

Mathematics - Paper - I
(Telugu Version)
Part A and B

Time: 2½ hours

Instructions:

1. Answer the questions under Part-A on a separate answer book.
2. Write the answers to the questions under Part-B on the question paper itself and attach it to the answerbook of Part - A

Max Marks: 50

Part-A

Time: 2 hours

Marks: 35

సూచనలు

1. ఈ ప్రించమన్న A మరియు B ప్రాశ్నలలో ఒక్కొక్క దాని నుండి కనీసం రెండు ప్రశ్నల కొత్తపన్న మొత్తం ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు.

Group - A

(వాస్తవ సంఖ్యలు, సమీకరణాలు, అవలంబనలు, వర్ణసమీకరణాలు)

1. 220 మరియు 284 ల గ.సా.కా. మరియు క.సా.గు.లను ప్రధాన కారకాలకాల లబ్ధి పద్ధతిలో కనుగొనుండి.
2. $A \{x, x^2 = 25$ మరియు $ax = 15$; అనేది శూన్యసమీతి అవుతో కాలో చూడుండి మీ జవాబును సమర్థించండి
3. $Kx^2 = 3x + 1$ అనే వర్ణ అవలంబని శూన్యముల మొత్తం 1 అయిన K విలువ ఎంత?
4. మొత్తం 27 మరియు లబ్ధి 182 అయ్యేట్లు రెండు సంఖ్యలను కనుగొనుండి.

Group - B

(రెండు చరరాశులలో రేఖీయ సమీకరణము, ప్రేక్షలు, నిదానక త్యాగితి)

5. 3 కలములు, 4 పుస్తకములు మొత్తం వెల రూ. 50 లు 5 కలములు, 3 పుస్తకముల మొత్తం వెల రూ. 54 లు అను రికార్డుకానికీ రెండు చరరాశులలో ఒక అక్ష రేఖీయ సమీకరణములు రాయండి
6. ఒక నర్సిలో 17 గులాబీ మొక్కలు మొదటి వరుసలో, 14 మొక్కలు రెండవ వరుసలో, 11 మొక్కలు మూడవ వరుసలో ఉన్నవి. అదే విధంగా చివరి వరుసలో 2 మొక్కలు ఉన్నవి. అయిన ఆ నర్సిలో ఎన్ని వరుసల గులాబీ మొక్కలు ఉన్నవి.
7. X - అక్షరై ఉంటూ చింద్రులు ($2, 5$) మరియు ($2, 9$) లకు సమాన దూరంలోనన్న చింద్రులను కనుగొనుండి.
8. $(1, 5), (2, 3), (2, 1)$ చింద్రులు సరేఖీయాల అవుతాయా? కాదా? సరిచూచండి.

Section - II

Marks: $4 \times 1 = 4$

సూచన:

1. కింది దానిలో ఏమే నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు
9. $\log_2 243$ యొక్క విలువను నిర్ధారించండి.
10. $A = \{1, 3, 5, 7\}$; $B = \{1, 2, 3, 4, 6\}$; అయిన $A \cap B$ కనుగొనుండి
11. మీ రైసందిన జీవితం నుండి వియక్త సమీకరణం ఏమే రెండు అవలంబనలను వ్రాయండి.
12. $P(y) = y^2 - 1$ అవలంబని యొక్క శూన్యవిలువలు కనుగొనుండి.
13. $\sqrt{2} + \sqrt{8}$, $\sqrt{18}$, $\sqrt{50}$, అనే కరణీయ సంఖ్యలు ఒక అంకశ్రేణిని ఏర్పరుచున్నవా? అయిన అో సామాన్య తేడము కనుగొనుండి
14. ఒక సరళరేఖ నాలు అంబి ఏమిటి?

Section - III

Marks: $4 \times 4 = 16$

సూచన:

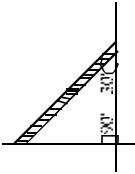
1. ఈ ప్రించమన్న A మరియు B ప్రాశ్నలలో ఒక్కొక్క దాని నుండి కనీసం రెండు ప్రశ్నల కొత్తపన్న మొత్తం ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.

Group - A

(వాస్తవ సంఖ్యలు, సమీకరణాలు, అవలంబనలు, వర్ణసమీకరణాలు)

15. $\sqrt{5}$ ను కరణీయ సంఖ్య అని 'విరోధాభాసం' ద్వారా నిరూపించండి.
16. $A = \{x : x = x$ ఒక సరిసంఖ్య;
 $B = \{x : x = x$ ఒక జోని సంఖ్య;
 $C = \{x : x = x$ ఒక ప్రధాన సంఖ్య;
 $D = \{x : x = x$ ఒక 3 యొక్క గుణకము; అయిన
(i) $A \cup B$ (ii) $A \cap B$ (iii) $C \cap D$ (iv) $A \cap C$ లను కనుగొనుండి
17. ఒక వర్ణ అవలంబని యొక్క శూన్యాల మొత్తము మరియు లబ్ధిముల మొత్తము సమానంగా $\frac{-1}{2}$ మరియు 1 అయిన ఆ వర్ణ అవలంబనిని కనుగొనుము ఈ ప్రక్రియలో అంటుంటే వర్ణ అవలంబనిలను ఎన్నింటిని కనుగొనగలము?
18. $5x^2 - 6x - 2 = 0$ వర్ణసమీకరణ మూలములను, వర్ణమును పూర్తిచేయు పద్ధతి ద్వారా కనుగొనుము.

5. ఒక నిశ్చయంగా భాగించబడు రెండువలె సంఖ్య
 A) 30 B) 20 C) -29 D) 31
6. X-అక్షాన్ని (3, 0) వద్ద ఖండించు రేఖ సమీకరణం.
 A) $x + 3 = 0$ B) $y + 3 = 0$ C) $x - 3 = 0$ D) $y - 3 = 0$
7. ఒక స్పృశ్య రేఖ యొక్క సమీకరణం (2, 5), (1, 2), (0, 9) అయిన అభ్రజ్జితరేఖ నిరూపణం
 A) (0, 0) B) (2, 2) C) (5, 9) D) (0, 2)
8. $x = 2014$ మరియు $y = 2015$ రేఖల ఖండన బిందువు.
 A) (2015, 2014) B) (2014, 2015) C) (0, 0) D) (1, 1)
9. క్రింది వానిలో ఏ బిందువులు త్రిభుజాన్ని ఏర్పరచగలవు?
 A) (1, 2), (1, 3), (1, 4) B) (5, 1), (6, 1), (7, 1)
 C) (0, 0), (1, 0), (2, 0) D) (1, 2), (2, 3), (3, 4)
10. నేలలో ఒక నిర్మాణ 30° కోణము చేయవచ్చు అది చేయవలసిన
 A) 1 B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ C) $\sqrt{3}$ D) $\frac{1}{2}$



II. సరియైన జవాబుతో ఖాళీలు పూరించండి.

11. $\frac{25}{3} \times \frac{3}{5}$ యొక్క దశాంశ రూపం _____
12. కింది చట్రంలో వేర్వేరు అక్షరాలను ప్రాంతం నూరించండి. _____
-
13. $3x^2 + 5x - 2$ అనే బహుపది ఒక శూన్యం $\frac{1}{3}$ అయిన రెండో శూన్యం _____
14. $3x + 4y + 2 = 0$ మరియు $9x + 12y + 4k = 0$ రేఖలు ఒక జత విశేషమైన రేఖలయిన 'K' విలువ _____
15. α మరియు β లు మూలాలు గల పర సమీకరణం _____
16. మొదటి 20 వేగ సంఖ్యల మొత్తం _____
17. మానవీయపు సుడి (4, 5) బిందువుకు గల దూరం _____

18. (3, 5), (7, 4), (10, 2) బిందువులు త్రిభుజం గురుత్వ కేంద్రం _____
19. X-అక్షమునకు సమాంతరంగా ఉండే రేఖపై పుచ్చు (x, y) మరియు (x₁, y₁) బిందువుల మధ్య దూరం _____
20. $(\log_2^x + \log_2^y)$ మరియు $(\log_2^x + \log_2^y)$ బిందువులను కలుపు రేఖ సమీకరణం _____

III) క్రింద Group-A లో ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు Group-B లోని సరియైన సమాధానమును సూచించు అక్షరమును ప్రశ్నలెడలగా ఈయబడిన ప్రాకృతియందు గుర్తించుము. (10x 1/2 = 5 మార్కులు)

(i) Group - A Group - B

21. $2^{-4} = 1024$ యొక్క సంవర్ధమానరూపం () A) 4 ($\log_2 5 + \log_2 2$)
22. $\log_2 8$ యొక్క సూత్రాంకరూపం () B) 0
23. $\log_2 10000$ యొక్క విస్తరణ రూపం () C) $\log_2 4$
24. $\log_2 16 = 2 \log_2 2$ యొక్క సంక్షిప్తరూపం () D) $\log_2^{1/4} = 10$
25. $\log_2 64$ విలువ () E) $\log_2 8$
- () F) $\log_2 1000$
- () G) 2
- () H) $\log_2 125 + \log_2 800$

(ii) Group - A Group - B

26. $x^2 = 3$ బహుపది శూన్యాల లెక్క () I) $\frac{2}{3}$
27. $2x^2 = 3x^2 - 14x + 8$ శూన్యాల మొత్తం () J) 3
28. $2x^2 + x - 6 = 0$ మరియు $x^2 = 3x - 10$ () K) 0
- సమీకరణాల శూన్యాల మూలం
29. $x = 2$ వద్ద $p(x) = 3x^2 - 5x - 2$ యొక్క విలువ () L) 36
30. $x^2 - 4x + 5 = 0$ పర సమీకరణ వివక్షణ () M) 2
- () N) 3
- () O) 7
- () P) 4

Mathematics - Paper - II
(Telugu Version)
Part A and B

Time: 2½ hours

Max.Marks: 50

Instructions:

1. Answer the questions under Part-A on a separate answer book.
2. Write the answers to the questions under Part-B on the question paper itself and attach it to the answerbook of Part-A

Part-A

Section - I

Time: 2 hours

Marks: 35

Note:

1. Answer any five questions choosing atleast two from each of the following two group, i.e., A and B.
2. Each question carries 2 marks.

Group - A

(సహజ త్రిభుజాలు, వృత్తాల స్పృశ్యరేఖలు మరియు చేధనరేఖలు, క్షేత్రమితి)

1. ఒక రాంజిలో భజాల వర్గాల మొత్తం, దాని కర్ణాల వర్గాల మొత్తమునకు సమానమని చూపుము.
2. 32 సె.మీ వ్యాసం గల వృత్తానికి, స్పృశకేంద్రం నుండి 34 సె.మీ దూరంలో గల బిందెత్తు నుండి గురుబిందు స్పృశ్యరేఖ వారపు కనుగొనుము.
3. వ్యాసార్థము 35 సె.మీ కలిగిన అర్ధగోళము యొక్క సుపార్శ్వతల వైశాల్యమున మరియు ధనపటిమణాణుమన కనుక్కోండి.
4. స్పృశాకారంలో వున్న నూనె మీసా 2 మీటర్ల భ్రా వ్యాసార్థం, 7 మీటర్ల ఎత్తు కలిగివున్నది. చరరపు మీటరుకు రూ. 3 వంతున రుగు వేయటకు అదేయ్య ఖర్చు ఎంత?

Group - B

(త్రికోణమితి, త్రికోణమితి అనువర్తనాలు, సంభాస్యత, సాంఖ్యికశాస్త్రం)

5. $\sin \theta = \frac{2}{5}$. అయిన $\sec^2 \theta + \tan^2 \theta$ విలువ ఎంత?
6. రవి 20 మీ. ఎత్తుగల భవనమై నిలబడి వున్నాడు. ఆ భవనం అడుగు భాగం నుండి 20 మీ. దూరంలో గల బిందెత్తు వర్షగల రాం 45° కోణంతో రవిని చూడగలడా? నీ సమాధానాన్ని సమర్థించుము.
7. ఒక సంవత్సరంలో 5 ఎరువు, 8 సెలవు అంకంలగుంపు. ఆ సంవి నుండి యాదృచ్ఛికంగా ఒక అంకం తీస్తే అది (1) సెలవు అంటే అదేయ్య (2) సెలవు అంటే కాకుండా వుంటే సంభాస్యత ఎంత?
8. ఒక వర్షియక దశాంశమునకు ముగ్గుడు కనుగొనుటకు సూత్రం వ్రాసి, అందులోని చరాలను వివరించండి.

Section - II

Marks: 4 x 1 = 4

Note:

1. Answer any four of the following six questions.
2. Each question carries 1 mark.

9. రెండు త్రిభుజాలు సమానాల కావడానికి నియమాలు మీ సొంత మాటలలో వ్రాయండి.
10. 8 మీటర్ల వ్యాసం కలిగిన వృత్తం వలపై గల ధాన్యపు కమ్మను పూర్తిగా కప్పడానికి అవసరమయ్యే గడ్డ వైశాల్యం ఎంత?
11. ఒక పాచికను ఒకసారి దొంగించినపుడు ఏర్పడే చర్యసాధనములలో సరి ప్రధాన సంఖ్య అదేయ్య సంభాస్యతను కనుగొనుము.
12. 5, 6, 9, 6, 12, 3, 6, 11, 6, 7 ల జాబితాకమును కనుగొనుము.
13. lang ను sing పదాలలో వ్యక్తీకరించుము.
14. 10 మంది విద్యార్థుల పరీక్ష రేటును ఒక డాక్టర్ గమనిస్తే 72, 78, 80 పరీక్షల్లోని విద్యార్థుల సంఖ్య పరమా 4, 3, 2 గా గమనించు అరిగినది అయినచో వారి వగలు పరీక్షను కనుగొనుము.

Section - III

Marks: 4 x 4 = 16

Note:

1. Answer any four questions, choosing two from each of the following groups, i.e., A and B.
2. Each question carries 4 mark.

Group - A

(సహజ త్రిభుజాలు, వృత్తానికి స్పృశ్యరేఖలు మరియు చేధన రేఖలు, క్షేత్రమితి)

15. 10 సె.మీ. వ్యాసార్థంగా గల వృత్తంలో ఒక జ్యా కేంద్రం వద్ద చేయు కోణం లంజిణం అయిన (1) అల్పస్పృశ్యం (2) అధికస్పృశ్య ఖండం వైశాల్యం కనుగొనుము.
16. వైశాగణి సిద్ధాంతమును ప్రవచించి, నిరూపించుము.
17. 6 సె.మీ., 8 సె.మీ., 10 సె.మీ. వ్యాసార్థంగా గల ధన గోళములు కలిగించి, ఒక పెద్ద ధన గోళంగా మార్చిన దాని వ్యాసార్థము ఎంత?
18. ఒక వ్యాసార్థము, ఒక ఎత్తు కలిగిన గోళము, స్పృశ్యము యొక్క ఉపరితల వైశాల్యం నిర్ణయించుటకు ఫలికమును నీ సొంత మాటలలో వివరించుము.

Group - B

19. If $\sec \theta + \tan \theta = P'$ అయిన $\sin \theta$ విలువను 'P' లలో కనుగొనము.
20. ఒక నావ ఒక నదిని దాటాల్సి వుంది. నదీప్రవాహం కారణంగా ఆ నది తీరంలో 60° కోణం చేరుతున్న హార్బర్లో ఆ నావ 600 మీటర్లు ప్రయాణించి అనుభవ తీరాన్ని చేరుంది. అనది వెంట్రాంజి?
21. ఒకేసారి రెండు పాచికలను కొర్రించి వాటిపై సుఖ్యలను కూడినచో కచ్చు (i) మొత్తం సంభావ్యతను తెలుపు ఈ కింది పట్టికను పూరించుము.

రెండు పాచికలపై మొత్తం (ఘటన)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
సంభావ్యత	$\frac{1}{36}$						$\frac{5}{36}$				

- (ii) ఒక విద్యార్థి ప్రయోగంలో 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 అనే 11 చర్యలపాకాలనున్నాి. కావున ఒక్కొక్క చర్యలపాకం సంభావ్యత $\frac{1}{11}$ అయ్యారు. ఈ సమాధానంతో విశ్లేషిస్తున్నావా? వివరించండి.

22. ఈ క్రింది పౌనఃపున్య విభజనానికి ఓజిట్ వ్రాయుకోండి.

వర్గములు	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100-120
పౌనఃపున్యం	9	16	24	15	4	2

Section - IV

Marks: $5 \times 2 = 10$

- Note:**
1. Answer any one of the following questions.
2. Each question carries five marks.
23. 4 సెం.మీ., 5 సెం.మీ., 6 సెం.మీ భుజాలూ గల ఒక త్రిభుజం నిర్మించి, దానికి సమాసంగా $\frac{2}{5}$ రెట్లు గల త్రిభుజాన్ని నిర్మించుము.
24. భూమిపై నున్న A, B మధ్య నుండి ఒక జెట్ విమానాన్ని చరితీరించే 60° కోణం చేస్తుంది. 15 సెకన్ల తర్వాత దాని ఉచ్చస్థి కోణం 30° కు మారుతుంది. ఆ జెట్ విమానం $1500\sqrt{3}$ మీటర్ల స్థిర ఎత్తులో ఎగురుతూ వుంటే దాని వేగాన్ని కనుక్కోండి.

