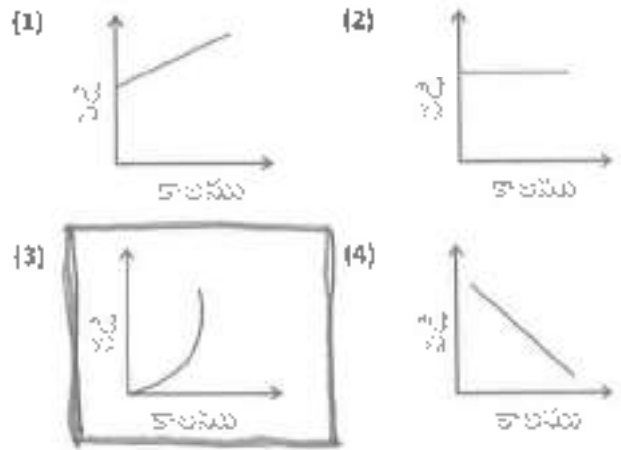
- (1) **భావన (A) మరియు కారణము (R) లు సత్యము, కారణము (R), భావన (A) కు సరియైన వివరణ.**
 (2) భావన (A) మరియు కారణము (R) లు సత్యము, కాని కారణము (R), భావన (A) కు సరియైన వివరణ కాదు.
 (3) భావన (A) సత్యము కాని కారణము (R) అసత్యము.
 (4) భావన (A) అసత్యము కాని కారణము (R) సత్యము.

3. 20 సెం.మీ. నాభ్యంతరము కలిగిన కుంభాకార కటకమును రెండు సమాన భాగములుగా చేసి 0.5 మీ.మీ. దూరములో ఉంచారు. పటములో చూపిన విధముగా 30 సెం.మీ. దూరములో ఒక బిందు రూప వస్తువును ఉంచిన ప్రతిబింబము _____ వద్ద ఏర్పడును.



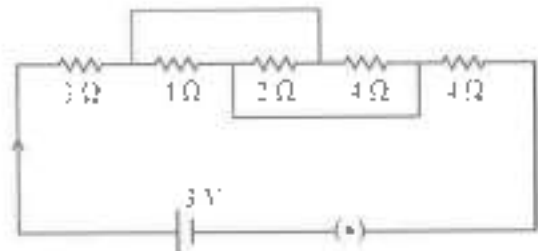
- (1) 50 సెం.మీ (2) 30 సెం.మీ
 (3) **60 సెం.మీ** (4) 70 సెం.మీ

4. ఈ క్రింది వానిలో "ఆనమచలనము" సూచించు గ్రాఫ్



5. భావన (A) : చలనములో ఉన్న వస్తువుపై పనిచేసే గురుత్వ బలము స్వతంత్రమైనది.
 కారణము (R) : గురుత్వ బలము నిశ్చలము కాదు.

- (1) భావన (A) మరియు కారణము (R) లు సత్యము, కారణము (R) భావన (A) కు సరియైన వివరణ.
 (2) భావన (A) మరియు కారణము (R) లు సత్యము, కాని కారణము (R), భావన (A) కు సరియైన వివరణ కాదు.
 (3) **భావన (A) సత్యము కాని కారణము (R) అసత్యము.**
 (4) భావన (A) అసత్యము కాని కారణము (R) సత్యము.



పై వలయములో ప్రవహించు విద్యుత్తు

- (1) 0.374 A (2) **0.375 A**
 (3) 3.74 A (4) 3.75 A

7. జతపరచుము

క్రమము	గురుత్వత్వరణము (మీ/సె ²)
A చూచి	1. 25.95
B గురుడు	2. 3.7
C ఇని	3. 9.8
D ఆంగారకుడు	4. 11.8

క్రింది వానిలో సరియైనది.

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

(3) A-2, B-1, C-3, D-4 (4) **A-3, B-1, C-4, D-2**

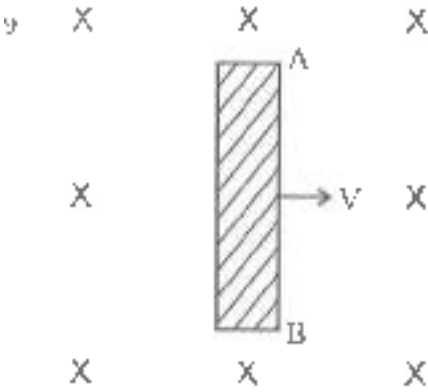
Question 7

8. బల్బు P పై 100 W, 220 V గా ముద్రించబడినది. బల్బు Q పై 60 W, 110 V గా ముద్రించబడినది. అయిన P, Q సోదముల నిష్పత్తి

(1) **12 : 5** (2) 5 : 12

(3) 12 : 7 (4) 5 : 7

Question 8



పై పటమును అనుసరించి

(1) కడ్డీ గుండా విద్యుత్తు A నుండి B వైపు ప్రవహిస్తుంది.

(2) కడ్డీ AB సమ రీతిలో ఆసకం పొందినది.

(3) **కడ్డీ యొక్క A కొన ద్రావకము పొందినది.**

(4) కడ్డీ యొక్క B కొన ఆహాన్ని పొందినది.

Question 9

10. ఒక వ్యక్తి ఒక గోడకు 55 మీ దూరములో నిలబడి తుపాకీ కాల్పుగా, ప్రతిధ్వని కాలము ___ (గాలిలో ధ్వని వేగము 330 మీ/సె.)

(1) **0.3 సెకనులు** (2) 0.4 సెకనులు

(3) 0.5 సెకనులు (4) 0.6 సెకనులు

Question 10

11. వక్రీభవన గుణకంగా 2 గలిగిన ఒక సమరల కుంభాకార కటకము యొక్క వక్రణ వ్యాసార్థము 20 సెం.మీ దాని ఉపరితలానికి సెల్వర్ లైమెడ్ పూతపూసి పుటాకార దర్శనముగా మార్చిన దాని నాభ్యాంశము

(1) **5 సెం.మీ** (2) 20 సెం.మీ

(3) 10 సెం.మీ (4) 40 సెం.మీ

Question 11

12. పొసపువ్యాస పరముగా ఆరోహణ క్రమములో ఆవర్తన రంగుల క్రమము.

(1) ఎరుపు, నీలం, పసుపు, ఆకుపచ్చ

(2) నీలం, ఆకుపచ్చ, పసుపు, ఎరుపు

(3) ఎరుపు, ఆకుపచ్చ, పసుపు, నీలం

(4) **ఎరుపు, పసుపు, ఆకుపచ్చ, నీలం**

Question 12

13. పుటాకార దర్శనమునకు 10 సెం.మీ. మొదలు ఉంచిన బిందు పరిమాణ వస్తువు యొక్క నిజ ప్రతిబింబము 20 సెం.మీ. దూరములో ఏర్పడినది. వస్తువును దర్శనమువైపు 0.1 సెం.మీ. కదిల్చిన ప్రతిబింబము _____ గా కదులును.