Mathematics - Paper - II
Part - B
(Telugu Version)

Time: 30 min

Max Marks: 15

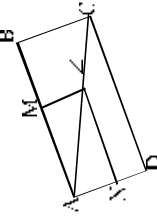
Instructions:

1. ఈ ప్రశ్నలకు సమాధానం కనుగొనము.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు $\frac{1}{2}$ మార్కు.
3. సమాధానాలను ప్రశ్నపత్రములోనే వ్రాయండి.
4. కాళ్ళపై వ్రాయబడిన దిద్దబడిన, చెరిగిపోయిన ప్రాయజ్ఞాలైన సమాధానాలకు మార్కులు ఇవ్వబడవు.
5. బహుశైలిక ప్రశ్నల సమాధానములు వ్రాయబడకు పెట్ట ఆక్షరముల (అక్షరవ్యవహార)ను ఉపయోగించుము.

Part-B

$10 \times \frac{1}{2} = 5$ marks

1. ఈ దిగువ ప్రతిప్రశ్నకు ఎదురూ 4 జవాబులియబడినవి. వాటిలో సరైన జవాబు సూచించు అంగ్ల పేర్లతో అక్షరాన్ని ఆ ప్రశ్నకొరకు అవ్యుత్తర ప్రాకెట్లలో వ్రాయుము.



1. ప్రక్కపటంలో $LM \parallel CB$ మరియు $LN \parallel CD$ అయిన () కింది వారిలో సరియైనది.

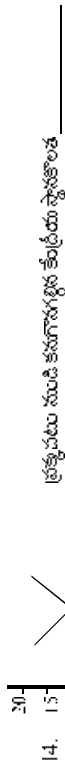
- A) $\frac{AM}{MB} = \frac{AN}{ND}$ B) $\frac{AN}{ND} = \frac{AM}{AB}$ C) $\frac{AN}{NL} = \frac{AM}{ML}$ D) $\frac{AM}{MB} = \frac{AN}{ND}$
2. $(\cos \theta, 0)$, $(0, \sin \theta)$ బిందువుల మధ్యదూరం
A) 1 B) -1 C) 0 D) $\sqrt{-1}$
3. 80 నుండి విద్యార్థుల సంఖ్య 42. వారిలో ఇద్దరికి 70° మార్కులు వచ్చిన వినియోగ విద్యార్థుల సంఖ్య
A) 40 B) 42 C) 45 D) 28
4. ఒక వేకల్ నుండి తీసిన ముక్క రాజు (రౌండ్) రాజి కానరానికి సంభావ్యత
A) $\frac{1}{52}$ B) $\frac{1}{15}$ C) 45 D) 28

10. గీత ఆలంభన ఛాటనల సంఖ్యకు 1 అని, ప్రవర్తక ఖచ్చిత ఛాటనల సంఖ్యకు 0 అని, ఆతియా చివని ఛాటనల సంఖ్యకు 0, 1 ల మధ్య ప్రయోగించి చెప్పారు. నీవు ఎవరితో విక్రయిస్తావు? ()

- A) గీత B) ప్రవర్తక C) ఆతియా D) ముగ్గురు

11. క్రింది ఖాళీలను సరైన పదార్థాలను తో పూరించుము.

11. ఒక వృత్త పుష్పరేఖకు, పుష్పరేఖకు నుండి గీచిన వ్యాసార్థమునకు మధ్య కోణము _____
 12. సమభుజము యొక్క ప్రక్కల, సుపూర్ణకోణ వైశాల్యం నిచ్చి _____
 13. ఒక ముగిసి ప్రారంభ స్థానం నుండి తూర్పునకు వెళ్లి మరలా దక్షిణానికి ప్రయాణం చేసినపుడు బయలుదేరిన స్థానం నుండి ఆ ముగిసి పుస్తూ దూరాన్ని కనుగొనుటకు ఉపయోగించు నిచ్చి _____



15. ప్రక్క పటం నుండి Y ను పొందగల సంఖ్యకు _____
 (ప్రక్క పటం నుండి R - ఎరుపు బంతి Y - పసుపుబంతి) బంతి

16. రెండు సమాన త్రిభుజాల మధ్యగణాలు వరుసగా 3 సెం.మీ., 5 సెం.మీ. అయిన త్రిభుజ వైశాల్యం నిచ్చి _____

17. ఒక వృత్తం భూ వైశాల్యం 616 చ. సెం.మీ. అయిన దాని వ్యాసార్థము _____

18. 8 సెం.మీ. వ్యాసార్థం గల వృత్తంలో ఒక జ్యా కేంద్రం వద్ద 60° కోణం చేసిన జ్యా పొడవు _____

19.

మార్కులు	10	20	30
పొందుపర్చు	5	9	3

పై దత్తాంశమునకు మధ్యగతం విలువ _____

20. ఒక ఆటయందు పేసగా త్రిభుజిని గుర్తు చటంలో చూపబడినట్లు 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 లోక 8 ని సూచిస్తూ ఆగుతుంది. అన్ని సమ్యోపానాలు సమసంభవమైతే జాబు గుర్తు 2 కన్నా ఎక్కువ సంఖ్యను సూచించు సంభావ్యత _____

5. జాబునకు సూత్రం $Z = f + \left(\frac{f - f_c}{2f - f_c - f_c} \right) \times h$ అయిన h సూచించునది ()

- A) పొందుపర్చుము B) కరగతి పొడవు
 C) దిగువ వార్డు D) జాబునకు

6. ఈ క్రింది వానిలో సరికానిది ()

- A) వృత్తము, గోళం వక్రతలం వైశాల్యముల నిచ్చి 1:1
 B) గోళము, అర్ధగోళం వక్రతలం వైశాల్యం నిచ్చి 2:1
 C) గోళము, అర్ధగోళం సుపూర్ణకోణం వైశాల్యం నిచ్చి 2:1
 D) వృత్తము, శంకువు ఛానరరహితం నిచ్చి 2:1

7. $\frac{\cos 27^\circ - \sin 67^\circ}{\tan 27^\circ \cdot \tan 64^\circ}$ విలువ ()

A) $\sin 90^\circ$ B) $\tan 30^\circ$ C) $\tan 0^\circ$ D) $\cot 30^\circ$

8. 1, 2, 3, 15 వరకు గల సంఖ్యలో ఒక సంఖ్యను యాదృచ్ఛికంగా ఎన్నుకొన్నప్పుడు ఆరు 4 యొక్క గుణిజము అదృష్ట సంభావ్యత ()

A) $\frac{4}{15}$ B) $\frac{2}{15}$ C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{3}{5}$

9. క్రింది లంబకోణ త్రిభుజాలలో $\sin \theta = \frac{21}{34}$ ను సూచించునది. ()

A)

B)

C)

D)

Match the following

Group - A

21. $\triangle ABC$ లో D, E లు పుటంగా AB, AC లపైని బిందువులు మరియు $\frac{AD}{DC} = \frac{AE}{EC}$ అయిన
22. $\triangle BED$ లంబకోణ త్రిభుజంలో, $\angle E = 90^\circ$, $ED^2 = BD \cdot CD$ అయిన
23. అర్థగోళ ఘనపరిమాణం 2250 cm^3 అయిన దాని వ్యాసార్థం.
24. 25 మీ. పొడవుగల నిర్మిత గోడపై 20 మీ. ఎత్తున ఉన్న కిటికీని తాకిన నిర్మిత అడుగు నుండి గోడకు గల దూరం.
25. 5 సె.మీ. పరిధియం θ సె.మీ. వ్యాసార్థాలు గల రెండు వికేంద్ర వృత్తాలలో ఒక వృత్తాన్ని వృద్ధిపడే దిగ్గ వృత్తము త్వి చొరపు

Group - B

- () A) 20
- () B) 4
- () C) $\frac{77}{3}$
- () D) 15
- () E) $DE \parallel BC$
- () F) $DE \perp BC$
- () G) 8
- () H) $\frac{22}{7}$

5x 1/2 = 2 1/2 marks

Match the following

Group - A

26. $\sec \theta + \tan \theta = \frac{1}{2}$ అయిన $\sec \theta - \tan \theta$ విలువ
27. $\cos^2 P + \cos^2 Q + \dots + \cos^2 89^\circ$ విలువ
28. $\cos A = \frac{4}{5}$ అయిన $\sin A$ విలువ
29. ఉదయం 7 గంటలకు 15 మీ. ఎత్తుగల స్తంభం నీడ పొడవు $15\sqrt{3}$ మీ. అయిన సూర్యకిరణాల భ్రామితో చేయకోణము
30. $\angle P$ కేంద్రంగా గల వృత్తానికి తాన్యబిందువు P నుండి $\angle M = \frac{2}{3}$ గురుణాదిన వృద్ధకోణాలు PA మరియు PB . తాన్యబిందువు P నుండి $\angle N = 60^\circ$ కోణం 80° అయిన $\angle POA$ విలువ

Group - B

- () I) 0
- () J) 1
- () K) 50%
- () L) $\frac{2}{3}$
- () M) $\frac{2}{3}$
- () N) 60°
- () O) 2
- () P) $\sqrt{5}$

5x 1/2 = 2 1/2 marks

General Science Paper - I
Sub: Physical Sciences
(Telugu Version)
Parts A & B

Time: 2½ hours

Max Marks:50

Instructions:

1. Answer the questions under part - A on a separate answer book.
2. Write the answer to the questions under part-B on the question paper itself and attach it to the answer book of part-A

Time: 2 hours

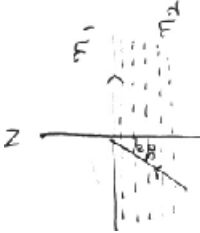
Max Marks:35

Part-A
Section - I

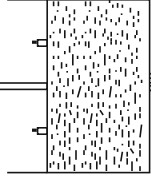
- 5 × 2 = 10**
- హాచరణ: 1. ప్రతి ప్రశ్నకు నుండి రెండుపేజీలలో భిక్షున లేకుండా ఏమైనా ఐదు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయుము.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మాత్రులు

Group - A

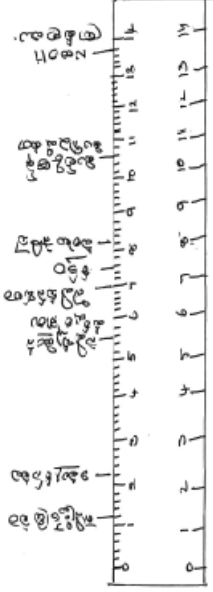
1. ప్రక్క పటమును గమనించి ఈ కింది ప్రశ్నలకు జవాబలివ్వండి
 - a) సాంధ్రతర దయానకంలో వక్రీభవన గుణకం ఎంత?
 - b) విరళ దయానకం ద్వారా సాంధ్రతర దయానకంలో వక్రీభవన గుణకమును కనుగొనుము



2. 'సాల్ఫిడ్' పౌనఃపవించి బాట మెరుగుతూ కలయింది కాని సాల్ఫిడ్ చేయవలసినది బాటు మెరుగు. కారణము తెలుపుము.
3. ఒక వస్తువు అయస్కాంత క్షేత్రంలోని ఒక బిందువులో వున్నప్పుడు అయస్కాంత క్షేత్రం 'B' కు లంబదిశలో ఒక ఎలక్ట్రాన్ సరియే ఒక స్పృశానీయ చలనం కంటే
- a) ఏ కణము అభివర్తనము చెందవలసి? ఎందుక?
- b) అవర్తనము చెందవలసిన దానిని చూపుము ఎందుక?



4. ఒక స్పృశాకార సాల్ఫిడ్ కొంత బింది బీజుకొని బింది కురిపించును. ఒక ముసలవలసిన అయస్కాంత, దానిని బయటకు కురిపించును. ఈ దానిని స్పిరిట్ లోనిలో వేసి చూపుము.
- a) ఎప్పుడు జాన్యీభవనము జరుగుతుంది?
- b) ముసలవలసిన దానిని బయటకు కురిపించును నిజానంలో ఈ సాధనం.



పైన ఇచ్చబడిన pH స్కేలును గమనించి, క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబలివ్వండి

- (i) క్షార స్వభావము కలిగిన మానవ శరీర ప్రసవ విడి?
 - (ii) విద్యుత్ ప్రసవము అనేది బలమైన అమ్లము లేక బలహీనమైన అమ్లము?
 - (iii) క్షార అమ్లముల ప్రసవములో ఏవి బలమైన క్షార స్వభావము కలిగి ఉంటాయి.
 - (iv) స్వేదన జలము యొక్క pH ఎలా ఉంటుంది?
6. పొటాషియం పరమాణువులో కింది కక్ష్యలో ప్రవేశించిన ఎలక్ట్రాన్ యొక్క నాయక క్రమము సంఖ్యల విలువలను వ్రాయండి?
7. 'X' అనే మాంసకము 3వ వీరియడ్ కురియం 19వ గ్రూపుకు చెందింది. క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబలివ్వండి
- (i) 'X' పరమాణువు యొక్క ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసమును వ్రాయండి.
 - (ii) 'X' యొక్క వేల్యు ఎంత?
8. క్షయకణంలో ఒక మియోటోస్ యొక్క సాక్షరము ఎలా జరిగింది?

Section - II

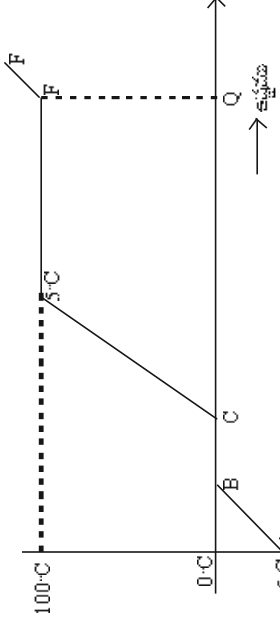
4 × 1 = 4

హాచరణ: 1. ఈ క్రింది సానిలో ఏవేది నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మాత్రు

9. ఏకాంతంలో అనే నక్షత్ర దర్శనములను ఉపయోగించి అభ్యుదయం పై ప్రయోగములు చేసినారు. ఆ ప్రయోగంలో
 - 1 కంటే ఎక్కువ కంటే అభ్యుదయం సంభవించును గుర్తించినారు
 - ఈ ప్రయోగము అంతకు ఉపయోగించిన దర్శనముల వి వేరవేరవేర చెందింది?
 - పై సంభవించిన పరిస్థితి యొక్క స్వభావము ఎలా ఉంటుంది?
10. ఎలక్ట్రో లయలో డిఆక్సైడ్ ఫిలమెంట్ ను వాడుతూ గల కారణము ఏమి?
11. మనము వీటిలో ఉన్నప్పుడు వస్తువులను స్పృశించి మాంసక కణుకలను వాడుతూ ఏమి? ఎందుక?
12. రబ్బరు బేండ్ ను వేడిచేసినప్పుడు రబ్బరు బేండ్ లోని పొటాషియం నిర్జలీకరణము ఏమి?

18.



పై గ్రాఫ్‌ను గమనించండి.

- మంచు, నీరుగా మారే భాగం ఏది?
- గ్రాఫ్‌లో చూపిన DE భాగం ఏమై ఉంటుంది? వివరించుము.
- గ్రాఫ్‌లో చూపిన E వద్ద గల ఉష్ణశక్తి Q ఎటువంటి పంట ఉంటుంది?

Group - B

- ఒకటి కంటే ఎక్కువ ఎలక్ట్రాన్లు గల పరమాణువులో ఎలక్ట్రాన్ల అనుకూల వినియోగం కుటుంబం చేయవచ్చును? వాటిలో సమశక్తి ఆర్బిటాల్స్లో ఎలక్ట్రాన్ల అనుకూల వినియోగం ఆధారంగా అనుకూలంగా సహజంగా వివరించండి?
- అయానిక సమ్యేకాలు, సంయోజిత సమ్యేకాలలో సోల్జునపుడు అధిక ప్రవీణతను మరలూ సామీకీకరణ స్థాయి కలిగి ఉండుటకు కారణాలను ఉపోద్ఘాతించండి.
- ఇథైల్ అల్కైలేట్, ఎసిటిక్ అమ్లం మధ్య బేర్జాన్లీ చూపించే ఒక రసాయన చర్యను వివరించండి?
- విజు బిజులో చేతిలో నిలివేయడం, నీటిలో కడగడం వంటి ప్రక్రియలు ఏ సంరక్షణలో వాడుతారు? లోహాన్ని సాంప్రదించడంలో నీటిని ఎలా సోలొకారు?

Section - IV

1 x 5 = 5

సూచనలు: 1. ఈ క్రింది వానిలో ఏదేని ఒక దానికి సమాధానం వ్రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు ఐదు మార్కులు.

- ప్రకృతి పదార్థాల గమనించండి. కిరణ చిత్ర వియోగం ఆధారంగా సూచనల కిరణాన్ని ఎలాగిస్తాలో పట సహాయంతో వివరించండి.



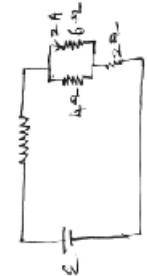
- నీటిలో హైడ్రోజన్ మరియు ఆక్సిజన్లను విడదీసే 2.1 అని మనకు తెలుసు. ఈ వివరాలన్ని వివరించడానికి నీటి ఎలయనుటి ప్రయోగము చేస్తే పట సహాయంతో వివరించండి.

- చుక్కలను వివరించుటకు సూచనలను ఉపయోగించి యొక్క సాక్షాత్తును ఏ విధంగా వివరించినా?
- సిలికాన్ ఒక ఆర్గనోకాం, దీనిని నీటి ఎలా సమర్థిస్తా?

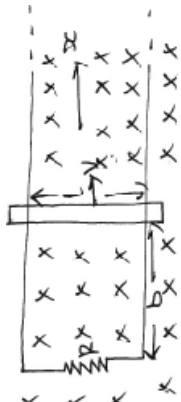
Section - III

4 x 4 = 16

- సూచనలు: 1. ప్రతి ప్రాశ్నకు నుండి రెండేసి ప్రశ్నలకు చక్కగా వాటిని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.



- చుక్కలను గమనించి క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు ఇవ్వండి.
 - 4ను ల విలోమంలో ప్రవహించు కరెంటును లెక్కించుము.
 - బ్యాటరీలో ఉండే కరెంటు వియవ ఎంత?
 - బ్యాటరీ యొక్క EMF ఎటువంటి పంట?
- సూర్య 3 మీ. కంటే ఎక్కువ దూరంలో ఉండే సమయాలను గుర్తించి సూర్యుని చుక్కలను ఇతర దాక్షిణ్య సులభంగా దాక్షిణ్య సమీకృత కృత్రిక రేలు కలుపుతున్న వాటిని సూచించండి.
- సూర్య నిరక్షయం గుర్తించే సమయం కలిగి ఉన్నాడు?
 - గుర్తించే సమయం వివరించుటకు దాక్షిణ్య అక్షాంశ ఏ రక్షయం కలుపుతున్న వాటిని సూచించండి.
 - ఆ కలుపుతున్న వాటిని సూచించుటకు ఎంత ఉంటుంది?



- పటంలో చూపిన విధంగా లంబంగా దిగువకు పనిచేసే సమీకృత అయస్కాంత క్షేత్రం 'B' ను చేస్తుంది. దీనిలో విలోమం 'R' లో ఒక పలుకును వివరించండి. దానిని 'సూర్య' గల వాటికాన్ని ఉంచారు. దీనిని 'x-దిశలో' ఎటువైపు అయిన కలుపుతుంది.
 - 'x' క్షేత్ర పడిలో కుడివైపు 'x-దిశలో' కదిలిస్తే, వాటిక కాలం మధ్య విద్యుత్పాటులం ఎంత?
 - విద్యుత్ ప్రవాహ దిశను తెల్పి, దానికి గల కారణాన్ని తెల్పండి?
 - ఆ విద్యుత్ పంట ఎంత?

General Science Paper - I
Sub: Physical Sciences
(Telugu Version)
Part A & B

Time: 2½ hours

Max Marks:50

Part-B

5 × 2 = 10

Attach Part-B questions paper to the main answer book of part-A

Time: 30 minutes

Marks:15

Instructions:

1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు ½ మార్కు
3. సమాధానములను ప్రశ్నాప్రభుత్వంలోనే వ్రాయవలెను.
4. దీర్ఘదీని పరియత చెరికివేయబడిన సమాధానములకు మార్కులు వేయబడవు.

I ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సరియైన సమాధానములు ఎన్నుకొని దానిని చెబితే అక్షరమును (A, B, C, D) బ్రాకెట్లలో పెద్ద అక్షరములతో (CAPITAL LETTERS) వ్రాయండి.

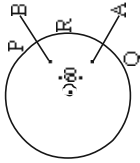
1. 0°C వద్ద గల 10 గ్రాముల నుంచును 10 గ్రాముల నీరు 60°C కు కలుపగా ఫలిత ఉష్ణోగ్రత ఎంత? (ఈ రెండు వస్తువుల మధ్య మూలమే ఉష్ణహార్షిడి అధిగవదని ధావించవలెను) ()
 A) -20°C B) -10°C C) 0°C D) 20°C
2. ఒక వస్తువు సమతల దర్పణము నుండి 10 సెం.మీ దూరములో ఉంచబడినది. దానిని అచ్చటనుండి దర్పణము వెళ్ళుటకు 6 సెం.మీ. కలిగించబడినది. ఈ రెండు సందర్భాలలోని వస్తుప్రతిబింబముల మధ్య వేరే దూరము. ()
 A) 8 cm B) 4cm C) 10cm D) 16 cm
3. ద్వైకంధాకార కటకములలో ఈ క్రింది వానిలో ఏము కనిపిస్తుంది ()
 A) ద్వైకంధాకార కటకము నాభ్యంతరము ఎల్లప్పుడు ధనాభ్యంకం
 B) ద్వైకంధాకార కటకము యొక్క నాభ్యంతరము కటక తయారీకి వాడిన పదార్థము మీద, దానిని ఉంచబడిన యానకము మీద ఆధారపడుతుంది.
 C) ఏమునాభ్యంతర ద్వైకంధాకార కటకము ఏము, ఏదయ్య ప్రతిబింబములను ఏర్పరచును.
 D) దీర్ఘ చుట్టి (Hypermetropia) వికారము ద్వైకంధాకార కటకమును వాడుతారు.

4. కుంభాకార కటకము నుండి 20 సెం.మీ. దూరములో ఏమునాభ్యంతరము ఉంచితే వికేంద్రబింబము కూడా 20 సెం.మీ. వద్ద ఏర్పడుతుంది. ఈ కుంభాకార కటక నాభ్యంతరము ఎంత? ()
 A) 20 cm B) 10 cm C) 5 cm D) 15 cm
5. 9 సెం.మీ. మందముగల గాజుపలకను ఉపయోగించి బ్రహ్మాండము ప్రయోగము చేయవచ్చును అలాగే వియత్ విస్తారం 1 సెం.మీ. గా గమనించారు. గాజుపలక వక్రీభవన గుణకము. ()

- A) $\frac{9}{3}$ B) $\frac{8}{9}$ C) $\frac{4}{3}$ D) $\frac{9}{7}$

6. వటములో చూసిన విధంగా ఒక తీగ మధ్య క్షితింగుణక ప్రకాశనియబడినది. ఒక దండయాస్థానమును తీగమధ్య వెళ్ళుటకు కరల్చుతారు. ఈ క్రింది విషయములలో ఏది ఏము.

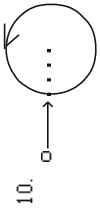
- A) దండయాస్థానం తరంగా తీగమధ్యలో అవస్థ దిశలో విద్యుత్ ప్రవహిస్తుంది.
- B) తీగమధ్యలోని క్షేత్రం దండయాస్థానం క్షేత్రమునకు వ్యతిరేకము.
- C) తీగమధ్యలో ఏర్పడిన ప్రతిక విద్యుత్ ప్రవాహము దండయాస్థానం వేగము మీద ఆధారపడుతుంది.
- D) తీగమధ్యలోని విద్యుత్కాలక బలము తీగమధ్య విరోధము మీద ఆధారపడి ఉంటుంది.



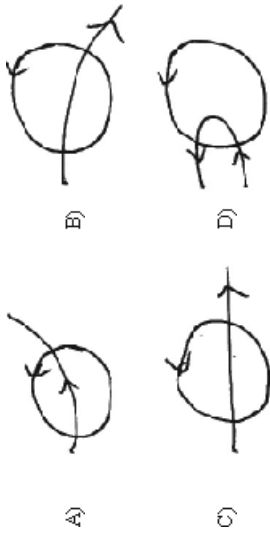
7. P, Q, R మధ్య విరోధము R అయితే A, B ల మధ్య ఫలిత విరోధము ఎంత? ()
 A) $\frac{5R}{6}$ B) $\frac{6R}{5}$ C) 6R D) $\frac{7R}{6}$
8. వక్రీభవనము దృక్పథ ఈ క్రింది వానిలో ఏము కావాలి ()
 A) వక్రీభవనము అనుసరించుట కాంతి పోవచ్చునను మారును.
 B) కాంతి సాంధ్రతర యానకము నుండి వికరణానకము లోనికి ప్రయాణించునప్పుడు వక్రీభవన కోణము వలన కోణము కల్పా ఎక్కువ.
 C) వక్రీభవనము అనుసరించుట యానకములు వేరువేరు తలము వద్ద కాంతి వంగి ప్రయాణం చేస్తుంది.
 D) వెనుకలోని వైపుండి చేపను చూసేప్పుడు దాని వికరణానకము కంటే తక్కువ యానకములో కనిపిస్తుంది.
9. 60°C వద్ద గల అల్లీ పెట్టెను 30°C వద్ద గల H₂ వాయువులో ఉంచబడినది. ఈ క్రింది వానిలో ఏము కావాలి ఎక్కువ? ()
 A) అల్లీపెట్టె నుండి వాయువు వెళ్ళుటకు ఉష్ణము సరఫరా అవుతుంది.
 B) అల్లీపెట్టె వ్యర్థాశుక్ల ఉష్ణము అల్లీపెట్టె విశిష్టతను మరియే H₂ వాయువు, మరియే అల్లీపెట్టె చరియే H₂ వాయువు, మరియే అల్లీపెట్టె చరియే H₂ వాయువు ప్రవృత్తాశుక్ల మీద ఆధారపడును.

C) ఈ ఘనస్థ పుష్పజీవజీవి కష్ట సమస్యాతితి రాదు

D) ఆక్సిజెన్ (ఆవహు) లోని వివహణాత్మల, సహజ గణితాత్మ H₂ వాయువు వివహణల సహజ గణితాత్మ సహజము అయినప్పుడు ఘనస్థ కష్ట సమస్యాతితి పచ్చును.



10. సోలిటారియన్ అక్షయవకు లంబంగా పటములో చూపిన విధంగా ఎలక్ట్రిక్ కు ప్రతిక్షేపించబడినది. సోలిటారియన్ లో విద్యుత్ అవస్థ దిశలో ప్రవహించుచు సోలిటారియన్ లో నికరత అయస్కాంత క్షేత్రము ఉత్పన్నమి కావించబడితే ఈ క్రింది వాటిలో ఏది విజయము? ()



11. $CuSO_4 + Fe \rightarrow FeSO_4 + Cu$, అనే ఈ సమీకరణం ఈనకు పచ్చును సూచిస్తుంది. ()

A) స్థానస్థానం B) వియోగం C) సంయోగం D) ధ్వంసమయోగం

12. $NaHCO_3$ అయాన్ A) బేసింగ్ సోడా B) నాసోనింగ్ C) సోడియం హైడ్రోజన్ కార్బోనేట్ D) అమ్ల

13. 3d ఆర్బిటల్ లోని అయాన్ల క్యాంబం విలువలు A) -1, 0, +1 B) -2, -1, 0, +1, +2 C) 0 D) -3, -2, -1, 0, +1, +2 +3

14. పరమాణు సంఖ్య 18 గల మూలకం అవర్తన పట్టికలో ఏ ఖాళీకు చెందినది? A) S- ఖాళీ B) P- ఖాళీ C) d- ఖాళీ D) f- ఖాళీ

15. తేనెటీగ కుట్టిసప్పుడు ప్రాణా దాన పదార్థ స్వరూపం _____ A) లబ్ధి B) లబ్ధి C) లబ్ధి D) లబ్ధి

16. జింక్ సల్ఫైడ్ నుండి జింక్ మాలిబ్డేట్ లోనికి మార్చుటకు అవలంబించే పదార్థం _____ A) కేటిల్ నిరవేరణ B) పీడిల్ కడగడం C) పువ ప్రక్రియ D) అయాన్లక మార్పిడి

17. ఈ క్రింది వాటిలో ఏదైనా ఒకటి _____ A) కార్బైడ్ B) పీడిల్ C) సిస్టెమ్ D) మ్యాగ్నెట్

18. సోలింగ్ ప్రక్రియలో పచ్చిప్రకరణ ఉపయోగించినపుడు క్షయించబడి వెలువడిన క్షయకరణ వాయువులు లోలోని ఏ ప్రక్రియకు గురికాకుండా కాపాడుతారు? ()

A) క్షయకరణం B) ఆక్సీకరణం C) తటస్థీకరణం D) స్వయం

19. $CH_2 = CH - CHO$ యొక్క IUPAC పేరు A) ప్రోపెనాల్ B) 2,3-డై క్లోరో ప్రోపెనాల్ C) 3,2-డై క్లోరో ప్రోపెనాల్ D) 2-క్లోరో బ్యూటనాల్

20. బెరీలియం పరమాణుభారం 9. అయిన బెరీలియం మూలక భారము A) 13.5 B) 9 C) 4.5 D) 2

ఈ క్రింది ఖాళీలను పరిష్కరించండి. ప్రతి ప్రశ్నకు 1/2 మార్కు 10 x 1/2 = 5 marks



21. పై సలయంలో C, D వినియోగం చేసిన సోల్టయన్ సేవము _____

A) 20V B) 10V C) 5V D) 2.5V

22. కంటిలోని కంటిపుంజులు _____ గుర్తిస్తాయి.

23. దిక్కుండాకాక కటకము వ్యాసార్థము f. దీనిని ప్రధానాక్షమునకు లంబంగా వెలువరించిన కిరణములు చేసే ఒకటొకటి భాగము యొక్క వ్యాసార్థము _____



24. గది ఉష్ణోగ్రత 27°C. అయితే తెల్లని మానవులో దాని విలువ _____

25. కంటిలోని కంటిపుంజులు _____ గుర్తిస్తాయి.

26. $CaOCl_2$ () a) ఆక్సైడ్

27. $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2}H_2O$ () b) హైడ్రేట్

28. C_2H_{10} () c) కార్బైడ్

29. F_2O_3 () d) ఫ్లోరిన్ ఓక్సైడ్

30. NH_4CONH_2 () e) అమ్ల

() f) ఆమ్ల

() g) ఆమ్ల

() h) ఆమ్ల

() i) ఆమ్ల

() j) ఆమ్ల

() k) ఆమ్ల

() l) ఆమ్ల

() m) ఆమ్ల

() n) ఆమ్ల

() o) ఆమ్ల

() p) ఆమ్ల

() q) ఆమ్ల

జీవశాస్త్రం
మాదిరి ప్రశ్నాపత్రం

సమయము : 2 1/4 గం||

మార్కులు-50

PART - A

సెక్షన్ - 1

సమయం : 2 గం||

మార్కులు : 35

సూచన : 1. ఏదైనా నాలుగంటికి సమాధానములు వ్రాయవలెను.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు

1. మన శరీరములో మూత్రపిండం ఒక ముఖ్యమైన విసర్జకావయవం. మానవునిలో విసర్జన క్రియను ఆదనపు విధిగా నిర్వహించే అవయవాలూ, అవి విసర్జించే పదార్థాల పేర్లు వ్రాయండి? **AS1**
2. పంజాబ్ తీరమండ అంటే ఏమిటి? అది దేనిని తెలియజేస్తుంది? **AS1**
3. సాఫ్ట్ విఅయవం నుండి తీరుపటిక రాత్రంతా ఐస్సులో కూర్చుని ప్రయాణించారు. ఉదయానికల్లా అతనికాళ్ళు వాచినట్లు కనబడినాయి. కారణాలు తెల్పండి? **AS2**
4. జిల్లేడు మొక్కనుండి ఆకులను త్రుంచినప్పుడు కెల్లగా సాలవలె వుండేద్రవ పదార్థము వస్తుంది. ఇలా మొక్కలనుండి వెలువడే స్రావాలను పరిశీలించడానికి నీవు ఏవి మొక్కలను పరిశీలించావు? **AS4**

5. ప్రక్క పట్టికను పరిశీలించి ధృవ్యాయప. జన్యురూప నిష్పత్తిని వ్రాయండి? **AS3**

Q	0	Y	y
Y	YY	Yy	Yy
y	Yy	Yy	yy

6. క్రింది ఘో ఛార్టును పూరించుము **AS4**

మొనలేలిన పుత్రులపై కాలసాక్షిదం

మొనమ నమూనాకార్డు విశ్లేషించి అజ్ఞులు జాణి చేయవలం

సెక్షన్ - II

- సూచన: 1. ఏదైనా ఐదుంటికి సమాధానములు వ్రాయవలెను. ప్రతి ఏ సవరియించి ప్రాతుల నుండి కనీసం 2 ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు.

గ్రూప్ - A

7. ఆకు బహుళీ మొక్కలను మ్యూరశ్చలో ఉంచి శ్వాసక్రియకు సంబంధించిన ప్రయోగాలు నిర్వహించబోము. ఎందుకు? **AS1**
8. నిర్వాహకావస్థ, క్రియాశక్తావస్థ అవయవాలకు శ్రేణి ఏమిటి? **AS1**
9. **HIV** సంక్రమించే మార్గాలను గూర్చి తెలిసికోవడానికి మీరు వైద్యుడిని ఏ ఏ ప్రశ్నలు అడుగుతారు. **AS2**
10. మీ యింట్లో నిర్వృతను పొడుపు చేయడానికి మీరు అనుసరించే ఏదైనా నాలుగు సంరక్షణలు వ్రాయండి. **AS1**


గ్రూప్ - B

11. కుండలోని మొక్కను మీ గుండలోని కిటికీలో ఉంచి పెంచితే ఏం జరుగుతుంది? దానికి కారణం వ్రాయండి.
12. నాళాపుగోలు, కణాలాలు, నాళంలలో ప్రసారం చేసే రక్తం, రక్త నాళంపై రక్షణీయం నంటి అంశాలను పరిగణించి క్లిసికొని ధృవమలు, సీరం శోణలను పట్టిక ద్వారా పోషించుటలో పాతు వివరించండి. **AS4**
13. మానవుని చిన్న క్రమంలోని అంశాలను చూపు చిత్రము గూడు. అది చేసే పనిని సేర్వించండి. **AS5**
14. మన పద్యాపరణాన్ని కాపాడుకోవటం చేసే అవయవాన్ని తెలుపుతూ నాలుగు నివారాలు వ్రాయండి.

SECTION - III

- హామి: 1. ఏమీ వారిలోకి నహాధానములు వ్రాయము. ప్రతి విభాగము 2-3 నుండి కనీసము రెండంటిని ఎంచుకుని ప్రహాధానములు వ్రాసుండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 హార్లు.