(1) **దర్శనంకు 0.4 సెం.మీ దూరంగా కదులును.**

(2) దర్శనంవైపు 0.4 సెం.మీ దూరం కదులును.

(3) దర్శనంకు దూరంగా 0.8 సెం.మీ కదులును.

(4) దర్శనంవైపు 0.8 సెం.మీ దూరం కదులును.

Question 13

CHEMISTRY

14. 4s, 3p, 5d ఆర్బితాల్లోని ఎలక్ట్రాన్ల యొక్క క్వాంటం సంఖ్యల విలువల సరియైన సమూహము

(1) $n=4, l=0, m_l = +1; n=3, l=2, m_l = -1$
 $; n=5, l=3, m_l = 0$

(2) $n=4, l=0, m_l = 0; n=3, l=2, m_l = -1$
 $; n=5, l=3, m_l = -2$

(3) $n=4, l=0, m_l = 0; n=3, l=1, m_l = 0$
 $; n=5, l=2, m_l = -1$

(4) $n=4, l=0, m_l = 0; n=3, l=0, m_l = 0$
 $; n=5, l=1, m_l = 0$

Question 14

15. $Al^{3+}, Mg^{2+}, O^{2-}, F^-$ ల అయానిక వ్యాసార్థముల అంపా క్రమము సరిఅయినది.

(1) $F^- < Mg^{2+} < Al^{3+} < O^{2-}$

(2) $Mg^{2+} < F^- < O^{2-} < Al^{3+}$

(3) $Al^{3+} < Mg^{2+} < F^- < O^{2-}$

(4) $Al^{3+} < Mg^{2+} < O^{2-} < F^-$

Question 15

16. ఈ క్రింది వానిలో ఒకే గ్రూపుకు చెందిన మూలకాల పరమాణు సంఖ్యల సమూహము

(1) 9, 16, 35, 3 (2) 12, 20, 4, 38

(3) 11, 19, 27, 5 (4) 24, 47, 42, 55

Question 16

17. A, B, C మరియు D మూలకాల పరమాణు సంఖ్యలు వరుసగా 9, 10, 11 మరియు 12 అయిన వాటి అయానికరణ శక్తుల క్రమములో సరియైనది.

(1) $A > B > C > D$ (2) $B > A > D > C$

(3) $B > A > C > D$ (4) $D > C > B > A$

Question 17

18. 'A' అను మూలకము III A గ్రూపుకు చెందినది. 'B' అను మూలకము VI A గ్రూపుకు చెందినది. పై మూలకాల సంయోగ పదార్థ ఫార్ములా

(1) A_3B_6 (2) A_2B

(3) A_2B_3 (4) A_3B_2

Question 18

19. ఈ క్రింది వానిలో సరైన జతపరచండి.

బంధము బంధశక్తి కి.కా/మోల్

A. H-H 1. 193

B. Br-Br 2. 366

C. H-Cl 3. 432

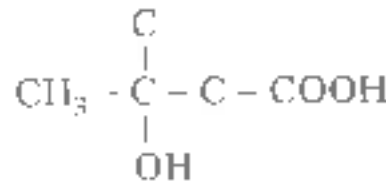
D. H-Br 4. 436

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

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

Question 19

20.



యొక్క IUPAC నామము

(1) 3-3 డై ఆక్షైల్ బ్యూటేన్

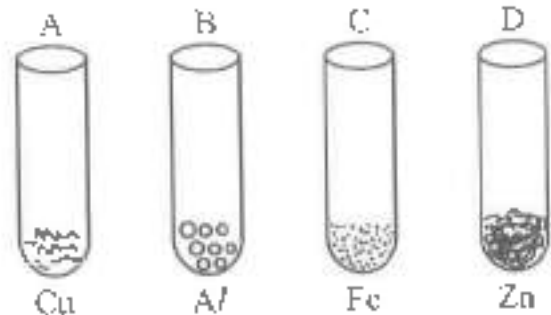
(2) 2-హైడ్రాక్సీ-2 మీథైల్-బ్యూటేన్

(3) 3-హైడ్రాక్సీ-3 మీథైల్-బ్యూటానిక్ ఆమ్లము

(4) 3-ఆక్షైల్-2 మీథైల్-ప్రోపేన్

Question 20

21.



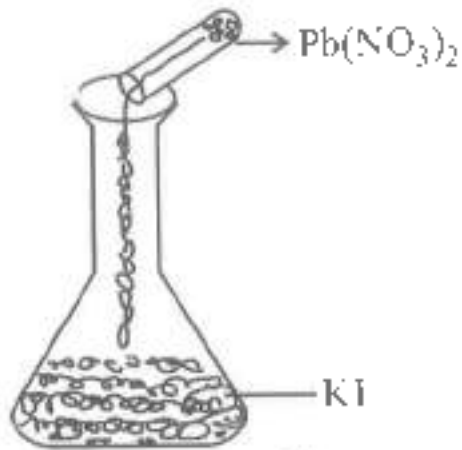
పై నాలుగు పరీక్షాళికలకు $FeSO_4$ కలిపిన ఏ పరీక్షాళిక నుండి స్థాని అవశేషము ఏర్పడుతుంది?

(1) 'A' మరియు 'B' (2) 'A' మరియు 'C'

(3) 'B' మరియు 'C' (4) 'B' మరియు 'D'

Question 21

22.



పై ప్రియోగ ఆమోక నుండి ఏర్పడు ఆవశేషము రంగు

- (1) లెడ్ అయోడైడ్ - పసుపు
- (2) పొలోనియం నైట్రేట్ - పసుపు
- (3) లెడ్ అయోడైడ్ - ఎరుపు
- (4) పొలోనియం నైట్రేట్ - ఎరుపు

Question 22

23. స్టెయిన్ లెస్ స్టీల్ ఈ క్రింది వానితో సరియైన కూర్పు.

- (1) Fe, Cr, Ni
- (2) Fe, Ni, Cu
- (3) Fe, Cr, Cu
- (4) Fe, C, Ni

Question 23

24. బూర విద్యుదాత్మకతల ఆరోహణ క్రమములో అమర్చిన మూలకాల సరియైన క్రమము

- (1) C, N, Si, P
- (2) N, Si, C, P
- (3) Si, P, C, N
- (4) P, Si, N, C

Question 24

25. జతపరచుము

లిస్ట్ - P	లిస్ట్ - Q
A. ఈడెన్	1. 2 sp కార్బన్స్
B. ఇథిలీన్	2. 6 sp ² కార్బన్స్
C. ఎసిటిలీన్	3. 2 sp ³ కార్బన్స్
D. బెంజీన్	4. 2 sp ³ కార్బన్స్

సరిగా జతపరిచినది.