గ్రూప్ - A

15. చిత్రంలో చూపిన ప్రయోగమును మీరు మీ పాఠశాలలో నిర్వహించారు కదా! క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు యివ్వండి. **AS1**
- 1) ఈ ప్రయోగానికి ముందు మొక్కను ఎంచుకు వారు రోజుల పాటు చీకట్లో ఉంచాలి? 
- 2) **KOH** పొట్టను గాలు సీసాలో ఎంచుకు వేయాలి?
- 3) ఇదే ప్రయోగమును నీడలో ఉంచి నిర్వహిస్తే ఫలితాలు ఎలా వుంటాయి?
- 4) ఈ ప్రయోగంలో మీరు ఉపయోగించిన పరికరాల ఏమిటి?

16. శ్వాసక్రియలో చిత్తరంనుండి శక్తి ఎక్కడికి విడుదలవుతుంది? అనే ప్రశ్నకు పచ్చ "ఈసీఐ తిత్తులు" అని నేటి "కందరాలు" అని నహాధానం రాసాడు. ఎవరి నహాధానం యివ్వండి? ఎందుకు? **AS1**

17. ఈ క్రింది వాటికి కారణాలు చెప్పండి.
- i) శ్వాసక్రియం నుండి మరయ (మీగు నుండి వెళ్ళే రక్తం, రక్త ప్రసరణలో నేరుగా శ్వాసక్రియలో వెళ్ళకుండా కారణం ద్వారా వెళ్ళకుండా ఎందుకు?

- ii) రక్త ప్రసరణం చేసే ముందు రక్తదాళ మరయ రక్తగ్రహీత మొక్క రక్తనల్లం ఎందుకు వెళ్ళుకోవాలి?
- iii) సిరంలో హాక్రేమ్ కణాలు వుంటాయి. ధమనంలో కణాలు ఎందుకు ఉండవు?

- iv) శరీరంలో ధమనాలు చాలా లోతులో అమరి వుంటాయి? ఎందుకు?

18. అనాథా శ్వాసక్రియ గురించి ఈస్టితో చేసిన ప్రయోగంలో
- 1) గ్లూకోజ్ వ్రావణంపై పారఫిన్ వ్రావణాన్ని ఎంచుకు ఊకారు?
- 2) బైకార్బనేట్ వ్రావణం సిరంగులోకి వేయండి. ఎందుకు?
- 3) అనాథా శ్వాసక్రియ గురించి మీరు ఏమి అనూహన చేసుకున్నాడు?

SECTION - B

19. ఈ క్రింది అంశాన్ని చదవండి. **AS1**

శ్వాసక్రియలో శక్తిక్రియ ముగింపు దశకు చేరుకొనే సరికి శ్వాసక్రియ గోడలు సంకోచాలు భగ్గు ముఖం పడతాయి. ఫలితముగా శ్వాసక్రియం చిన్న ప్రేగులోకి వెళ్ళుకొనే భాగంలోగల సంవరణ కండరాన్ని సంకోచం చెందిస్తుంది. అందువల్ల అంధ్ర మూలం లోపలికి దారె పేర్చి అసంపూర్ణంగా శక్తిమైన అజారం కొద్ది కొద్ది మూలాలలో అంధ్ర మూలం లోపలికి విడుదల అవుతుంది.

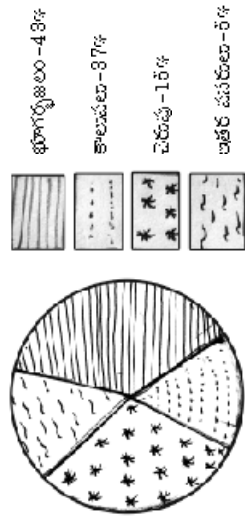
పెరిస్టాలిక్ క్రియలో అజారం వున్న ప్రదేశానికి వెనుక వుండే కండరము సంకోచిస్తుంది. అందువల్ల అజారం పై ఒత్తిడి పేర్చి శిర్షనాళం ద్వారా ముందుకు వెళ్ళుతుంది. కండరాలలో భరంగాలూ పేర్చి పడలికలు అజారాన్ని ముందుకు కదిలించడములో తోడ్పడతాయి.

1. పెరిస్టాలిక్ చలనాల వల్ల లాభం ఏమిటి?
2. పెరిస్టాలిక్ చలనాలు, కండరాల కడలిక వలన అజారం వాహికలో పచ్చే హార్లు ఏమిటి?
3. సంవరణకండరం చేసే పని ఏమిటి?
4. అంధ్రమూలం యొక్క పనిని వెల్లడించండి?

- 20) ప్రతి సంవత్సరం భూమిపై 96 మిలియన్ల ఎకరాల అడవులు సరికి వేరు అడవులున్నాయి. ఈ వ్యాఖ్యలను అధారంగా తీసుకో "అడవి ఒక ప్రధాన వనరు"గా దగిన పనులు" గా వివరించండి? **AS1**

- 21) మీ ప్రాంతము లో వైకుంఠ రసాయన ఎరువులను వాడుతున్నారు. వారికి మీరు జైవిక పద్ధతులను అవలంబించుకుని సూచించడానికి ఒక కరవిత్రం తయారు చేయండి. **AS6**

- 22) క్రింది పై చిత్రం అంధ్ర ప్రదేశ్ లోని నీటి పారుదలని గూర్చి వివరిస్తుంది. దత్తాంశములను అందులో పొందుపరచి నీటి పారుదల సంరక్షణ పద్ధతులను తెల్పండి. **AS1**

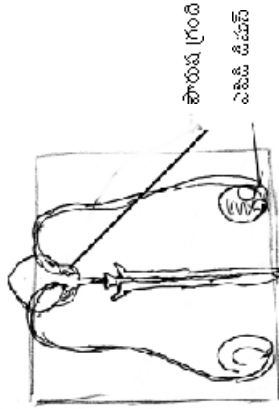


SECTION - IV

-విద్యా ఒక్క ప్రశ్నకు జవాబివ్వండి
-ఈ ప్రశ్నకు 15 మార్కులు

- 23) మాత్ర ప్రామాణిక చిత్రం గుర్తును అందులో గుర్తు గాలనం జేసే విధానం వివరించుము
- 24) చిత్రం చూడండి

పురుష ప్రత్యక్షచిత్ర వ్యవస్థపటం-Textbookpage NO : 130



- 1) ఇది ఏ వ్యవస్థను తెలియచేస్తున్నది?
- 2) ఎసిసి డిఫుజ్ ఎలా ఏర్పడుతుంది?
- 3) పొరుష గ్రంథి యొక్కభవని ఏమిటి?

PART -B

1. అన్ని ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1/2 మార్కులు
3. దీర్ఘబడిన మరియు పెరిసిస్సి రాయబడిన సమాధానములకు మార్కులు ఇవ్వబడవు.

బహుశా చిక్క ప్రశ్నలు

1. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సరియైన సమాధానమును ఎన్నుకొని దానిని పూరించు అక్షరమును (ఎ, బి, సి, డి) ను బ్రాకెట్లలో గుర్తించండి.

1. క్రింది వ్యాఖ్యలను చూడండి.
 - a) హరిత రేణువులు సరళ అకర్పన మార్గాలను సంక్లిష్ట కర్పన అణువులగా మారుస్తాయి. ()
 - b) ఇయతకు కాంతిశక్తి కూడా ఉపయోగపడుతుంది. ()
 - ఎ) ఎ పీ రెండు సత్యాలు పీ) ఎ సత్యం పీ అసత్యం
 - సి) పీ సత్యం, ఎ అసత్యం డి) ఎ, పీ రెండు అసత్యాలు

2. కాంతిచర్యలో కాంతి శక్తి రసాయన శక్తిగా మారడం నీటి అణువు విచ్ఛిన్నపడడం, CO₂ అణువు గుడ్డకోణా సంక్లిషించబడటం. ఈ చర్యలు ఎక్కడజరుగుతాయి? ()
 - ఎ) డైలో కాంప్రియో పీ) కణప్రస్థం
 - సి) హారిరోణువు డి) మార్బరస్మి

3. మానవుని గుండెలో ఉన్నగుడులు. ()
 - ఎ) రెండు కట్టకలు, 1జతక
 - సి) రెండు కట్టకలు, 3జతకలు

4. జాతిభా-1 () జాతిభా-2 ()
 1. కర్ణకల సంకోచం () ఎ 0.11-0.14 సెకనులు
 2. జలరేఖల సంకోచం () బి 0.8 సెకనులు
 3. దోష్టకపటయం () సి 0.27-0.86 సెకనులు

A) 1-a, 2-b, 3-c
C) 1-b, 2-a, 3-a

5. అమ్మజని పనితీరు రక్తం i ద్వారా మూత్రసేంద్రియా చేరతే, అమ్మజని రహిత రక్తాన్ని ii సేకరిస్తుంది. ()
 ఎ) i పుక్కిరించు ii పుక్కిరించు పని ii పుక్కిరించు పని
 సి) i హైలన్, ii పుక్కిరించు పని ii హైలన్



6. () ఇది ఒక ()
 ఎ) జ్ఞాన వాడి బి) మిత్రము వాడి సి) వియంత్రిత వాడి
 7. జాతీయా - ఎ జాతీయా - బి
 1. కోరకీభవనం () 1. సేరమీషియం
 2. విచ్చిత్తి () 2. జాక్వీరియా
 3. ద్వితీయా విచ్చిత్తి () 3. ఈస్ట్

8. వైవాధిలో పరమా జీవనదని జీవలు ఏవి?
 ఎ) 1,2 బి) 2,3 సి) 1,3 డి) 1,2,3

9. వాంఛనీయ అక్షరాలు గల మొక్కలను సాంఛదానికి అవలంబించే పద్ధతి.
 ఎ) అంబుకట్టు బి) అంబు లొక్కలు
 సి) ప్రయోగ పద్ధతి డి) జన్యుమార్పిడి
 10. 1 మనం చెరకును పిల్చడానికి ఉపయోగించే రసాలు
 ఎ) కుంభకాల బి) రదనికల
 సి) చర్మజాలు డి) ఆగ్ర చర్మజాలు

11. పెరి స్ట్రామిన్ చలనం అపసృష్టితో ఎప్పుడు జరుగుతుంది.
 ఎ) బోలన్ ముందుకు కదిలేటప్పుడు బి) నీరు త్రాగేటప్పుడు
 సి) వాంఛనీయ అయ్యేటప్పుడు డి) ఉపవాసం ఉన్నప్పుడు

12. తద్దాకయంలో pH స్థితి
 ఎ) క్షారరూపం బి) ఆమ్ల రూపం
 సి) తటస్థం డి) లవణరూపం

13. జన్యువు : DNA, డైఆస్ ?
 ఎ) ABA బి) NNA సి) RNA డి) IAA

13. ఒక పారిశ్రామిక వాడలో అనేక కాలవ్యయాలు నీటిలోకి విడుదలవుతున్నాయి. వాటి మూలాలు తీపులలో కనబడుతున్నాయి. ఇది ఆహారపు గొలుసులో కనబడతే ()
 ఎ) క్షయక వ్యవస్థాపనం బి) క్షయక అవశరణ
 సి) క్షయక కాలవ్యయం డి) క్షయక వ్యవస్థ కరణం

14. గడ్డి, మినుకలతో గీసిన ఆహారపు గొలుసు దేనితో అంశమవుతుంది. ()
 ఎ) ఉత్పత్తి దారు బి) పూర్తికా తోరి సి) విచ్చిత్తు తోరి
 డి) వినియోగ దారు

15. UNDP.... ()
 A) United Nations Drought Programme B) United Nations Development plan
 C) United Nations Development Programme D) United Nations Director of planning

16. రమ్మ తన పాతపుకాలను పారేయకుండా తన చెత్తెత్తికి ఇచ్చి చదువుకోవచ్చుంది.
 దాని పరిష్కారమైన సంరక్షణ క్రియ
 ఎ) తగ్గించడం బి) వ్యవస్థాపనం సి) పునరుద్ధరణ
 డి) పునరుద్ధరణ

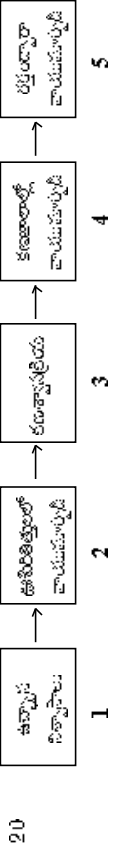
17. ఇంకుడుగుంతల వలన ఉపయోగం ()
 ఎ) వ్యవసాయానికి నీరు అందించడం బి) భూగర్భ జల మట్టాల పెరుగుదల
 సి) పచ్చని నీటిని నిల్వచేయడం డి) పరిశ్రమలలో వచ్చే నీరును అరికట్టడం

18. పైడే వైన ఒక విద్యార్థి పరగారేణువును సూక్ష్మదర్శినిలో పరిశీలించినపుడు క్రిందివిధంగా కనబడింది.



- ఎ) బిచ్చం చెందిన కేంద్రకం బి) పరిశీలన
 సి) కీల్లాగం డి) నాళికాకేంద్రం

19. ముఖ్యమంత్రి అనే మహిళ యూరేషియా దేశంలో ఉన్నది అమెరికాలో
 1) కాల్ఫోర్నియాలో ఉంది.
 2) కెంటకీలో నీరు, పచ్చని పరిశ్రమలు నిండిపోతాయి
 3) అలబమా, నీరుపం వస్తాయి
 4) మూల్యపరిశ్రమలు ఎలాంటి ప్రమాదం లేదు
 ఎ) అస్సీ, ప్యూర్టో రికో బి) 4 మూల్యపరిశ్రమలు సి) 4 మూల్యపరిశ్రమలు డి) 2 మూల్యపరిశ్రమలు



ఈ చిత్ర చార్టును పరిశీలించి క్రిందిలో అనుగుణము ()

- ఎ) 1, 2, 4, 5, 3, బి) 3, 4, 5, 1, 2, సి) 1, 5, 4, 3, 2, డి) 1, 2, 5, 4, 3,

ఖాళీలను పూరించుము.

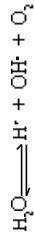
21. క్రింది చొప్పును పరిశీలించండి.



అ మీదాలో _____ చర్మ జరుగుతున్నదని తెలుపవచ్చు

22. రక్తాన్ని పంపించే సాధనం _____ నుండి తయారు చేస్తారు. ఇది ఒక _____
23. బిల్డెల్ బోకెన్ బే సురతా పెరుగుతుంది. కోతిలో బోకెన్ బే సురల పెరగక పోవడానికి _____ తప్పకుండా ఉండటం కారణం.
24. మూత్రం రంగు పసుపుగా ఉండటానికి కారణమైన పదార్థం _____

25. క్రింది సమీకరణం పూరించండి.



ఇది ఏ రకమైన చర్య _____

జతపరచుము:-

26. ఇథిల్ అల్కహాల్ అ) కణవిభజన
27. సైటోక్రైమ్ అ) వలెన్ బిల్డుంగ్ చెందడం
28. విసాల్ గ్రంథి ఇ) శరీర సమతాస్థితి
29. లాంగర్ హాస్ జీవకణాలు ఈ) ఇన్సులిన్
30. అనుమతి ఉ) హార్మోన్

21) పుస్తకం నాడకం

This Question Paper contains 2 Printed Pages.

ENGLISH, Paper – I

(Third language)

Parts A and B

Time: 2 ½ Hours]

[Maximum Marks: 50

Instructions:

1. Answer all the questions under Part-A on a separate answer book.
2. Write the answers to the questions under Part-B on the question paper itself.
3. Start answering the questions as you read them.

Part - A

Time: 1 ¼ Hours

Marks: 20

Note: Use a separate answer book to answer the questions in this part.

(1-10) Answer ANY FIVE of the following question in two or three sentences each.

5x2=10

1. What do you learn from the life of Nick Vujicic? (Attitude is Aptitude)
2. What qualities of Mrs. Slater have you noticed? (The dear departed Part I)
3. Why did the author get into debt? Think of some possible reasons? (The Journey)
4. How did 'Chitrabani' help film making in Bengali? (Rendezvous with Ray)
5. What was Bayajis dream? (The storied house . I)
6. What is the specific message of Wangari Maathai? (Environment)
7. What were the disadvantages faced by Kalam in his childhood? (My Childhood)
8. Why did the White man feel surprised at the narrator's outburst? Eventually, he also smiled, why? (Human Rights)
9. In what way is the play 'The dear departed' a commentary on the hollowness of human relationships? (The departed II)
10. What is the central idea of the poem? (A Plea for India)

11. Read the following stanza.

But believe me son
I want to be what I used to be
When I was like you. I want
to unlearn all these madding things.
Most of all, I want to relearn
How to laugh, for my laugh in the mirror.
Shows only my teeth like Snake's bare fangs!

(Once upon a time)

5x1=5

Now answer the following questions

- a) "I want to be what I used to be".....
What does the poet mean by these words?
- b) What does the poet want to unlearn?
- c) What is the tone of the poem?
- d) What did the poet learn?
- e) "Only my teeth like Snake's bare fangs!"
What is the figure of speech used in this line?

12. Read the following lines.

I was born into a middle class Tamil family in the Island town of Rameshwaram in the erstwhile Madras State. My father, Janulabdeen, had neither much formal education nor much wealth, despite these disadvantages, he possessed of great innate wisdom and a true generosity of spirit.

(My Childhood)

3x1=3

Answer the following.

- a) Who was born in a middle class family?
- b) Where did he born?
- c) Who was Janulabdeen?

13. Read the following lines.

A burning desire is the starting point of all accomplishment. Just like a small fire can't give much heat, a weak desire can't produce great results.

(Every success story great failures)

2x1=2

Now answer the following questions

- a) What is the weak desire compared to?
- b) How do we get great results?