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

Question 25

26. భావన (A) : చోటోఫులు విద్యుత్తుపరంగా రుక్ష్ణు. కారణము (R) : ఒకే ద్రవ్యరాశి సంఖ్య కలిగి వేర్వేరు పరమాణు సంఖ్యలు కలిగిన వానిని చోటోఫులు అంటారు.

- (1) భావన (A) మరియు కారణము (R) లు సత్యము. మరియు భావన (A) కు కారణము (R) సరియైనది.
- (2) భావన (A) మరియు కారణము (R) లు సత్యము. కాని భావన (A) కు కారణము (R) సరియైనది కాదు.
- (3) భావన (A) సత్యము కాని కారణము (R) అసత్యము.
- (4) భావన (A) అసత్యము కాని కారణము (R) సత్యము.

Question 26

BIOLOGY

27. జీవ కణంలోని కేంద్రకంలో గల ద్రవ పదార్థాన్ని అంటారు.

- (1) కణద్రవ్యము (2) జీవ పదార్థము
(3) ఎండోప్లాస్మ (4) **కేంద్రక ద్రవ్యం**

Question 27

28. మానవుని శాస్త్రీయ నామము "హోమో సేపియన్స్" ఈ పేరులోని "సేపియన్స్" అనునది నకు సంబంధించినది.

- (1) **జాతి** (2) ప్రజాతి
(3) తరగతి (4) కుటుంబం

Question 28

29. జంతు రాజ్యంలోని వెన్నెముక కలిగిన మొట్టమొదటి జీవులు

- (1) ఉభయ జీవులు (2) **చేపలు**
(3) పక్షులు (4) సరీసృపాలు

Question 29

30. మానవుని కంటిలోని శుక్లపటలాన్ని ఏర్పరచునది.

- (1) **ధృవ స్తరం** (2) రక్త పటలం
(3) సేత్ర పటలం (4) కంటిసాస

Question 30

31. ఈ క్రింది వానిలో ఎంజైముల లేని జీర్ణరసము

- (1) అమిలజ్ (2) లైపజ్
(3) **ప్రోటైను** (4) ట్రిప్సిన్

Question 31

32. ఉర్రకుపారాన్ని ఒక గదిగా ఉపయోగించుకుంటే ఉదరవితానం ఆ గది యొక్క _____ భాగం అవుతుంది.

- (1) పైకప్పు (2) **క్రింది భాగం**
(3) గోడలు (4) కిటికీలు

Question 32

33. డ్రాంటోక్సెజ్ అను ఎంజైమును విడుదల చేయునది

- (1) ఎర్ర రక్త కణాలు (2) తెల్ల రక్త కణాలు
(3) ప్లాస్మా (4) **రక్త పుటకాలు**

Question 33

34. ఈ క్రింద ఇవ్వబడిన కాలమ్ - I ను కాలమ్ - II తో జతపరచండి.

కాలమ్ - I	కాలమ్ - II
A. మొక్కల విసర్జకాలు	1. కన్నీరు
B. జంతువుల విసర్జకాలు	2. లాలాజలం
C. మొక్కల స్రావాలు	3. ఆకులు రాలడం
D. జంతువుల స్రావాలు	4. జీగుడులు

- (1) **A-3, B-1, C-4, D-2** (2) A-1, B-3, C-2, D-4
(3) A-2, B-1, C-3, D-4 (4) A-4, B-2, C-1, D-3

Question 34

35. రాన్ ఫీక కణుపులు లేనినాడీ కుర్రాలు

- (1) మైటీస్ ఆర్థోడన కల నాడీకుర్రాలు
(2) జ్ఞాని నాడీ కుర్రాలు
(3) చాలక నాడీ కుర్రాలు
(4) **మైటీస్ ఆర్థోడన లేనినాడీకుర్రాలు**

Question 35

36. పార్సిస్ జెనెసిస్ అనునది

- (1) **అలైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి** (2) లైంగిక ప్రత్యుత్పత్తి
(3) కృత్రిమమైన శాఖీయ వ్యాప్తి
(4) సహజమైన శాఖీయ వ్యాప్తి

Question 36

37. ఈ క్రింది వానిలో "గ్రీలిన్" అను పర్మీను ను ప్రనియ్యునది.

- (1) **జీర్ణాశయపు గోడలు** (2) ప్రేగు గోడలు
(3) ఆహార వాహక గోడలు (4) లాలాజల గ్రంధులు

Question 37

38. ఈ క్రింది వానిలో బాని మొక్కకు సంబంధం లేనిది.

- (1) ద్విలింగక పుష్పాలు కలిగి వుండటం
(2) **ద్వివార్షిక మొక్క**
(3) ఆత్మ ఫలదీకరణ జరుపడం
(4) స్వప్రమైన లక్షణాలు కలిగి వుండటం

Question 38

39 "జీవావరణ పరిమిద్" రేఖ చీల్తాబను

మొట్టమొదటిసారి ప్రవేశపెట్టినది

- (1) డార్విన్ (2) విలియమ్ ఎల్టన్
(3) చార్లెస్ ఎల్టన్ (4) మొడల్

Ques 39

40 పునరుద్ధరింపు బడె వనరును గుర్తించండి.

- (1) బొగ్గు (2) పెట్టోలు
(3) నీరు (4) సహజ వాయువు

Ques 40

MATHEMATICS

41. 5, 12, 19, ___ 173 అంక శ్రేణిలో చివరి నుండి 10 వ పదము

- (1) 96 (2) 103
(3) 110 (4) 117

Question Id : 41

42. $AD \perp BC$ అగునట్లు ΔABC ఒక సమబాహు త్రిభుజం అయిన $AD^2 =$

A. $\frac{3a^2}{4}$ B. $\frac{3a^2}{2}$ C. $\frac{3}{4} BC^2$ D. $\frac{\sqrt{3}}{2} a$

- (1) A (2) B మరియు C
(3) D (4) A మరియు C

Question Id : 42

43. $x^2 - px + 6 = 0$ మరియు $x^2 + px - k = 0$ వర్గ సమీకరణములు సమాన మూలములు కలిగి యున్నవి. వాటిలో ఒక మూలము 2 అయిన k విలువ

- (1) 6 (2) 10
(3) 14 (4) 18

Question Id : 43

44. 15 సెం.మీ, 20 సెం.మీ, 25 సెం.మీ వ్యాసార్థములుగా గల లోహపు గోళములను కలిగించి ఒక పెద్ద గోళముగా మళ్ళీ ఆ పెద్ద గోళము యొక్క వ్యాసార్థము