ENGLISH, Paper – I

(Third language)

Parts A and B

Time: 2 ½ Hours] **[Maximum Marks:** 50

Part - B

Time: 1 Hour

Marks: 30

Note: (i) Answer all the questions in this part on the question paper itself.
 (ii) Candidates must use CAPITAL LETTERS while answering the multiple choice questions.

14. Complete the passage, choosing the right words from those given below. Each blank is numbered and for each blank, four choices (A), (B), (C) and (D) are given. Choose the correct answer from these choices and write (A), (B), (C) or (D) in the blanks.

5x½=2 ½

Shakunthala Devi was born _____ (1) 4th November, 1929. She _____ (2) born in _____ (3) orthodox Brahmin family. In her childhood she had never _____ (4) to school. She was popularly known _____ (5) human calculator.

- 1) (A) in (B) on (C) at (D) to
- 2) (A) was (B) is (C) were (D) are
- 3) (A) a (B) the (C) an (D) that
- 4) (A) been (B) be (C) being (D) by
- 5) (A) has (B) as (C) us (D) for

15. Match the part of sentences under 'A' with those under 'B' write the letter of the sentence part in 'B' against the sentences part in 'A'.
 5x½=2 ½

A

- (i) I have a team of friend () (A) for many people
- (ii) My house is not big enough () (B) who always help me
- (iii) He stopped his business () (C) we will get success
- (iv) If we try and try again () (D) after he had become old
- (v) As he is rich () (E) he purchased a new car

B

16. (a) The book shop is closed on Sunday.
 (b) The medical shop closed down on Monday

Q. Which shop will be open on Monday? Ans: _____

(or)

Report the following into Indirect Speech.

Nick said to his mother, "I will kill myself".

Ans: _____ I

17. Edison failed many times in life.

He invented 1000 inventions. (combine the sentences with 'who')

Ans: _____ I

18. Re-write the following sentence in passive form.

Ray produced many fictions of international fame.

Ans: _____ I

19. Combine the following sentences with 'when'.

We hear God's words, our heart springs with joy.

Ans: _____ I

20. Fill in the blanks with right contractions.

I _____ (have) returned the money, _____ (have not I)

21. Fill in the blanks, choosing the right words from those given in the brackets. 4x½=2

- (a) Sriyam was always arguing _____ his brother. (with, at, on)
- (b) The buses are often late, so you can't depend _____ them. (at, on, by)
- (c) I was terrified _____ her (of, by, at)
- (d) All last winter Sharaath suffered _____ coughs and colds. (with, of, from)

22. Replace the underlined words in the following sentences with the words from the box that have the same meaning. 4x½=2

vegetation,	negotiation,	sustain,	exotic,
restore,	transplanted,	equitably	

(a) The government is trying to bring back normally in the riot-hit areas of the city.

Ans: _____

(b) I cannot hold my attention on any subject for a long time.

Ans: _____

(c) After certain amount of growth the seedlings have to be taken out and shifted elsewhere for further growth.

Ans: _____

(d) The Tirumal hills are covered by lush green plains.

Ans: _____

23. Fill in the blanks with the words opposite in meaning to those underlined. $4 \times \frac{1}{2} = 2$

(a) Ravi is ignorant about technology but Han is _____ about technology.

(b) Proud people are never _____.

(c) Savani goes to school regularly but her sister is _____.

(d) Prosperity is the fruit of _____.

24. Fill in the blanks with the appropriate forms of the underlined words. $4 \times \frac{1}{2} = 2$

(a) Wangari Maathai is an environment activist. Her _____ led her to win Nobel Peace Prize.

(b) In a developed country, _____ is balanced.

(c) The government of the day should show its capability by providing good _____ to people.

(d) We were trying to respond to the basic needs of the people in the rural areas. Our _____ was well received by them.

25. Put the following words under the correct headings. $8 \times \frac{1}{2} = 4$

improper recycle necessarily employment

unbelief discovery examination intention

Prefixes Suffixes

1) _____ 1) _____

2) _____ 2) _____

3) _____ 3) _____

4) _____ 4) _____

26. Complete the following words by using ea, ie, ai, ia, ae. $2 \times \frac{1}{2} = 1$

(a) Consc_ _nce (b) PT_ _cher

27. Complete the following words with the letters given in the brackets. $2 \times \frac{1}{2} = 1$

(a) Pre_ _ (ent/ ant) (b) lugg_ _gs (egel/ age)

28. One word in each set is wrongly spelt. Rewrite it correctly in the space provided. $2 \times \frac{1}{2} = 1$

(a) shoes literatre language original

(b) projects promotion programe protection

29. Look at the two sets of words given below. In each set, the letters underlined in the two words are pronounced in the same way. Find the words and copy them out. $2 \times \frac{1}{2} = 1$

(a) poor sure to ur share

(b) catch calm cease chop

30. Arrange the following words in alphabetical order. $4 \times \frac{1}{2} = 2$

Simple summarize significant surprise

Ans: _____

31. A teacher has assigned a task in English to your friend which he thinks, it is very difficult. Advise him to try it. 1

Ans: _____

32. What do the following sentences mean? $2 \times \frac{1}{2} = 1$

Put a (✓) mark against the right answer.

(i) Meteorological Department says: Monsoons may be regular.

(a) prediction () (b) advice ()

(c) suggestion () (d) question ()

(ii) You read additional books to become an autonomous user of English.

(a) offer () (b) suggestion ()

(c) order () (d) warning ()

33. Change the following into a polite request. 1

You to a friend: "Tell me the details of home work"

Ans: _____

34. Your friend is hospitalized due to road accident. What would you say to him? 1

(a) best of luck

(b) wish you a speedy recovery

(c) I am sorry

(d) Very happy

This Question Paper contains 2 Printed Pages.

ENGLISH, Paper – II

(Third language)

Parts A and B

Time: 2 ½ Hours]

[Maximum Marks: 50

Instructions:

1. Answer the questions under Part-A on a separate answer book
2. Write the answers to the questions under Part-B on the question paper itself in the space provided and attach it to the answer book of Part-A.
3. Start answering the questions as you read them.

Part - A

Time: 1 ¼ Hours

Marks: 30

(1-10) Answer ANY FIVE of the following questions. Each answer should be in one or two sentences.

1. What 'in Narayana Murthy's opinion' can change one's life? (I'll do it)
2. What things would you buy if you were Jack? Why? (The Never-Never Nest)
3. The King made the Potter the General of the Army? Why? (The brave Potter)
4. What made the Potter a hero? (The brave Potter)
5. Narayana Murthy is uncompromising. How?
6. Why are Savitri's films called 'an album of life'? (A Tribute)
7. How was the abandoned baby? (Abandoned)
8. What are the evil effects of pyramid of drunks? (A tale of three villages)
9. What made superficial observers bewildered about India? (Unity in diversity in India)
10. What made Mrs. Murthy forget her name? (What is my name)

5 x 1 = 5

Savitri captured the audiences with her charm and magnificent acting. She was able to convey a wide range of feelings through her expressive eyes. Her mischievous look - it captivates anyone; the look of fake anger provokes, the looks filled with real anger pierces the heart. The look of passion while waiting for her lover; the confident work that seems ready to face any situation, all these myriad emotions are hidden in her eyes. The dimensions are endless and pages can be filled to describe the magic spell of her eyes.

Savitri's amazing talent was in full form in 'Missamma', a bit comedy that established Savitri's place firmly as a star. Mary in the film comes into an agreement with a Hindu youth,

M.T.Rao (NTR) to pretend as a couple in order to get a job in a school. Mary was a Christian to the core, whereas Rao was to tolerant Hindu. What results in is a three hour pure comedy for the audience.

(A Tribute)

Now answer the following questions in a sentence.

1. What made Savitri a wonderful actor?
 2. List any two emotions that Savitri can express with ease?
 3. Why did M.T.Rao and Mary pretend as couple in the film?
 4. What is the milestone in Savitri's career as a star?
 5. 'It captivates anyone' - What does the word 'it' refer to?
12. Read the passage given below.

It was winter. The ponds were all frozen. At the court, Akbar asked Birbal, "Tell me Birbal! 'Will a man do anything for money?'" Birbal replied, 'yes'. The emperor ordered him to prove it.

The next day Birbal came to the court along with a poor Brahmin who merely had a penny left with him. His family was starving. Birbal told the King that the Brahmin was ready to do anything for the sake of money. The King ordered the Brahmin to be inside the frozen pond throughout the night without any attire if he needed money.

The poor Brahmin had no choice. The whole night he was inside pond, shivering. He returned to the durbar the next day to receive his reward. The King asked, "Tell me oh poor Brahmin! How could you withstand the extreme temperature all through the night?" The innocent Brahmin replied, "I could see a faintly glowing light a kilometre away and I withstood with that ray of light".

Akbar refused to pay the Brahmin his reward saying that he had got warmth from the light and withstood the cold and that was cheating. The poor Brahmin could not argue with him and so returned disappointed and bare-handed. Birbal tried to explain to the King, but the King was in no mood to listen to him.

The Brahmin reached home shivering with cold. At home his wife was waiting for him. When he entered the house his wife came near him.

"What happened to you, dear?"

- (a) What would be the conversation between the Brahmin and his wife? Write your answer in at least 120 words.

10

(or)

- (b) Narrate the thoughts of the Brahmin when the King cheated him. Write your answer in at least 120 words.

13. Your school has celebrated Annual Day today. The District Collector is the chief guest. Winners in different competitions received prizes from the village Sarpanch. You have also received a prize. The Head Master gave a report on the progress of the school. Cultural programmes followed.

- (a) Write a news report on the Annual Day celebrations in about 120 words.

10

(or)

- (b) Write a letter to your friend describing the Annual Day celebrations.

Ans:

15. Read the following story.

The Mountain Goat

There was once a young mountain goat who lived in a valley at the foot of the Himalayas. The valley was full of beautiful flowers and covered with green grass. Living in such a fine place, the young goat never felt hungry and grew up to be a strong animal, sure of foot and able to run fast. He climbed any hill easily and skipped lightly from one rock to another. He was a handsome animal, with his coat of long brown hair and a head with a pair of large strong horns. With them he could face his life-long enemy, the tiger.

One day our young friend the goat was grazing on a patch of green grass and suddenly he heard a sound. Quickly turning round, he found that the old tiger was following him. It was too late for him to run, so he stood his ground and faced the tiger, ready to meet any attack. The tiger, turning to the goat said, "I see you are ready to fight, but why should we both get hurt fighting? If you can tell me any three truths, I shall let you go away."

"All right", said the goat, "I shall tell you three simple truths about yourself and me. The first truth is this: If you go and tell the other tigers that you met me here and still you didn't kill me, they will not believe you."

"Too true", said the tiger. "Go on, tell me the other two."

"Well", said the goat, suppose I get away and tell the other goats that you didn't want to fight, they will not believe me."

"Too true", said the tiger, "Go on, tell me the next truth."

"The next truth is this", said the goat, "We are both talking here and you are listening to all I say without trying to kill me. So you cannot be really be hungry."

"Yes, yes", said the tiger, "Go in peace, you clever fellow, remember but the next time we meet, there will be no more talking. You will not live to open your mouth again."

"Ah!" said the goat, "There is yet one more truth, the last. It is this: You will never catch me another time."

So saying, the goat ran away and took good care that the tiger never caught him again.

(A) Now choose the correct answer from the answers given and write its letter in the brackets.

- The story took place in a ()
 a) desert b) valley
 b) river c) plateau

4x1=4

ENGLISH, Paper – II

(Third language)

Parts A and B

Time: 2 ½ Hours

Maximum Marks: 20

Part - B

Time: 1 Hour

Marks: 20

Note: Write the answers to the questions in this part on the question paper itself.

Instructions:

- Use CAPITAL LETTERS while answering the multiple choice questions.
- Marks will not be awarded if there is any over-writing or re-writing.

14. Here is a table which shows the Lok Sabha seats of the Southern States with their first time electors and all electors. Study the table and answer the questions given under it.

States	Lok Sabha	First time voters			All		Voters	
		Male	Female	Total	Male	Female	Total	
Tamil Nadu	39	6,92,397	5,06,588	11,99,309	2,68,95,009	2,68,56,677	5,37,52,682	
Karnataka	28	4,79,418	3,22,779	8,04,786	2,28,00,918	2,18,85,287	4,46,94,638	
Kerala	20	2,29,389	1,88,101	4,17,490	1,14,42,927	1,23,49,343	2,37,92,270	
Andhra Pradesh & Telangana	42	9,25,709	6,17,998	15,44,203	3,13,59,303	3,10,22,225	6,23,85,989	

- Which State has the lowest number of female voters?
 Ans:
- The total number of first time voters in Tamil Nadu is
 Ans:
- Karnataka is in Place in enrolling first time male voters.
 Ans:
- Kerala has Lok Sabha seats.
 Ans:

2. What words in the passage tell us that the tiger believed that the goats' words are truths? ()
- go on
 - believe me
 - open your mouth again
 - too true
3. How many truths did the goat tell the tiger? ()
- one
 - two
 - three
 - four
4. The last truth that was told by the goat to tiger is ()
- you can never catch me another time
 - you will kill me next time
 - you can't kill me now
 - I can run faster than you

(B) Given below are SIX statements. Three of them are TRUE according to the passage. Find them and write "T" against them in brackets. 3x1=3

- The young goat was very brave. []
- The tiger and the goat met in a mountain peak. []
- The tiger is not hungry. []
- The goat prepared itself to face the tiger. []
- At the end of story the tiger ran away. []
- The goat told the last truth though the tiger had not asked to tell it. []

16. Read the following passage.

Birds evolved from small meat-eating dinosaurs around 150 million years ago. Birds are a group of warm blooded animals with two legs and front limbs modified as wings. The characteristic feature of all birds is the feather. There are over 9,200 species of birds known from around the world and they can be found in just about every habitat.

The average adult male ostrich, the world's largest living bird weighs up to 345 pounds. The largest bird egg in the world today is that of the ostrich. The smallest bird is the Bee Humming bird at 2.24in (5.7cm). The Humming birds are found in North and South America. In the north, these can be found as far as Alaska and in the south, they can be spotted as far as southern Chile. An amazing fact about humming bird is that it can fly up, down, forward, backward and even upside down. The humming birds are the only bird that

can fly backwards. When active, a humming bird breathes around 300-500 times every minute. The heart of a humming bird makes up for around 20% of the body volume. The heart beat ranges from 30-1500 per minute depending on the specie and the activity. Hummings help in pollination as they carry pollen on their beaks just like bees when they go from one flower to another in search of nectar. One humming bird visits around 1000-2000 flowers in a single day!

Now answer the following questions.

2x1=2

A.

(i) What is the main characteristic feature of birds?

Ans:

(ii) What species are the birds evolved from?

Ans:

B. There are five words in List-A. The meanings of four of them are given in List-B. Chose the right word from List-A to match the meanings in List-B and write it in the space provided against each meaning. **4x½=2**

List-A: evolved, species, habitat, pollination, nectar

List-B:

- A set of animals/ creatures
 - To develop gradually
 - A sweet liquid produced by flowers
 - A surrounding where creatures live
- C.** Complete the following sentences using a word or a phrase each. **2x½=1**
- The average adult male ostrich
 - The heart of the humming bird

D. Mention two things about humming birds. What are they? **2x1=2**

-
-

E. Answer in a word or a phrase each. **2x½=1**

- How do humming birds help in pollination?
- What is the amazing fact of the humming bird?

S.S.C. MODEL PAPER

HINDI

(Second Language)

Time : 2½ Hour

PARTS A AND B

Max. Marks : 100

PARTS - A

Marks : 75

सूचना : 1. भाग A के प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पत्रिका में लिखिए।

2. भाग A के लिए समय से (2) घण्टे निर्धारित हैं।

I. प्रत्येक प्रश्न का उत्तर सूचना के अनुसार लिखिए। प्रत्येक भाग (1, 2, 3, 4) के लिए पाँच अंक निर्धारित हैं।

1. निम्नलिखित गद्यांश पढ़कर दिये गये प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में दीजिए। $5 \times 1 = 5$
- शाम को अरुणा चली गयी। पंद्रह दिन बाद वह लौटी तो उसकी हालत खराब हो रही थी। सूत ऐसी निकल आयी थी कि माने छह महीने से बीमार है। चित्रा उस समय गुरुजी के पास हुई थी। अरुणा नहा-धोकर, खा-पीकर लेटनी लगी। तभी नज़र चित्रा के नये चित्रों की ओर गयी। तीन चित्र बने रखे थे।

प्रश्न

1. किसकी हालत खराब हो गयी थी ?
ज.
2. चित्रा कहाँ गयी थी ?
ज.
3. चित्रा ने कितने चित्र बनाये ?
ज.
4. 'नज़र' शब्द का अर्थ क्या है ?
ज.
5. यह गद्यांश किस पाठ से लिया गया है ?
ज.