- (1) 20 సెం.మీ (2) 25 సెం.మీ
(3) 30 సెం.మీ (4) 35 సెం.మీ

Question Id : 44

45. $P(x) = x^2 + qx - p$ వర్గ బహుపది యొక్క

శూన్యాలు α, β అయిన $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta}$ విలువ

- (1) p (2) $\frac{q}{p}$
(3) $\frac{-p}{q}$ (4) $\frac{-q}{p}$

Question Id : 45

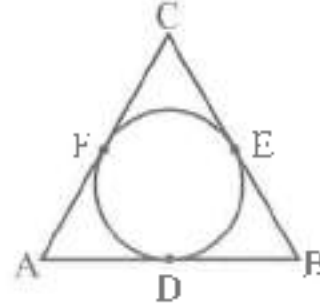
46. $\cos \theta = \frac{a}{b}$ అయిన $\operatorname{cosec} \theta + \cot \theta$ విలువ a

మరియు b పదాలలో

- (1) $\sqrt{\frac{b+a}{b-a}}$ (2) $\sqrt{\frac{a+b}{a-b}}$
(3) $\sqrt{\frac{b-a}{b+a}}$ (4) $\sqrt{\frac{a \cdot b}{b+b}}$

Question Id : 46

47. క్రింది పటములో $AB = 10$ సెం.మీ, $BC = 12$ సెం.మీ మరియు $AC = 14$ సెం.మీ అయిన AD =



- (1) 5 సెం.మీ (2) 6 సెం.మీ
(3) 7 సెం.మీ (4) 8 సెం.మీ

Question Id : 47

48. $P(x) = x^2 + 3x + k$ బహుపది యొక్క శూన్యాలు α, β మరియు $\alpha - \beta = 5$ అయిన k విలువ

- (1) 2 (2) -3
(3) -4 (4) 5

Question Id : 48

42 ఒక సంఖ్య మరియు దాని యొక్క వ్యుత్తరముల మొత్తం $2\frac{1}{6}$ అయిన ఆ సంఖ్య

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

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

Question 42

50. కాలమ్ - I నిలువ వరుసలోని అంకమును కాలమ్ - II నిలువ వరుసతో జతపరచుచు.

కాలమ్ - I	కాలమ్ - II
A. x -అక్షమైన యొక్క వాలు	1. $\sec \theta$
B. y -అక్షమైన యొక్క వాలు	2. $\sin \theta$
C. $(\sin 55^\circ \theta)$ నిలబడిన θ $\sin 35^\circ \theta$	3. $\cot \theta$

- (1) A-1, B-2, C-3 (2) A-2, B-3, C-1
 (3) A-3, B-1, C-2 (4) A-2, B-1, C-3

Question 50

51. $\frac{x-y}{xy} = 5$ మరియు $\frac{x+y}{xy} = 7$ అయిన x విలువ

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

Question 51

52. $(a, 2a)$, $(3a, 3a)$ మరియు $(3, 1)$ బిందువులు సరేఖీయములు అయిన 'a' విలువ

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

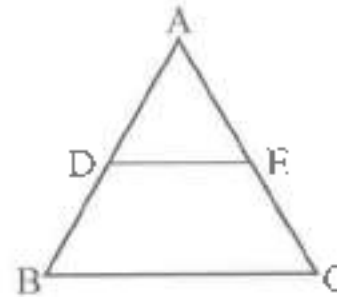
Question 52

53. 3 సెం.మీ వ్యాసార్థముగా గల ఒక రాగి గోళమును తరిగించి 3 సెం.మీ ఎత్తు కలిగిన ఒక క్రమ వృత్తాకార శంఖువుగా మలిస్తే శంఖువు యొక్క భూ వ్యాసార్థం

- (1) 3 సెం.మీ (2) 4 సెం.మీ
 (3) 5 సెం.మీ (4) 6 సెం.మీ

Question 53

54. క్రింది పటము ΔABC లో $DE \parallel BC$ మరియు $AD = \frac{1}{2} BD$, $BC = 6$ సెం.మీ అయిన $DE =$



- (1) 1.5 సెం.మీ (2) 2 సెం.మీ
 (3) 3 సెం.మీ (4) 4 సెం.మీ

Question 54

55. క్రింది వాటిలో అసత్య వాక్యము

- (1) $x^2 - 2x + 1$ వర్ణ బహుపది యొక్క శూన్యాలు α, β అయిన $\alpha^3 + \beta^3 = 2$
 (2) $4x + 5y = 9$ మరియు $lx + ky = 18$ రేఖీయ సమీకరణాలు అసంత సాధనలు కలిగి ఉంటే $k = 10$
 (3) $\tan \theta + \cot \theta = 5$ అయిన $\tan^2 \theta + \cot^2 \theta = 23$

- (4) $\operatorname{cosec} 60^\circ x + \cos 45^\circ y = 4$ సరళరేఖ $(\tan 60^\circ, \sec 45^\circ)$ బిందువులపై పోవును.

Question 55

56. $\cos 30^\circ x + \sin 30^\circ y = 3$ కేంద్రము సమీకరణం యొక్క సాధన

A. (2,3) B. (0, 6) C. $(2\sqrt{3}, 0)$ D. $(0, 2\sqrt{3})$

- (1) A (2) **B మరియు C**
 (3) C మరియు D (4) A మరియు D

Question 56

57. $a = p^3q^2, b = p^2q^4$ రూపంలో రాయగల రెండు దశాంశ సంఖ్యలు a మరియు b: p మరియు q లు ప్రధాన సంఖ్యలు అయిన a, b ల క.సా.గు

- (1) p^2q^3 (2) p^3q^3
 (3) p^2q^4 (4) **p^3q^4**

Question 57

58. OP = 4 సెం.మీ. మరియు $\angle OPA = 60^\circ$ అయ్యే విధంగా 'O' కేంద్రంగా గల వృత్తానికి AP స్పర్శరేఖ అయిన వృత్త వ్యాసార్థము

- (1) 2 సెం.మీ (2) $2\sqrt{2}$ సెం.మీ.
 (3) 3 సెం.మీ (4) **$2\sqrt{3}$ సెం.మీ.**

Question 58

59. ఒక పెట్టిలో భాగంగా కలుపబడిన 20 కార్డులు 1, 2, 3 _____ 20 సంఖ్యలను కలిగియున్నవి. ఒక వ్యక్తి ఆ పెట్టి నుండి ఒక కార్డును తీసి అది 2 మరియు 3 లను భాగించబడు సంఖ్య అగు సంభావ్యత

- (1) $\frac{1}{10}$ (2) **$\frac{3}{20}$**
 (3) $\frac{1}{5}$ (4) $\frac{3}{10}$

Question 59

60. మొదటి n సహజ సంఖ్యల సగటు $\frac{6n}{11}$ అయిన n =

- (1) 9 (2) 10
 (3) **11** (4) 12

Question 60

HISTORY

61. చరిత్రకారుడైన ఎరిక్ హార్వేలామ 20 వ శతాబ్దాన్ని "తీవ్ర సంచలనాల యుగం" గా పేర్కొన్నాడు. ఇతను ఇలా అనడానికి కారణం కానిది

- (1) తీవ్ర ఆర్థిక మాంద్యం
- (2) రెండు ప్రపంచ యుద్ధాలు సంభవించటం.
- (3) వహిశాలకు ఓటు హక్కు కల్పించడం.
- (4) **వలసలను ఏర్పాటు చేయటం**

Question E. 10

62. కాలమ్ - I తో కాలమ్ - II ను సరిగా జతపరచి క్రింద ఇవ్వబడిన సమాధానాలలో సరియైన దానిని ఎంచుకోండి.