2. निम्नलिखित गद्यांश पढ़कर दिये गये प्रश्नों के उत्तर विकल्पों से चुनकर लिखिए। $5 \times 1 = 5$
- चंद्रमणी नामक एक लड़का था। उसके माता-पिता का बेहंत हो चुका था। लेकिन वह खूब पढ़ना चाहता था। उसका एक मित्र था धनश्याम। पिछलीबार जब धनश्याम, चंद्रमणी से मिले तो उसके माता-पिता बिरा थे। अब चंद्रमणी अकेला था। वह खुशी और असहाय था। धनश्याम ने उसे अपने घर पर साथ रहने के लिए निवेदन किया।

प्रश्न

1. धनश्याम के मित्र का नाम क्या था ? ()
- A) चंद्रमणी B) संद्रमणी C) चंद्रमूर्ति D) चंद्रमुखी
2. वह खूब पढ़ना चाहता था। वाक्य में 'वह' किसका सूचक है ? ()
- A) धनश्याम B) चंद्रमणी C) माता D) पिता
3. 'बेहंत' किन से शब्दों से बना है ? ()
- A) देहा, अंत B) देह, त C) देहा, अंत D) देह, अंत
4. कौन अकेला था ? ()
- A) माता-पिता B) धनश्याम C) चंद्रमणी D) तीनों नहीं
5. चंद्रमणी खुशी था, क्यों कि ()
- A) माता-पिता का बेहंत B) खूब न पढ़ने पर C) अकेलेपन D) तीनोंसही

3. निम्नलिखित गद्यांश पढ़कर दिये गये प्रश्नों के उत्तर विकल्पों से चुनकर लिखिए। $5 \times 1 = 5$

ऊँच-नीच का भेद भिटाकर, बिल में पार बसायेंगे।

नफ़रत का हम तोड़ कुहासा, अमृत रस सरसायेंगे ॥

हम निराशा दूर भागाकर, फिर विश्वास जगायेंगे।

हम भास्ववासी बुनिया को पावन धाम बनायेंगे ॥

प्रश्न

1. भास्ववासी किसका कुहासा तोड़ेंगे ? ()
- A) पार B) निराशा C) नफ़रत D) विश्वास

2. भारतवासी किसको पावन धाम बनायेंगे ? ()
 A) भारत की B) आंध्र की C) धरती की D) विश्व की
3. 'अमृत' शब्द का विलोम शब्द क्या है ? ()
 A) विष B) पीयूष C) मृधा D) नीर
4. विश्वास जगाने के लिए क्या भागाना चाहिए ? ()
 A) नफरत B) निराशा C) प्यार D) आशा
5. उपर्युक्त पद्यांश किस कविता पद्य से ली गयी है ? ()
 A) हम भारतवासी B) कण कण का अधिकारी
 C) बरसते बारल D) नीनिगोंहे
4. निम्नलिखित पद्यांश पढ़कर दिये गये प्रश्नों के उत्तर विकल्पों से चुनकर लिखिए। $5 \times 1 = 5$

धर्मग्रंथ सब जला चुकी है,
 जिसके अंतर की ज्वाला,
 मीरि, मसजिद, गिस्ले सबको
 तोड़ चुका जो मत्वाला।

पंडित मोपिन पारसियों के
 फरों को जो काट चुका,
 कर सकती है आज उसी का
 खागत मेरी मधुशाला।

प्रश्न

1. व्यक्ति के अंतर की ज्वाला किसने जलाया ? ()
 A) मीरि B) मसजिद C) गिस्लाधर D) धर्मग्रंथ
2. पारसी कहीं रहते हैं ? ()
 A) गिस्लाधर B) मसजिद C) मीरि D) मुहम्मद
3. पंडित, मोपिन, माररी ये कौन हैं ? ()
 A) सेवक B) धर्मप्रवाक C) अध्यापक D) राजनीतिज्ञ

4. मीरि, मसजिद, गिस्ले के बीच के भेद कौन तोड़ सकता है ? ()
 A) पंडित B) मोपिन C) मतवाला D) पारसी
5. सब का खागत करनेवाला कौन है ? ()
 A) मधुशाला B) मीरि C) मसजिद D) गिस्लाधर

II. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो या तीन वाक्यों में दीजिए। केवल प्रश्न क्र. 6 के लिए choice है ?

6. कण-कण का अधिकारी किन्हें कहते हैं ? क्यों ?
7. सुमित्रानंदन पंत के बारे में आप क्या जानते हैं ?
8. निम्नलिखित पद्यांश की पूर्ति कीजिए।

अ) रहिमान पानी

..... मातृष ब्रून ॥

आ) कमक कमक

..... पाप बौराड ॥

9. भारतीय संविधान में हिन्दी का क्या स्थान है ?
10. बारहमासा लोकगीतों के बारे में आप क्या जानते हैं ?
11. रघू को उसका पुराना छुल कैसे लगता था ?
12. मरर तेरसा ने अपने जीवन में क्या सिद्ध कर दिखाया है ?

III. किसी एक प्रश्न का उत्तर दस (10) पंक्तियों में लिखिए। $1 \times 10 = 10$

13. 'बरसते बारल' कविता का सारांश अपने शब्दों में लिखिए।

14. भगवान की पूजा कैसी करनी चाहिए ? अपने विचार स्पष्ट कीजिए।

IV. किसी एक प्रश्न का उत्तर बारह (12) पंक्तियों में लिखिए। $1 \times 10 = 10$

15. चेतई से राजमहेंडी तक जाते समय लेखक की भावनाएँ कैसी थीं ?

16. लक्ष्मीबाई ने सराज्य के लिए क्या किया ? अपने शब्दों में लिखिए।

V. किसी एक प्रश्न का उत्तर लिखिए ।

17. किसी कॉलेज में प्रवेश पाने के लिए आवेदन पत्र लिखिए ।

(अथवा)

18. जन्म दिवस पर शुभकामनाएँ बताते हुए भिन्न के नाम पर पत्र लिखिए ।

VI. किसी एक विषय पर निबंध लिखिए ।

19. अंतरिक्ष में भारत के बड़े चरण (वैज्ञानिक)

20. बेरोज़गारी समस्या (सामाजिक मुद्दे)

21. यदि मैं राजनीतिज्ञ.... होता तो..... (स्वीय अनुभव)

22. पाठशाला में हिन्दी विषय का वर्णन (वर्णन)

HINDI

(Second Language)

PARTS - B

Time : 1/2 Hour

09H (B)

Max. Marks : 25

सूचना : 1. भाग B के प्रश्नों के उत्तर, प्रश्न पत्रिका में ही लिखिए ।

2. भाग B के लिए (1/2) आधा घंटे का समय निर्धारित है ।

विशेष सूचना : 1. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

2. प्र. क्रमांक 1 से 15 तक उचित उत्तर का 'कैपिटल अक्षर' सामने दिये गये कोष्ठक में लिखिए ।

3. कोटि हुए या बस्ते हुए उत्तरों को अंक नहीं दिया जायेगा ।

1. यह प्रेमचंद की प्रमुख रचना है ।

A) वीणा B) राम की शक्ति पूजा

C) गोदान D) चंद्रगुप्त

2. भारस्वासी बुनिया को क्या बनाना चाहते हैं ?

A) स्वर्ग धाम B) नरक धाम C) चार धाम D) पावन धाम

3. 'माधिया' लोकगीत किस प्रांत में गाया जाता है ?

A) पंजाब B) उत्तर प्रदेश C) राजस्थान D) मध्य प्रदेश

4. हिंदी शिवस कब मनया जाता है ?

A) 14 अक्टूबर B) 14 सितंबर C) 14 दिसंबर D) 14 नवंबर

5. रैवास किस शाखा के प्रमुख कवि हैं ?

A) प्रेममार्गी शाखा B) कृष्णभक्ति शाखा

C) ज्ञानमार्गी शाखा D) रामभक्ति शाखा

6. 'आवारा मसीह' किसकी प्रमुख रचना है ?

A) प्रेमचंद B) विष्णु प्रभाकर

C) रामधारीसिंह शिवाकर D) आर.पी. निशंक

7. बेजवाड में लेखक ने किस नदी के दर्शन किये ?

A) कृष्णा B) गौरावरी C) कावेरी D) गंगा

1 x 7 = 7

1 x 10 = 10

8. रहीम का जन्म कब हुआ ? ()
 A) 1685 B) 1575 C) 1566 D) 1556
9. 'जल ही जीवन है' कैसा पाठ है ? ()
 A) निबंध B) नाटक C) कहानी D) पत्र-लेखन
10. अब्दुल कलाम किस नाम से प्रसिद्ध हैं ? ()
 A) ही-मैन B) सैडर-मैन C) सुपर-मैन D) मिसेल-मैन
11. सुमित्रानंदन पंत को किस स्वनाम पर ज्ञानपीठ पुरस्कार मिला ? ()
 A) चिरंभरा B) जोगा C) पल्लव D) स्वर्ण किरण
12. हामिर ने क्या खरीदा ? ()
 A) मित्रार्थ B) खिलौना C) पुस्तक D) चिमटा
13. कण-कण का अधिकारी कौन है ? ()
 A) प्रैनीपति B) शक्ति C) धनवान D) नेता
14. मीरा की भक्ति भावना किस प्रकार की थी ? ()
 A) माधुर्य B) प्रेम C) सेवक D) सत्य
15. 'खराल की नींव' कैसा पाठ है ? ()
 A) एकांकी B) कहानी C) निबंध D) नाटक
16. 'पुरुष' शब्द का स्त्रीलिंग शब्द क्या है ? ()
 A) पुरुषता B) स्त्री C) लड़का D) लड़की
17. हमारे गाँव में बगीचा है। रेखांकित शब्द का वचन बदलने से क्या बनता है। ()
 A) हमारे गाँव में बगीचे हैं। B) हमारे गाँव में बगीचा है।
 C) हमारे गाँव में बगीचों हैं। D) हमारे गाँव में बगीचियाँ हैं।
18. नीचे दिये गये वाक्यों में सही क्रम वाक्य को पहचानिए। ()
 A) लोकगीतों प्रकार के कई हैं। B) लोकगीतों है के कई प्रकार।
 C) लोकगीत के प्रकार कई हैं। D) लोकगीत कई प्रकार के हैं।

19. 'निर्धन' किन दो शब्दों से बना है। ()
 A) निर, धन B) नि, धन C) निर्ध, अन D) निर्ध, न
20. गोदावरी का विशाल दिखाई पड़ा। ()
 A) गोदावरी B) विशाल C) पाद D) दिखायी
21. 'शुरुआत' - शब्द में प्रत्यय क्या है ? ()
 A) श्रु B) शुरु C) आत D) जात
22. 'मुश्किल' शब्द का विलोम शब्द क्या है ? ()
 A) शूलभ B) कठिन C) ऊरुछा D) सरल
23. 'प्रशिक्षण' में उपसर्ग क्या है ? ()
 A) प्र B) प्रशि C) शिक्षण D) क्षण
24. पानी बरसता है। काल पहचानिए ()
 A) वर्तमान काल B) भूतकाल C) पूर्ण भूतकाल D) भविष्यत काल
25. 'कमर कसना' मुहावरे का अर्थ क्या है ? ()
 A) आराम लेना B) प्रयत्न करना C) मेहनतकरना D) तैयार होना

SOCIAL STUDIES, Paper-I

(Telugu version)
Parts A and B

Time : 2 ¼ Hours]

Maximum Marks : 50

Instructions :

1. Answer the questions under Part-A and a separate answer blank.
2. Write the answers for the questions under Part-B in the Question Paper itself and attach it in the answer blank of Part-A.
3. Attach the given outline Map of the India with the answer blank of Part-A.

Part - A

Time : 2 Hours

Marks : 35
5 x 2 = 10

సమాసాలు : 1. ప్రతి గ్రామ నుండి రెండింటికీ తక్కువ లేకుండా ఏవైనా ఐదు ప్రశ్నలకు నమూనావారు రాయండి.

2. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు చూర్ణాలు:

GROUP - A

1. గోదావరి ఒక ద్వీపకల్ప నది. ఇది తూర్పుకు ప్రవహించి బంగాళాఖాతంలో కలుస్తుంది. ఇలాంటి ద్వీపకల్ప నదులు లక్షలాలు ఉన్నాయి.
2. "పట్టణీకరణ పెరగడమంటే ప్రజల ఆనకాకాలు పెరగడం, ఆర్థిక కార్యకలాపాలు పెరగడం వంటివి ఒకటే కాదు. దాని వల్ల ఎన్నో నష్టాలు కూడా ఉత్పన్నమవుతాయి."

పట్టణ ప్రజల జీవన పరిస్థితలపైనే ఆధారపడతాయి ఏవిటి ?

3. కింది పేరా చదివి నమూనాలో రాయండి.

భారతదేశంలో 2001 జనాభా లెక్కల ప్రకారం 50.7 కోట్ల నుండి వలస వెళ్లారు. అనేక కారణాల వలన వలసలు జరుగవచ్చు. ఆంధ్రప్రదేశ్ వలస వెళ్లడానికి వివాహం ప్రధాన కారణం కాగా, మగ వారలో ఉపాధి కోసం అనేకమంది ప్రధాన కారణం. ఉన్నతవర్గాలలో ఉపాధి ఆనకాకాలపై అసంతృప్తి, విద్యకు వెదకడం, ఆనకాకాలు, వ్యాపారంలో నష్టాలు, కుటుంబ ఆగాధాలు వంటివి జనగణన నల్లలో ప్రజల వలసలకు కారణాలుగా పేర్కొన్నారు.

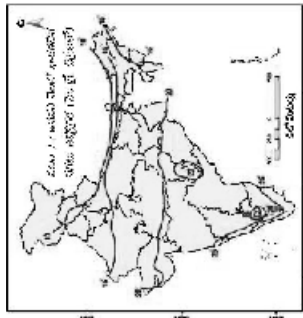
వలసల వలన ఎలాంటి పర్యవసానాలు కలుగుతాయని నీవు భావిస్తున్నావు?

4. పట్టణ ప్రాంతాలలో ముడి వినియోగం పెరగడం వల్ల ఎలాంటి సమస్యలు ఏర్పడతాయి? వీటిని పరిష్కరించుకోవడానికి ఏమైనా చర్యలు చేపట్టవచ్చునని వివరించండి.

GROUP - B

5. గ్రామీణులు, పట్టణ ప్రాంతాల్లో నివసించే భౌతిక లక్షణాలు ఒకే విధంగా ఉంటాయా? వారి దృష్టిలో అభివృద్ధి అనే అంశం పట్ల భావనలు విభిన్నంగా ఉంటాయి?
6. నీవాతంగం ఇతర రంగాలకంటే ఎలా భిన్నమైనది. కొన్ని ఉదాహరణలతో వివరించండి ?

7. ఆహార భద్రత గురించి మీ ప్రాంత ప్రజలలో అవగాహన కలిగించడానికి ఒక కరపత్రం తయారుచేయండి. పచ్చని పచ్చని దాళిలో నీవు ఏ ఏ అంశాలు పొందుపరచావు?
8. క్రింద ఇచ్చిన పటాన్ని పరిశీలించి ప్రశ్నలకు నమూనావారు రాయండి.



- ఎ) జనసరి నెలలో నగలు ఉత్పాదన 20 డిగ్రీల సెంటీగ్రేడు ఉన్న రాష్ట్రాలు ఏవి?
- బి) ఉత్తర భారత దేశానికి వాణిజ్య కాలని ఉత్పాదన ఎందుకు తగ్గకుండా ఉంది? అనుకుంటున్నావు?

SECTION - II

సూచన : క్రింది ప్రశ్నలలో నాలుగింటికీ ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో నమూనావారు వ్రాయండి. 4 X 4

9. కొన్ని ప్రదేశాలు పక్షుల నివాస ప్రాంతాలుగా ఎక్కడ చురుచు ఉన్నాయి? అక్కడ ఉన్నాయి. దీనికి గల కారణాలు ఏమిటి?
10. బహుళ జాతి సంస్థలు పని ప్రదేశాన్ని ఎంచుకోవడానికి ఉపయోగించే సాధారణ సూచికలను రెండింటిని తెల్పండి.
11. రేషన్ కార్డులలో ఎన్ని రకాలుంటాయి? వాటిని గురించి తెలపండి.
12. బిర్లూక్ సాకర్లు ఏర్పడేన తరువాత వ్యవసాయం నీటి పారుదల వ్యవస్థలలో ఎలాంటి మార్పులు చేపట్టవచ్చునని వివరించండి.
13. ప్రపంచీకరణ మీ ప్రాంతాన్ని ఏ విధంగా ప్రభావితం చేసిందిని నీవు భావిస్తున్నావు?
14. వ్యవసాయంలో పాడి పరిశ్రమ కూడా అభివృద్ధి చెందడం వల్ల సామర్థ్యంగా ఎలాంటి ఉపయోగాలు కలుగుతున్నాయి ?

21. క్రింది పట్టికను చదవండి. ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయండి.

కాంప్యూటర్ దుస్తులు	విత్తం	కలంపు తీయటం	నాణ్య వేయటం	కోశ	పోక	సూయిడి పత్తి పేరడం
పురుషులు	214	197	215	164	168	132
స్త్రీలు	-	152	140	126	124	118

ఎ) కేవలం పురుషులు మాత్రమే చేస్తున్న పనులేవి?

బి) కేవలం స్త్రీలు మాత్రమే చేస్తున్న పనులేవి ?

సి) ఏ ఏ పనుల్లో స్త్రీ పురుషుల కృతీలలో ఎక్కువ వ్యత్యాసం ఉంది.

డి) పురుషులు కంటే స్త్రీలకు తక్కువ కూతీ ఇన్స్ట్రుమెంట్ కారణాలు ఏమిటి?

22. చూసే దేశ ప్రజలకు ఆహారాన్ని పొందే హక్కు కల్పించడంలో ఇద్దరిలో ఏమిటి? ప్రజా పంచిత వ్యవస్థ ద్వారా సబ్సిడీ ధరలకు ఆహారం అందించే విధానాన్ని సమర్థంగా అనుబంధించడానికి నీవు ఇచ్చే సలహాలేమిటి?

SECTION - IV

23. మీకు ఇన్స్ట్రుమెంట్ భారతదేశ పటంలో ఈ క్రింది వాటిని గుర్తించండి. 1 X 5 = 5

- ఎ) 1. కృష్ణానది ప్రవాహ మార్గము.
2. అలైవుడి శిఖరము.
3. లక్ష దీవులు.
4. కన్యాకమారి
5. పశ్చిమ కనుమలు.