కాలమ్ - I	కాలమ్ - II
A. బళ్ళీవిక్	1. ముస్సోలినీ
B. మెన్షవిక్	2. హిట్లర్
C. నాజీఇజం	3. లెనిన్
D. ఫాసీఇజం	4. కెరెన్ స్కీ

- (1) A-1, B-2, C-3, D-4 (2) A-4, B-3, C-2, D-1
 (3) **A-3, B-4, C-2, D-1** (4) A-2, B-4, C-3, D-1

Question E. 62

63. జర్మనీకి సంబంధించిన వివిధ ఘటనలను సరియైన కాలక్రమంలో అమర్చండి

- i. వైమర్ గణతంత్ర రాజ్యంగ ప్రకటన
- ii. హిట్లర్ జర్మనీకి ఛాన్సలర్ కావడం.
- iii. పోలెండ్పై జర్మనీ దండెత్తడం.
- iv. JSSR పై జర్మనీ దండెత్తడం.

- (1) **i, ii, iii, iv** (2) iv, iii, ii, i
 (3) i, ii, ii, iv (4) ii, i, iii, iv

Question E. 63

64. వక్రరాజ్య సమితి యొక్క ప్రధాన సిద్ధాంతం కానిది ఏది ?

- (1) శాంతిని నెలకొల్పడం
- (2) మానవ హక్కులను కాపాడటం
- (3) సామాజిక ప్రగతిని ప్రోత్సహించటం
- (4) **వివిధ దేశాల మధ్య సమానత్వం సాధించటం.**

Question E. 64

65. వియత్నాం ను చరి ని ఎగుమతి చేసే దేశంగా అభివృద్ధి చెయ్యాలని ప్రపంచ చాలా ఆసక్తికనబడింది. దానికి గాను ప్రపంచ దేశాలను పూర్వం కలిపి

- (1) సాగునీటి సదుపాయాన్ని మెరుగు పరచడం.
- (2) భూస్వాములను ప్రోత్సహించటం.
- (3) **భూ సంస్కరణలు చేపట్టడం.**
- (4) వరి రబ్బరు వంటి వ్యవసాయ ఉత్పత్తుల మార్కెటింగ్ కి సహకరించటం.

Question E. 65

66. క్రింద ఇవ్వబడిన వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.

- A. 1937 ఎన్నికలలో మొత్తం ఓట్లలో 4.4 శాతం మాత్రమే ముస్లిం లీగుకి వచ్చాయి
 B. 1946 లో తొలి రాష్ట్ర కేంద్ర సభల ఎన్నికల్లో ముస్లిం నియోజక వర్గాల్లో ముస్లిం లీగు విజయభేరి మోగించింది.
 C. ముస్లిముల పట్ల కార్యకర్తల సున్నితత్వంతో స్పందించటంతో ఇలా జరిగింది.

పైన ఇచ్చిన వ్యాఖ్యలలో సరియైన వ్యాఖ్యలు ఏవి ?

- (1) A, B & C (2) **A & B మాత్రమే**
 (3) B & C మాత్రమే (4) A & C మాత్రమే

Question E. 66

67. కాలమ్ - I తో కాలమ్ - II ను సరిగా జతపర్చి క్రింద ఇవ్వబడిన సమాధానాలలో సరియైన దానిని ఎంచుకోండి.

కాలమ్ - I

కాలమ్ - II

- | | |
|-------------|-------------|
| A. స్పెయిన్ | 1. నుక్లియో |
| B. బెల్జియం | 2. కాంగో |
| C. నార్వే | 3. బ్రజిల్ |
| D. బ్రిటన్ | 4. నైజీరియా |

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

Question Id : 67

68. భారత జాతీయోద్యమ సంఘటనలు సరియైన కాలక్రమంలో అనువర్తించండి

- A. క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం
 B. ముత్తెర్రయరాయభారం రాక (క్యాబినేట్ మిషన్ రాక)
 C. ప్రత్యేక కార్యదానం దినం
 D. క్విట్ రాయభారం

- (1) A, B, C & D (2) D, C, B & A
 (3) D, A, B & C (4) A, D, B & C

Question Id : 68

69. 'లిబాగ' ఉద్యమంనుకు సంబంధించి పరిశోధించి వాక్యం.

- (1) లెబాల్ నందు జరిగింది.
 (2) రాష్ట్ర కిసాన్ సభ నేతృత్వం వహించింది.
 (3) పద్ధ భూస్వామీలు ఈ ఉద్యమంలో పాల్గొన్నారు.
 (4) కౌలు సంస్కారానికి సంబంధించినది

Question Id : 69

70. 1945 మార్చిలో అమెరికా అధ్యక్షుడు హరీ ట్రూమన్ 'యూద్ధం వలన మనం ప్రపంచంలో తెల్ల శక్తిమంతమైన దేశంగా ఆవిర్భవించాం, దీనిని మొత్తం లోని ఇంతటి శక్తిమంత దేశం మరొకటి లేదు', అన్నాడు. అతను ఇలా ఆసరానికి కారణం కావడం

- (1) త్వరిత గాఢంగా కారణంగా విచ్ఛిన్నం చేయబడిన సులభం అమెరికా బయట పడటానికి రెండవ ప్రపంచ యుద్ధం దోహదం చేసింది.
 (2) యుద్ధ రంగాలకు దూరంగా ఉన్నందున అమెరికా పరిశ్రమలు, వ్యవసాయం వృద్ధి చెందాయి.
 (3) రెండవ ప్రపంచ యుద్ధ కాలంలో అమెరికా ఎక్కువ ఉపాధి అధిక ఉత్పాదకత సాధించింది.
 (4) అమెరికా భూభాగంపై గ్రామీణులు మాత్రమే దృష్టి పెట్టారు.

Question Id : 70

71. "జొల్లెరైన్" (Zollverein), అనునది ఒక

- (1) పన్ను (2) సుంకాల సమాఖ్య
 (3) పరిసాలనా సమాఖ్య (4) మరణం సమాఖ్య

Question Id : 71

72. క్రింద ఇవ్వబడిన మీలకు, మిత్రత్వ ఒప్పందాలలో అమెరికాకు సంబంధం లేనిది

- (1) NATO (2) SEATO
 (3) CENTO (4) WARSAW

Question Id : 72

GEOGRAPHY

73. కుద్రేముఖ్ ఇనుప ఖనిజ గని ఉన్న రాష్ట్రం
 (1) కేరళ (2) మధ్యప్రదేశ్
 (3) కర్ణాటక (4) ఆంధ్రప్రదేశ్
 Answer: 73
74. సముద్ర భూతలంపై అధికంగా లభించే ఖనిజం
 (1) ఇనుము (2) బజారు
 (3) పెండ్లి (4) మాంగనీసు
 Answer: 74
75. వరిని పండించుటకు అవసరం కాని శీతోష్ణోచ్ఛేతి పరిస్థితి
 (1) 25° సె.గ్రె. కంటే అధిక ఉష్ణోగ్రత
 (2) అత్యధిక తేమ
 (3) 100 సె.మీ కంటే అధిక సావత్సరిక వర్షపాతం
 (4) మొంచు తేలి 210 రోజులు.
 Answer: 75
76. క్రింది వాక్యాలలో సరైనది
 I. భూ ఉపరితలంపై ద్వీపకల్ప పీఠభూమి అతిపూర్వతన భూభాగం.
 II. ద్వీపకల్ప పీఠభూమిపై గుర్తించదగిన లక్షణాలలో ఒకటి అగ్ని స్వర్ణత దర్శన వలన ఏర్పడిన నల్లరేగడి మృత్తికలు.
 (1) I మాత్రమే సరైనది. (2) II మాత్రమే సరైనది.
 (3) I మరియు II సరైనవి.
 (4) I మరియు II సరైనవి కావు.
 Answer: 76
77. జెట్ ప్రవాహాలకు సంబంధించి సరికానిది.
 (1) 35° ఉత్తర అక్షాంశం వద్ద ఏర్పడుతుంది.
 (2) ఎగువ వాతావరణంలో సన్నటి మెడలలో పేగంగా ప్రవహిస్తాయి.
 (3) వీటి వలన చుట్టూ ఉన్న వాతావరణం చల్లబడుతుంది.
 (4) వీటి వలన మేఘాలు వర్షిస్తాయి.
 Answer: 77

78. భారతదేశ శీతోష్ణోచ్ఛేతికి సంబంధించి సరికాని వాక్యం.
 (1) ఋతుపవన సంబంధ శీతోష్ణోచ్ఛేతి
 (2) ఆయునరేఖ మరియు డబ్ల్యు అయన రేఖా శీతోష్ణోచ్ఛేతి
 (3) వ్యావార పవనాల ప్రభావం ఎక్కువ.
 (4) తాప్య ఋతుపవనాల వలన అధిక వర్షపాతం సంభవించును.
 Answer: 78
79. క్రింది వాటిలో మూడి నీటి సరఫ్ఫు
 (1) చాలీ (2) ఫులికాట్
 (3) చిలక (4) సాంబర్
 Answer: 79
80. క్రింది వాటిని జతపరచుము.

కాలమ్ - I	కాలమ్ - II
A. లా	1. కేరళంధర్ తీరం
B. మోమిడి జిల్లాలు	2. ఆంధ్రప్రదేశ్
C. శీతకాల వర్షపాతం	3. పొడి మరియు వేడి పవనాలు
D. ఎగువ వాతావరణంలో (ప్రవాహాలు)	4. జెట్ ప్రవాహాలు

సరైన జతలు ఏవి ?

- (1) A-3, B-2, C-1, D-4 (2) A-1, B-2, C-3, D-4
 (3) A-2, B-3, C-1, D-4 (4) A-4, B-3, C-2, D-1
 Answer: 80

81. జనాభా మార్పు అసా

(1) (జననాల సంఖ్య + ప్రాంతం లోనికి వలస వచ్చిన వాళ్ళ సంఖ్య) - మరణాల సంఖ్య + ప్రాంతం నుండి బయటకు వెళ్ళిన వాళ్ళ సంఖ్య

(2) (జననాల సంఖ్య - ప్రాంతం లోనికి వలస వచ్చిన వాళ్ళ సంఖ్య) - మరణాల సంఖ్య + ప్రాంతం నుండి బయటకు వెళ్ళిన వాళ్ళ సంఖ్య

(3) (జననాల సంఖ్య - ప్రాంతం లోనికి వలస వచ్చిన వాళ్ళ సంఖ్య) + మరణాల సంఖ్య + ప్రాంతం నుండి బయటకు వెళ్ళిన వాళ్ళ సంఖ్య

(4) (జననాల సంఖ్య - ప్రాంతం లోనికి వలస వచ్చిన వాళ్ళ సంఖ్య) - మరణాల సంఖ్య - ప్రాంతం నుండి బయటకు వెళ్ళిన వాళ్ళ సంఖ్య

Question 81

82. వాక్యం : ఈశాన్య రాష్ట్రాలలో అధిక వర్షపాతం వలన అల్ప జనసాంద్రత ఉంది.

వాక్యం II : కేరళలో చదునైన మైదానాలు, సారవంతమైన నేలలు, అధిక వర్షపాతం ఫలితంగా అధిక జనసాంద్రత ఉంది.

(1) I, II వాక్యాలు సరైనవి. (2) I, II వాక్యాలు తప్పునవి.

(3) I వాక్యం సరైనది కాని II వాక్యం తప్పు.

(4) I వాక్యం తప్పు కాని II వాక్యం సరైనది

Question 82

83. గ్రామీణ - పట్టణ వలసల గురించి సరైన వాక్యం.

a. ఉద్యోగాలలో అవకాశాలు తక్కువ వలన వలసలు జరుగుతాయి

b. కుటుంబాలలోని సభ్యులందరు వలసకు గురికాకపోవచ్చు

c. పట్టణంలో నూతన భావాలచే ప్రభావితం చే గ్రామాలలోని పాత భావాలను వ్యతిరేకిస్తారు.

(1) a, b, c

(2) b, c

(3) a, b

(4) ఎవరూ

Question 83

84. క్రింది వాక్యాలలో సరికానది.

(1) ఉన్నత హిమాలయాల దక్షిణ ప్రాంతంలోని బాగాన్ని అల్ప హిమాలయాలంటారు.

(2) హిమాలయల్ క్షేత్ర ముఖ్యంగా ఒత్తిడికి గురైన శిలలతో ఏర్పడింది.