(లేక)

- బి) 1. నర్మదా తీరము.
2. తూర్పు, పశ్చిమ కనుమలు తూర్పు ప్రాంతం.
3. పశ్చిమాన నగర్లు.
4. కర్ణాటక రాష్ట్రం.
5. ఇందిరా సాగునీటి

-XOX-

SECTION - III

సమాన : ప్రతి భాగానూ నుండి రెండేసి ప్రశ్నలు కొచ్చిన నాలుగు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

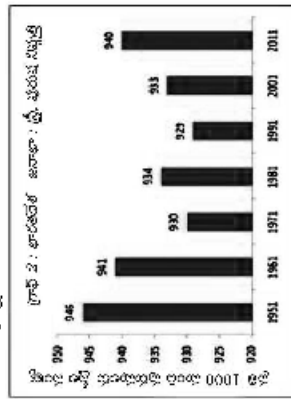
4 X 4 = 16

GROUP - A

15. భారతదేశ భౌగోళిక స్వరూపాన్ని పూర్తిగా అర్థం చేసుకోవడానికి నీవు పరిశీలించవలసిన విభాగాలేవి? వాటి గురించి వివరించండి ?

16. భూగోళం వేడికృషం అంటే ఏమిటి? దీని సలహా తోగో సమీక్షను వివరించడానికి ఏ ఏ చర్యలు చేపట్టాలని అనునది తెలుసుకోవాలి?

17. క్రింది గ్రాఫ్ ను పరిశీలించి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.



ఎ) పైన ఇచ్చిన గ్రాఫ్ నుండి ఏ విషయాన్ని తెలుసుకోవచ్చు?

బి) ఏ సంవత్సరంలో అతి తక్కువ స్త్రీ పురుష నిష్పత్తి నమోదయింది. దీనికి కారణం ఏమిటి?

సి) స్త్రీ పురుష నిష్పత్తి ఎలా తక్కువైంది ?

డి) స్త్రీల సంఖ్య 935 కంటే ఎక్కువగా ఎన్నిసార్లు నమోదయింది ?

18. మీ ప్రాంతములో ఏ ఏ అవసరాలకు నీటిని తప్పని సరిగా కొనుగోలు చేయవలసి వస్తున్నది. ఈ పరిస్థితులు ఏర్పడడానికి గల కారణాలను వివరించండి.

GROUP - B

19. విదేశీ పెట్టుబడి, వాణిజ్యాలపై భారత ప్రభుత్వం అంక్షలు విధించడానికి కారణాలు ఏమిటి ? ఈ అంక్షలను అది ఎందుకు తొలగించాలి అనుకుంది ?

20. ఎండ్ నల్కార్ వాడకాన్ని నిషేధించిన న్యాయస్థానం వాళ్ళ చేసిన అనేకాలలో ఆ పురుగుమందులు వాడకం జీవించే హక్కుకు (రాజ్యాంగములోని 21వ అధికరణం ప్రకారం) భంగం కల్పించడం అనుకుంది? జీవించే హక్కుకు ఎండ్ నల్కార్ ఎలా భంగం కల్పిస్తుందో వివరించండి.

SOCIAL STUDIES, Paper-I

(Telugu version)
Parts A and B

Time : 2 ¼ Hours]

Maximum Marks : 50

Part - B

Time : 30 minutes

Marks : 15

- Note :** 1. Answer all the questions.
2. Each question carries ½ mark.
3. For questions from 1 to 20, answers are given under A, B, C and D. Candidates must use the CAPITAL LETTERS while answering the multiple choice questions.
4. Marks will not be awarded in case of any over-writing, re-writing or crossed answers.

Note : Answer the following questions in the space provided and attach it to the main answer book of Part - A.

సూచన : ఈ క్రింది వానికి సరియైన సమాధానమును ఎన్నుకొని ఎదురుగా గల బ్రాకెట్లలో వ్రాయండి.
20 X ½ = 10

1. కింది వానిలో భారతదేశ ప్రామాణిక కాల మూలం రేఖాంశం. ()
(A) 38°27' తూర్పు రేఖాంశం.
(B) 32°30' తూర్పు రేఖాంశం.
(C) 32°30' తూర్పు రేఖాంశం.
(D) 72°30' తూర్పు రేఖాంశం.
2. చెయ్యి ధిక్కీ, వగరాల, మధ్య పూర్తి జేదాగా తిరిపించే ఆంశం. ()
(A) రేయంబనళ్ళ వ్యత్యాసం.
(B) రాత్రి వగలం ఉల్లేగిత
(C) వననాలు పీకే వేగం
(D) వననాలు పీకే దిశ.
3. కృష్ణ గోదావరి నది సమయ తూర్పుకు ప్రవహించుటకు కారణం ()
(A) పశ్చిమ తీరములో వృద్ధం
(B) దక్కను వీరభద్రులు వడవడకు వాతి ఉండడం
(C) తూర్పు దిక్కున అంకాకాళం ఉండడం
(D) నదయం జన్మస్థానం నమిద్రాళికి దగ్గరగా ఉండడం

4. భారతదేశంలో మొట్టమొదటి సంవృద్ధ జనగణన ఈ సంవత్సరంలో జరిగింది. ()
(A) 1972
(B) 1881
(C) 1771
(D) 1901
5. గుర్తులం విమూల్యుడయం ఈ వగరాలకి సమీపంలో ఉంది ()
(A) కరంజులు
(B) నెలవూరు
(C) విజయవాడ
(D) విజయనగరం
6. పట్టణ ప్రాంతాల్లో ఉద్యోగాలు సులభంగా లభించక పోవడానికి ఇది కారణం. ()
(A) పరిసరాలూ లేకపోవడం
(B) రోళ్లీ ఎక్కువగా ఉండడం
(C) ఉద్యోగాలక కాకులిన వైరుధ్యాలు లేకపోవడం
(D) కొత్తవారిని నమ్మక పోవడం
7. భారతదేశంలో పశ్చిమానలోపం ఒక ప్రధాన సముద్రా కంఠని పేరు నిర్వహించు సర్వే ద్వారా తెలియజేశారు. ()
(A) జాతీయ పాస్టికాఫర్ సంస్థ (NIN)
(B) నకుగ్గ శివ ఆల్పిన్స్టి ప్రాజెక్ట్ (ICDS)
(C) భారత అపార సంస్థ (ICFI)
(D) ప్రజా సంపదే వ్యవస్థ (INDS)
8. స్థూల జాతీయోత్పత్తిని ఒక ఆర్థిక వ్యవస్థలో ఒక సం||లో ఉత్పత్తి చేసిన ఏ వస్తువుల మొత్తం విలన ఆధారంగా లెక్కిస్తారు? ()
(A) అంతిమ వస్తువులు, సేవలు.
(B) అన్ని మార్కెట్లలో వస్తువులు, సేవలు.
(C) అన్ని అంతిమ మార్కెట్లలో వస్తువులు, సేవలు.
(D) విదేశాల నుండి వచ్చిన వస్తు సేవల విలన.
9. ఈ క్రింది వాటిలో ఉత్పత్తి కారకం కావని. ()
(A) భూమి
(B) ప్రళయ
(C) రవాణా సౌకర్యాలు.
(D) మూలధనం

10. అంతర్జాతీయ వాణిజ్యంలో సరళీకృత విధానాల ఏర్పాటు, అవలంబన, పర్యవేక్షించే సంస్థ ()
- (A) U.N.O. ()
 (B) W.T.O. ()
 (C) W.H.O. ()
 (D) I.L.O. ()
11. 1945-45 సంవత్సరాల మధ్య తీసువైన తరుచు సంభవించిన ప్రాంతం. ()
- (A) పంజాబ్ ()
 (B) గుజరాత్ ()
 (C) కేరళ ()
 (D) బెంగాల్ ()
12. చిల్కో ఉద్యమ ఈ నదీ పరివాహ ప్రాంతంలో ప్రారంభం అయింది. ()
- (A) తపతి నది ()
 (B) రావెడార నది ()
 (C) నర్మదా నది ()
 (D) మహానది ()
13. వలసలు ప్రధానంగా ఖరీదే ప్రాంతములు: ()
- (A) పట్టణాల నుండి గ్రామాలకే ()
 (B) గ్రామాల నుండి గ్రామాలకే ()
 (C) గ్రామాలనుండి పట్టణాలకే ()
 (D) పట్టణాల నుండి పట్టణాలకే ()
14. మురుకివాగులు సృష్టించడానికి ముఖ్య కారణం ()
- (A) పట్టణాలకు జలాభా అధికంగా వలస రావడం ()
 (B) పరిసరభాగాల నుండి మిదన ప్రాంతాలకు చేరలేకపోవడం ()
 (C) పట్టణాలకు వలస వచ్చే వారికి పరిసరభాగాలకు వచ్చి అనుకూలన లేక పోవడం ()
 (D) ప్రదేశీకా బద్ధంగా వివాస ప్రాంతాలు అభివృద్ధి చెందక పోవడం ()
15. మధ్యాహ్న భోజన సమయం అనగా ఏదైనా క్షణం ప్రధాన ప్రయోజనం. ()
- (1) పిల్లల వాడరు శాతం పెరగడం. ()
 (2) పిల్లల్లో అభ్యుదయ నాణ్యత, సామర్థ్యాల సాధన పెంపొందడం ()
 (3) విద్యార్థులకు పాఠ్యాభ్యాసం అందడం ()
 (4) తల్లిదండ్రుల ఆర్థిక సౌకర్యం పెరగడం ()
- (A) 3 మరియు 1 (B) 1 మరియు 4 (C) 1 మరియు 2 (D) 3 మరియు 4

16. భవిష్య వనరులు, అనుకూల వాతావరణం ఉండడం అనేది ఈ రకమైన పెట్టుబడి. ()
- (A) నవాజ పెట్టుబడి ()
 (B) కృత్రిమ పెట్టుబడి ()
 (C) మైవేటు పెట్టుబడి ()
 (D) ప్రభుత్వ పెట్టుబడి ()
17. మన దేశానికి నవాజ రక్షణ కనునాలు అని భావించడానికి కారణమైన పర్యటన: ()
- (A) ఆరాకుళి పర్యటన: ()
 (B) వింధ్య సామ్రాజ్య పర్యటన: ()
 (C) పాతులయ పర్యటన: ()
 (D) వడనూరి కనుమలు: ()
18. తెలంగాణ నూతన రాష్ట్రంగా ఆవిర్భవించడం వలన ప్రస్తుతం, ఆంధ్రప్రదేశ్ ఏ రాష్ట్రంతో సరిహద్దును కోల్పోయింది. ()
- (A) ఒరిస్సా ()
 (B) మహారాష్ట్ర ()
 (C) కర్ణాటక ()
 (D) తమిళనాడు ()
19. ఒక రాష్ట్ర జనసాంద్రతను దీని ఆధారంగా తెలిస్తారు. ()
- (1) రాష్ట్ర విస్తీర్ణం ()
 (2) జనసంఖ్య ()
 (3) నవాజ వనరులు ()
 (4) తలసరి ఆదాయం ()
- (A) 1 మరియు 2 (B) 2 మరియు 3 (C) 3 మరియు 4 (D) 1 మరియు 4
20. బహుళజాతి సంస్థలు రావడం వలన క్లిగే ముఖ్య ప్రయోజనం. ()
- (A) ప్రజలకు ఉపాధి అవకాశాలు పెరగటం. ()
 (B) బహుళ జాతి సంస్థలు తమ లాభాల్ని ప్రభుత్వానికి వంచటం. ()
 (C) రవాణా సౌకర్యాలు పెరగటం. ()
 (D) భరించిన వనరులు కూడ తక్కువ ధరకే దొరుకుతాయి. ()

- II. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించుము
21. నైరతి రూపకములు రాష్ట్రంలో ప్రారంభమవుతాయి. ()
22. లక్షణములు లేక నిర్మితమైనాయి. ()
23. 2001 సం॥ ప్రకారం రాష్ట్రంలో అత్యధిక జనసాంద్రత ఉన్నది. ()
24. 5172 ను విస్తరించి రాయగా ను అతి పెద్ద నదీ ద్వీపకల్పంగా పేరొందింది. ()
25. భారతదేశంలో ను అతి పెద్ద నదీ ద్వీపకల్పంగా పేరొందింది. ()

III. జతపరచండి.

5 x 1½ = 21½

- | | | |
|---------------------------|-----|-------------------------------|
| 26. ఆంధ్రప్రదేశ్ శీతాకాలం | () | బ) రోయ్యల సెంజకం |
| 27. అనంతపురిత రంగ ఉపాధి | () | 1) వృక్షసాచయము, పోషిచిరికెను. |
| 28. హరిత విస్తరణ. | () | 2) భారత అపసర నిల్వలు. |
| 29. గ్రామీణ ఆర్థిక వృద్ధి | () | 3) తిరుమలంకపురం |
| 30. బెనారస్ నిల్వలు | () | 4) కుంకుమం |
- 5) తమిళాకం సేకరణ
6) గోధుమ వంట
7) బ్యాంకల్ నగరు దానుకేషణం.

This Question paper contains 4 Printed Pages.

SOCIAL STUDIES, Paper-II
(Telugu version)
Parts A and B

[Maximum Marks : 50]

Time : 2 ¼ Hours]

Instructions :

1. Answer the questions under Part-A and a separate answer blank.
2. Write the answers to the questions under Part-B in the Question Paper itself and attach it to the answer blank of Part-A.
3. Attach the given outline Map of the World with the answer blank of Part-A.

Part - A

Time : 2 Hours
SECTION - I
Marks : 35
5 x 2 = 10

నూనకలు : 1. ప్రతి ప్రాంత నుండి రెండింటికీ తక్కువ లేకండా ఏవైనా ఒకరు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు సూర్యులు:

GROUP - A

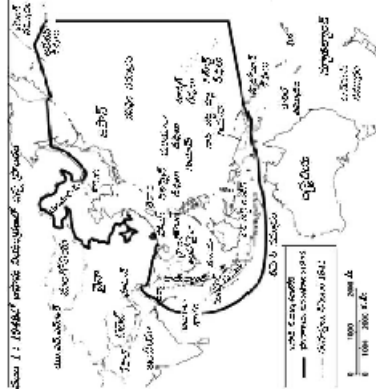
1. ప్రాచీన సాంప్రదాయాలను విడిచి శక్తులను మైసూరు యానకాలు వ్యతిరేకించడానికి ఏ అంశాలను సీన్ల ఆధారాలుగా సేర్కొంటారు?
2. తింది విషయాల్ని చదివి, అర్థం చేసుకొని సమాధానం రాయండి.
“ఈ యుద్ధం ముగియించేటకం వరకు ఊర్సు తరంగాల్లో మిశ్రణకాలలో ముఖ్యమైన టిటన్, గ్రోస్, అమెరికా, యస్కో, మోస్, బెక్ట్రాన్లు సమితి ఏర్పాటుచేసి ఒక బ్రతాల్ని తయారుచేశాయి. ఈ బ్రతం యుద్ధాలను నివారించి శాంతిని నొకటాల్సి అంశాల్లో కాలకుండా ప్రయత్నం చేశాయి. సమానత్వం లభించేవరకే, వేదలేక, అతని వంటి యుద్ధ వ్యతిరేకులకు అంతం జరిగేవరకే మనకు పోరాట కల్పనకు ప్రోత్సాహమిచ్చింది.”
మీత దేశాలు అక్కర్లేకుండా సామీపం ద్వారా ఏమి సాధించాలని భావించారు?

*సంకేత - 1

భారత రాజ్యాంగ ప్రకటన తేదీ	26.11.50
పాపం నాశనం కాలం	1947
పాపం నాశనం కాలం	26.11.50
పాపం నాశనం కాలం	26.11.50
పాపం నాశనం కాలం	26.11.50
పాపం నాశనం కాలం	26.11.50
పాపం నాశనం కాలం	26.11.50
పాపం నాశనం కాలం	26.11.50
పాపం నాశనం కాలం	26.11.50
పాపం నాశనం కాలం	26.11.50

3. క్రింది కాల వర్ణనను పరిశీలించి ప్రశ్నలకు జవాబు ఇవ్వండి.
ఎ) రెండవ ప్రపంచ యుద్ధం ఏ కారణాల వల్ల ప్రారంభమైంది చెప్పండి?
బి) ప్రపంచ యుద్ధం 1941లో జరిగిన కేలక ఘటనలు ఏవి?

4. ఈ క్రింది పటాన్ని పరిశీలించి ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.



- ఎ) జపాన్ లియంట్లలో తోలి ఏవేని రెండు దేశాలను సేర్కొనండి.
- బి) జపాన్ లియంట్లలో ఉన్న జపాన్ కు పశ్చిమ వైపున ఉన్న రెండు ప్రాంతాలను సేర్కొనండి.