(3) హిమాలయల్ క్షేత్ర సగటు ఎత్తు 6,100 మీ.

(4) హిమాలయల్ క్షేత్రలో పరిసంజాల్, మహాభారత పర్వ శ్రేణులు ముఖ్యమైనవి.

Question 84

POLITICAL SCIENCE

85. ప్రాథమిక హక్కులకు సంబంధించి క్రింద ఇవ్వబడిన వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.

(A) భారతదేశ సౌరుల యొక్క ప్రాథమిక హక్కులకు రాజ్యాంగం హామీ ఇస్తుంది.

(B) ప్రాథమిక హక్కులు ఏ సందర్భంలోను నిలిపేయబడవు.

పైన ఇవ్వబడిన వ్యాఖ్యలలో సరియైన వ్యాఖ్య/లు ఏది/వి?

(1) (A) మరియు (B) (2) (A) మాత్రమే

(3) (B) మాత్రమే

(4) (A) మరియు (B) రెండూ కాదు.

Unit 11 15

86. కాలమ్ - I తో కాలమ్ - II ను సరిగ్గా జతకురచి క్రింద ఇవ్వబడిన సమాధానాలలో సరియైన దానిని ఎంచుకోండి.

కాలమ్ - I	కాలమ్ - II
రాజకీయ పార్టీ	రాష్ట్రము
A. SAD	1. ఉత్తరప్రదేశ్
B. DMK	2. ఆంధ్రప్రదేశ్
C. AGP	3. తమిళనాడు
D. BLD	4. పంజాబ్

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

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

Unit 11 16

87. భారతదేశ మొదటి సాధారణ ఎన్నికలకు సంబంధించి సరికాని వ్యాఖ్య ఏది?

(1) గుర్తులను ప్రవేశపెట్టినారు.

(2) ప్రతి అభ్యర్థికి పేరు, పేరు చ్యాలట్ పేర్లను కేటాయించినారు.

(3) ఓటు వేసే ప్రజలను ప్రోత్సహించడానికి పెద్ద ఎత్తున ప్రచారం చేశారు.

(4) జనాభాలో 0% ప్రజలకే ఆ ఎన్నికలలో ఓటువేసే హక్కు కల్గి ఉన్నారు.

Unit 11 17

88. ప్రజాస్వామ్యంకు సంబంధించి క్రింద ఇవ్వబడిన వ్యాఖ్యలను పరిశీలించండి.

(A) ప్రజాస్వామ్య దేశంలో ప్రజలచేత ఎన్నుకోబడిన నాయకులు మాత్రమే పరిపాలన చేస్తారు.

(B) ప్రజలు భావ ప్రకటన స్వేచ్ఛ వ్యవస్థాపించు స్వేచ్ఛ మరియు నిరసన తెలుపు స్వేచ్ఛ కల్గి ఉంటారు.

పైన ఇవ్వబడిన వ్యాఖ్యలలో సరియైన వ్యాఖ్య/లు ఏది/వి?

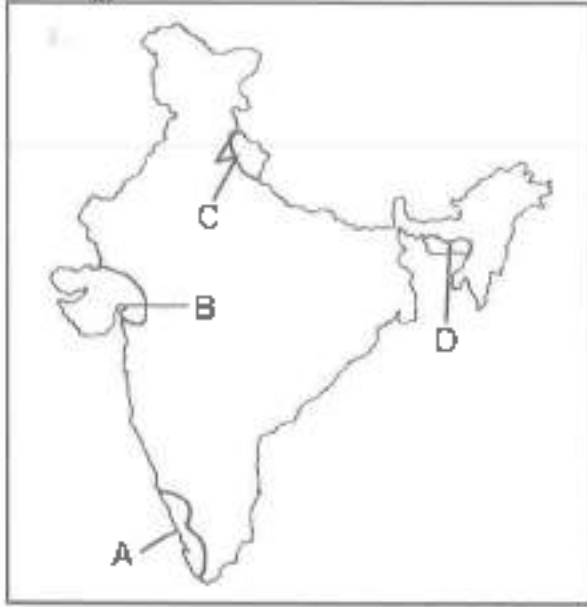
(1) (A) మరియు (B) (2) (A) మాత్రమే

(3) (B) మాత్రమే

(4) (A) మరియు (B) రెండూ కాదు

Unit 11 18

99. క్రింద ఇవ్వబడిన భారతదేశ పటంను పరిశీలించండి.



పటంలో ఇవ్వబడిన రాష్ట్రాలకు సంబంధించిన సామాజిక, మ్యూవరణ ఉద్యమాలను గుర్తించి క్రింద ఇవ్వబడిన సమాధానాలలో సరియైన దానిని ఎంచుకోండి.

- (1) A - నర్మదా బచావో ఆందోళన B - సైలెంట్ వ్యాలీ ఉద్యమం C - చివ్కో ఉద్యమం D - మోరా పైబీ ఉద్యమం
- (2) A - సైలెంట్ వ్యాలీ ఉద్యమం B - చివ్కో ఉద్యమం C - నర్మదా బచావో ఆందోళన D - మోరా పైబీ ఉద్యమం
- (3) A - సైలెంట్ వ్యాలీ ఉద్యమం B - నర్మదా బచావో ఆందోళన C - చివ్కో ఉద్యమం D - మోరా పైబీ ఉద్యమం
- (4) A - చివ్కో ఉద్యమం B - నర్మదా బచావో ఆందోళన C - సైలెంట్ వ్యాలీ ఉద్యమం D - మోరా పైబీ ఉద్యమం

Answer: B

90. సహచర ప్రకారం ఏ రక్తమైన సమాచారం ప్రజలకు అందుబాటులో వుండటంలో మిసహాయిస్తు ఉంది?

- (1) సబ్సిడీ పథకాల అమలు విధానం, దానికే కేటాయించిన విధులు.
- (2) సంస్థ వివరాలు, విధులు మరియు బాధ్యతలు
- (3) సంస్థలోని అధికారులు, ఉద్యోగస్తుల అధికారాలు, విధులు.
- (4) వ్యక్తి జీవితానికి, జౌతిక భద్రతకు భంగం కలిగించే సమాచారం.

Answer: X

91. క్రింద ఇవ్వబడిన లోగో ను పరిశీలించి ఇవ్వబడిన ప్రశ్నకు సమాధానం ఇవ్వండి.

ఈ లోగో దేనికి ప్రాతినిధ్యం వహిస్తుంది?



- (1) ఐక్యరాజ్య సమితి
- (2) ఐక్యరాజ్య సమితి బాలల నిధి
- (3) ఐక్యరాజ్య సమితి విద్య విజ్ఞాన శాస్త్ర సాంస్కృతిక సంస్థ
- (4) ఐక్యరాజ్య సమితి మానవ హక్కుల సంఘం

Answer: Y

92. "సంకీర్ణ ప్రభుత్వం" కు సంబంధించి క్రింద ఇవ్వబడిన వ్యాఖ్యలలో సరియైనది ఏది?

(1) ప్రభుత్వం యొక్క వివిధ శాఖల మధ్య అధికారం పంపిణీ చేయబడటం.

(2) ప్రభుత్వం యొక్క వివిధ స్థాయిలలో మధ్య అధికారం పంపిణీ చేయబడటం.

(3) రెండూ లేదా ఎక్కువ రాజకీయ పార్టీలను అధికారంలో భాగస్వామ్యులను చేయటం.

(4) వివిధ సామాజిక బృందాలను అధికారాలు భాగస్వామ్యులను చేయటం.

Quesind 20

ECONOMICS

93. శరీర బరువు సూచికను కొలుచుటకు వ్యక్తి బరువును దెనిచే భాగస్థారు ?

- (1) బరువు వర్గం (2) ఎత్తు వర్గం
(3) ఎత్తు వర్గమూలు
(4) మొత్తం ఎత్తు మరియు బరువుల వర్గం

Question 93

94. గ్రామీణ ప్రాంతాలలో అవ్వవ్యక్తుల రూగానికి సంబంధించినవారు

- (i) బూమిలోని వ్యవసాయ కూలీలు.
(ii) దుస్తుల తయారీదారులు.
(iii) బజారులో తమ్మి వారు.
(iv) పంట భాగస్థులు మరియు చేతి వ్యత్తుల వారు.
(1) (i) మరియు (ii) (2) (ii) మరియు (iii)
(3) (iii) మరియు (iv) (4) (i) మరియు (iv)

Question 94

95. పరమతి పథకులు లోకి రాని అంశాలు.

- (1) వడ్డీ రేటు (2) హామీలు
(3) చెక్కు (4) తిరిగి చెల్లింపు పద్ధతి

Question 95

96. క్రింది తక్కువ జతను ఎన్నిక చేయుడి.

- (1) తలసరి ఆదాయం - ప్రపంచ బ్యాంకు
(2) మానవ అభివృద్ధి సూచిక

యుఎన్ డెవలప్ (UNDP)

- (3) 12.600 అమెరికన్ డాలర్లు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ తలసరి ఆదాయం ఉన్న దేశాలు - ధనిక దేశాలు.
(4) 1,035 అమెరికన్ డాలర్లు కంటే అధిక తలసరి ఆదాయం ఉన్న దేశాలు తక్కువ ఆదాయ దేశాలు.

Question 96

97. ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థకు సంబంధించి క్రింది వాటిలో సరైనది.

- (i) దీని ముఖ్య ఉద్దేశం అంతర్జాతీయ వాణిజ్యాన్ని ప్రోత్సహించేటటు.
(ii) అభివృద్ధి చెందిన దేశాల వారవత్ నిర్బంధించి
(iii) అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలకు అనుకూలంగా నియమాలును రూపొందిస్తుంది.
(iv) అంతర్జాతీయ వాణిజ్యానికి సంబంధించి నియమాలును రూపొందిస్తుంది.

- (1) (i), (iii) మరియు (iv) మాత్రమే
(2) (ii) మరియు (iii) మాత్రమే
(3) (iii) మరియు (iv) మాత్రమే
(4) అన్నియు

Question 97

98. ప్రభుత్వం న్యాయమైన ప్రమోదీకరణకు అవలంబించే పద్ధతులు.

- (i) వాణిజ్య అవరోధాలను విధించుట.
(ii) న్యాయపూరిత నియమాల కోసం ప్రపంచ వాణిజ్య సంస్థలో సంప్రదింపులు జరుపుట.
(iii) ఇతర అభివృద్ధి చెందుతున్న దేశాలలో కఠిన పోరాడుట.
(iv) విదేశీ వాణిజ్యం కొరకు దేశీయ మార్కెట్లను మూసేమయ్యట.
(1) (i) మరియు (ii) మాత్రమే
(2) (ii) మరియు (iv) మాత్రమే
(3) Only (i), (ii) మరియు (i) మాత్రమే
(4) అన్నియు

Question 98

99. సేవా రంగంకు సంబంధించి సరికానిది.

- (1) సేవా రంగంలోని అన్ని కార్యకలాపాలు సమానంగా పెరగటం లేదు.
- (2) దేశంలో సేవా రంగంలో అనేక రకాల వ్యక్తుల ఉపాధి పొందుతున్నారు.
- (3) 25% ప్రజలు సేవారంగంలో పనిచేయటం చూస్తారు.
- (4) సేవా రంగంలో పనిచేయటాన్ని ప్రజలందరూ అధిక ఆదాయాన్ని సంపాదిస్తున్నారు.

Q. No. 99

100. సరళీకరణకు సంబంధించిన అంశం కానిది.

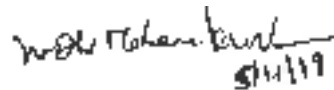





- a. వ్యాపార సంస్థలు దిగుమతి ఎగుమతులకు సంబంధించి సొంతగా నిర్ణయాలను తీసుకోవటం ఆనుమతిపొందుట.
- b. విదేశీ వాణిజ్య అవరోధాలను తొలగించుట.
- c. బహుళజాతి సంస్థలను దేశంలో పనిచేయటంకు ఆనుమతిపొందుట.
- d. అంతర్జాతీయ వాణిజ్యంకు సంబంధించి నియమాలను రూపొందించుట.

- (1) a, b, d మాత్రమే (2) b, c మాత్రమే
(3) c, d మాత్రమే (4) అన్నియు

Q. No. 100

NIS EXAMINATIONS - NOV 19

Certified that we have thoroughly verified the question paper and answered the questions to upload the initial key in the website of the DGE for the convenience of the students.

- | | | | |
|----------------------------|---|---|---|
| ① Mat | — | V.V. SURESH KRIISHNA
S.A (MATHS)
Z.P.H.S. CHAGALLU | 
5/11/19 |
| ② Maths | — | N. Ramakrishna Rao
S.A (Maths)
Z.P.H.S. Jayanthi | 
5/11/19. |
| ③ Physics and
Chemistry | — | T. D. Srinivasa Rao
S.A (P.S)
Z.P.H. School, Edona
Aghipalli (Md). | 
5/11/19 |
| ④ Biology | — | Y. Srinivasa Rao
Z.P.H.S. papayyapalem | 
05/11/19 |
| ⑤ History and politics | — | M. SRINIVAS
Z.P.H.S, Katrapada | 
05/11/2019 |
| ⑥ Economics and Geography. | — | M. Kotavaiah
GSRMC H School
Muthyalampally | 
5/11 |