GROUP - B

5. రాష్ట్రాల పునర్వ్యవస్థీకరణ సంఘాన్ని గూర్చి రాయండి ? దీనివల్ల జరిగిన ప్రయోజనాలు ఏమిటి?
6. తింది సమాచారం పరసంది. సమాధానం రాయండి.
“కేంద్రంలో ప్రభుత్వాన్ని ఏర్పాటు చేయడానికి, జాతీయ, ప్రాంతీయ పార్టీలు తుని ఒప్పందాలకు రాజులని వచ్చింది. దీనివల్ల రాజకీయ వ్యస్థి కోణాల వల్ల కేంద్రప్రభుత్వాల సమీక్షణంగా వ్యవహరించబడిన పరిస్థితి ఏర్పడింది.”
సంకీర్ణ ప్రభుత్వాల రాజకీయ అని స్థితికి దోహదపడతూన్నాయి. వ్యాఖ్యానించండి?
7. ఇచ్చిన ధర్మాని పరిశీలించి ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.
1980ల నుంచి సుదీర్ఘ ప్రభుత్వాల ద్వారా రాజకీయ పార్టీలు

అధికారంలో ఉన్న పార్టీలు వ.వి. ఉపి.ఎం.ఎ. ది.వి.సి అమ్మ. న. కా. పార్టీ సమితి రాష్ట్రస్వేచ్ఛ (జే.ఎ.ఎ.ఎ.) జనతా, సీపీఐ, బీజేపీ	అధికారంలో ఉన్న పార్టీలు 1980-1985 కాంగ్రెస్ (ఎ.ఎ.ఎ.) కాంగ్రెస్ (ఎ.ఎ.ఎ.) కాంగ్రెస్ (ఎ.ఎ.ఎ.)	అధికారంలో ఉన్న పార్టీలు 1985-1990 కాంగ్రెస్ (ఎ.ఎ.ఎ.) కాంగ్రెస్ (ఎ.ఎ.ఎ.) కాంగ్రెస్ (ఎ.ఎ.ఎ.)	అధికారంలో ఉన్న పార్టీలు 1990-1995 కాంగ్రెస్ (ఎ.ఎ.ఎ.) కాంగ్రెస్ (ఎ.ఎ.ఎ.) కాంగ్రెస్ (ఎ.ఎ.ఎ.)
---	--	--	--

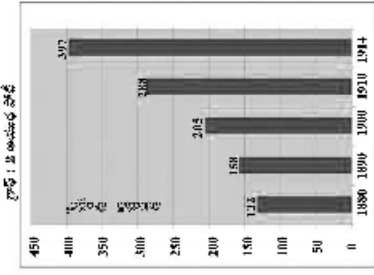
- ఎ) నేషనల్ ఫ్రంట్, యునైటెడ్ ఫ్రంట్ ప్రభుత్వాలలో అధికారంలో ఉండి నేషనల్ డెమోక్రటిక్ అలయన్స్ ప్రభుత్వానికి కలయికనుండి వ్యత్యం ఇచ్చిన పార్టీ ఏది?
- బి) మూడు ప్రభుత్వాలలోను అధికారంలో కొనసాగిన పార్టీ ఏది?

8. రంగులకు ఒక వేద మైత్రు ఆశ్రమమును గుర్తించిన తన పాతాళు కోర్కె ద్వారా కాపాడుకోవాలనుకున్నప్పుడు, కోర్కె వీణలు, ఇతర ఖర్రులు భరింపలేని జలాంటి వేద ప్రజలకు వస దోశంలో లభించే ఉచిత న్యాయ సేవల విషయం ఏమి?

SECTION - II

నూనె : క్రింది ప్రశ్నలలో ఏదైనా రెండు వాక్యాల్లో సమాధానాలు రాయండి.
4 X 1 = 4

- 9. నీర్ను చూసిన రాజ్యాంగ ప్రసాదించిన ఒక నగరం అంటారు ఇలా భారత రాజ్యాంగ ప్రవేశంలో పొందవలసిన వసతిక ఆదర్శాలను గురించి రాయండి.
- 10. ఒక దోశం అభివృద్ధి చెందాలంటే ప్రపంచ దోశాల్ నరైన సంబంధాలు నెలకొల్పబడవలసి అవసరం అని మీరు అంగీకరిస్తారు? అయితే వసు దోశం అనుసరించాల్సిన విదేశీ నౌకాదులు ఏలా ఉండాలి.
- 11. ప్రపంచ యుద్ధాల అంతరంగా ఏర్పడిన రెండు ప్రధాన సైన్యాధిక, రాజకీయ శక్తులు ఏవి ?
- 12. 1880 నుండి 1914 వ్యవధిలో ఆగ్రేదేశాల సైనిక ఖర్చును తెలిపే బార్ గ్రాఫ్ ను వ్రాసేటప్పుడు పరిశీలించండి.

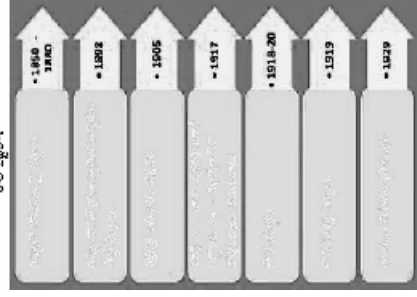


- గత 30 సంవత్సరాలలో ఆగ్రేదేశాల సైనిక ఖర్చులో వచ్చిన మార్పు ఏమిటి? దీనికి కారణం ఏమిటని మీరు భావిస్తున్నారు?
- 13. "16వ లోక్ సభ ఎన్నికలలో భారతీయ జనతా పార్టీ 282, భారత జాతీయ కాంగ్రెస్ 44, జునీషన్ 18, తెలుగుదేశం పార్టీ 16 స్థానాలను దక్కించుకొన్నాయి." ఈ వర్ణనలలో ఏ పార్టీ ప్రభుత్వాన్ని ఏర్పాటు చేయగలదు? ఎందుకు?
- 14. భారత సామ్రాజ్య ప్రభుత్వంలో సభాపితం ద్రబాన్, వ.బి.ఆర్.అంబేద్కర్లు అనుబంధించిన మార్గాలు ఏమిటి?

SECTION - III
Group - A

నూనె : ప్రతి విభాగము నుండి రెండు ప్రశ్నల వాస్తవ నాటక ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.
4 X 4 = 16

- 15. ప్రపంచములో సంభవించిన రెండు ప్రపంచ యుద్ధాలకు గల ప్రధాన కారణములను పేర్కొండి ?
- 16. దేశ విభజన నాటి నుండి రాజకీయాలను పునశ్చయ ప్రణాళికం చేస్తూ, అసలకు విదర్శనాలు రాయండి.
- 17. యుద్ధాలను జర్మనీకి తెలుసుటగా చేయాలని పిల్చర్ వేరకున్నప్పుడు మీరు భావించాల్సిన సమస్య ఏమిటి?
- 18. క్రింది కాలపట్టిక పరిచి సమాధానాలు రాయండి.



- 1. రష్యాలో ప్రజాస్వామ్య కార్యక పార్టీ ఏర్పడడానికి కారణమిటి?
- 2. రష్యాలో అవిచారం అనే పేరు ఎందుకు వచ్చింది?
- 3. సౌర యుద్ధం వలన తలగిన తలగిన ఏమిటి?
- 4. పై సంవత్సరాలలో జాతీయీకరణలు ఎవరి నాయకత్వంలో ప్రారంభమయ్యాయి?

Group - B

- 19. సమాఖ్య రాజ్యం అంటే ఏమిటి? ఆంగ్లేయ రాజ్యాంగంలో ఏ ఏ అంశాలను భారత రాజ్యాంగ సమాఖ్య లక్ష్యాలలో గుర్తించుకుంది?
- 20. ఆంగ్లేయ రాజ్యాంగ సమాఖ్యలో ఏమిటి ఉన్నాయి? వ్యాఖ్యలు ఉన్నాయి.
- 21. "భాషా ప్రయత్నం రాష్ట్రాల అవిచ్ఛిన్నతను కాపాడే ప్రయత్నం. ప్రభావం లేదని మీరు భావిస్తున్నారా? మీ సమాధానాన్ని సమర్థించండి.
- 22. సామాజిక ఉద్యమాలు సామాజిక అసమానతలకు తెలపాలని మీరు ఆయన చేసే ప్రయత్నం ఏ అంశాలను ప్రోత్సహిస్తున్నాయి ?

SECTION - IV

23. మీకు ఇచ్చిన ప్రపంచ పటం నందు ఈ క్రింది వాటిని గుర్తించండి.

5 X 1 = 5



- ఎ) 1. క్రిటన్ 2. వియూట్ 3. వైనా 4. ఐపాక్ 5. న్యూఝిండ్లాండ్
- (లేదా)
- బి) 1. ఫ్రాన్స్ 2. జర్మనీ 3. క్యూబా 4. అమెరికా 5. ఇండియా

This Question paper contains 4 Printed Pages.

SOCIAL STUDIES, Paper-II

(Telugu version)
Parts A and B

Time : 2 ¼ Hours

Maximum Marks : 50

Part - B

Time : 30 minutes

Marks : 15

- Note :** 1. Answer all the questions.
2. Each question carries 5 marks.
3. For questions from 1 to 20, answers are given under A, B, C and D. Candidates must use the CAPITAL LETTERS while answering the multiple choice questions.
4. Marks will not be awarded in case of any over-writing, re-writing or crossed answers.

Note : Answer the following questions in the spaces provided and attach it to the main answer book of Part - A

సూచన : ఈ క్రింది వాటికి సరియైన సమాధానమును ఎన్నవచేసి ఎదురుగా గల బ్రాకెట్లలో వ్రాయండి.

20 X ¼ = 10

1. ఈ క్రింది వాటిలో బహుళవికల్ప సమితిలో శాశ్వత సభ్యులేకావాలి.
(A) ఫ్రాన్స్, ఇంగ్లాండ్, జర్మనీ, చైనా, రష్యా
(B) చైనా, రష్యా, ఫ్రాన్స్, ఇంగ్లాండ్, ఇటలీ
(C) చైనా, రష్యా, ఫ్రాన్స్, ఇంగ్లాండ్, వాటండ్
(D) ఫ్రాన్స్, చైనా, అమెరికా నయంక్ష, రాస్ట్రెలు, ఇంగ్లాండ్, రష్యా
2. ప్రపంచం ఒక దేశం రెండో దేశంతో దురహంకారపురూపంగా ప్రవర్తన చేసిన దేశం ఈ విధంగా చేయాలి
(A) తాను కూడా దురహంకార పురూపంగా వ్యవహరించాలి
(B) ఇచ్చి పుచ్చుకునే ధోరణిని ప్రదర్శించాలి.
(C) చైన్యశ్రీ, ఆయంబ, సానుభూతిని వెలపజేవాలి.
(D) రాజకీయ పర్వల ద్వారా శాంతియుతంగా పరిష్కరించజేవాలి.
3. ఆధునిక కాలంలో వహిశలు చేసినం క్షుయ బాధ్యతలకు మూలమే పునిశం కారణం ఎందుకుచే? ()
(A) వహిశలు సమూహంలో సగం ఉన్నారు
(B) మగవారుతో సమూహంగా ప్రేలకు పాశులవ్వారు.
(C) సమూహ ఆభివృద్ధిలో వహిశలు కూడా పాల్గొనాలి.
(D) వహిశలకు సహనం ఎక్కువ
4. క్రింద పేరాన్ని జర్మనీ నియంత పాల్గొన పర్వలతో సమూహ ప్రవర్తనలను
(A) ఆర్కాతి ఆధునికత్యం నెలకొల్పడానికి వాగ్ధానం చేయడం
(B) ప్రజలను కలిపించే ఆధునిక ప్రసంగాలు ఇవ్వడం
(C) రాజకీయ ప్రశస్తిలను ఆరెన్స్ చేయడం.
(D) పొరుగు దేశాలతో యుద్ధాలు చేయడం.

5. ఈ క్రింది సంఘటనల సరియైన కాలక్రమవేది ? ()
1. నన్-యజు-సేన్ మరణం
 2. వైశాలియక స్వాతంత్ర్యం పొందడం
 3. చూజ్ లాంగ్సూర్స్ విద్యుచ్ఛక్తి
 4. వియత్నాం కమ్యూనిస్ట్ పార్టీ ఏర్పాటు: (A) 1,2,3,4 (B) 1,4,3,2 (C) 2,3,4,1 (D) 3,4,2,1
6. ఆనెలికా అంజీతీ బలవైత దేశీకరణకు వియత్నాం వంటి చిన్న దేశం ఎదిరించడానికి ప్రధాన కారణం ()
- (A) వియత్నాం రైలాంగ పోరాట పటివ.
 - (B) వియత్నాంకు ఉన్న శక్తిని అందుగా వేయడంలో ఆనెలికా పోరాటం
 - (C) వియత్నాం వ్యతిరేకంగా ఆనెలికాల్ రైలేగిన విదననల.
 - (D) వియత్నాం ప్రజలలోని జాతీయ భావం, దేశభక్తి
7. వైశాలియాలోని చతురు వనరాలలో అధికభాగం ఆగ్నేయ భాగంలో ఉన్నాయి. వీయరు: లాభాలలో అధిక భాగం తిరుతు చెందాలని ఆ ప్రాంత ఈజిప్టులు భావిస్తారు. ఈ సమస్యకు సరైన పరిష్కారం ఏమిటి. ()
- (A) పసురు లాభాలు బహుభాగాలి కం వెలివలకు పొందటం
 - (B) ఆ ప్రాంత ప్రజలే అధిక లాభాలు పొందటం
 - (C) ఒక ప్రాంత నహజ వనరలను ఆ ప్రాంత అభివృద్ధికి ఉపయోగించడం.
 - (D) నహజ వనరలు దేశ నంపర కాలక్రి దేశ ప్రజలందరికి రెండటం.
8. "ఇరవయ్యో శతాబ్దపు అత్యంత ముఖ్యమైన వ్యక్తిగా మహాత్మాగాంధీ గుర్తింపు పొందాడు" ఎందుకనుగా? ()
- (A) శాసనోల్లంఘన ఉద్యమం నిర్వహించడం
 - (B) క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం నిర్వహించడం
 - (C) సత్యాగ్రహం, అహింసా మార్గాల ద్వారా ప్రపంచ ప్రసిద్ధి చెందిన స్వాతంత్ర్య ఉద్యమాన్ని నడపడం
 - (D) ఉద్యమ కాలంలో చలనచిత్రం వైటు శిక్ష అనుభవించడం.
9. "బక్క రాజ్య సమీపంలో అయిదు శాస్త్రుల సభ్యులకాలకు ఇచ్చిన ప్రత్యేక అధికారాల: అప్రకాసాన్నివతు" ఎందుకంటే? ()
- (A) ప్రత్యేక అధికారాలు గల ఈ ఐదు దేశాలలో శాంతిస్థాపన సార్థ్యం కార్యం
 - (B) ప్రజాస్వామ్య దేశాల మనుగడ నిర్ణయం మీద అధారపడి ఉంది
 - (C) తమ ఆదేశాలను పాలించేలా అత్యధికాన్ని సమీపమై ఒత్తిడి చేస్తారు.
 - (D) సైన్సే

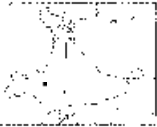
10. ప్రపంచ శాంతికి సంబంధించిన తరువత్రంలో ఉందిగిన అంశం ()
- (A) మహాయుద్ధ నిర్మాణం
 - (B) వేదరకాన్ని నిర్మాణం
 - (C) వివాదాలను శాంతియత చర్చల ద్వారా పరిష్కరించటం
 - (D) ప్రే శివ అక్రమ రవాణా నిరోధం
11. ఈ క్రింది పార్టీలలో ప్రింది వ్యక్తిక ఆందోళనకు చేపట్టిన పార్టీ ()
- (A) ఆల్ ఇండియా ద్రవిడ మున్నేట్రకణగం
 - (B) ద్రవిడ మున్నేట్రకణగం
 - (C) జన సంఘం.
 - (D) సోషలిస్ట్ పార్టీ
12. ప్రపంచ తప్పకండా 5 సంవత్సరాలకు ఒకసారి ఏర్పాటు జరగడం వల్ల తక్కిన పరిణామం ()
- (A) ప్రజల నమయం వృద్ధి అవుతుంది.
 - (B) ఎన్నికల వ్యయం ఎక్కువ అవుతుంది.
 - (C) అధికారం ఒకరి చేతిలోనే కేంద్రీకృతం అవుతుంది.
 - (D) అధికారం ఒకరి చేతిలోనే కేంద్రీకృతం అయ్యే అవకాశం ఉండదు.
13. ఈ క్రింది వాటిలో ఒకటి మాత్రం వినియోగించిన సంబంధించిన వివరం కాకుండా ()
- (A) ఒకటరు చేతికి బ్రావర్షియం - ఒకటి మాత్రం
 - (B) అవిశిష్ట వరలకు ఒకటి, దేశానికి రేటు.
 - (C) ఒకటకు నోటు
 - (D) ప్రలోకాలకు లోనకాకుండా - స్వేచ్ఛగా ఒకటి వేయండి.
14. ప్రపంచ సామాజిక ఉద్యమాలలో మూలక అంశం కాకుండా? ()
- (A) న్యాయం
 - (B) కలుషం నియంత్రం
 - (C) మనన మాన్యుల్.
 - (D) ప్రజాస్వామ్యం
15. కింది వాటిలో ఏదానికంటే ముఖ్యం చేసిన ఉద్యమం ()
- (A) నర్మలా బుఖ్ అందోళన
 - (B) వైద్యుల ఉద్యమం
 - (C) సారా వ్యక్తిక ఉద్యమం
 - (D) ధర్మ విద్యుత్ వ్యక్తిక ఉద్యమం
16. క్రింది అంశాలలో పాఠశాలకు ఉద్యమాల విలనలలో ముఖ్యమైనది ? ()
- (A) వర్గ వర్ణ వివక్షను వ్యతిరేకించటం
 - (B) నహజ మాన్యుల్ కోసం పోరాటం
 - (C) స్వేచ్ఛా వ్యవస్థ భావ ప్రకటన
 - (D) A మరయ: B

17. క్రింది వాటిలో నమూనాలో వాళ్ళు చిత్రణకు జవాబుదారుగా ఉంటే వారు. ()

1. కేంద్ర నమూనాలో తీసుకునే
2. రాష్ట్ర నమూనాలో తీసుకునే
3. ఎన్నికల అధికారి
4. వేయిదే

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

18. ప్రశ్న పటంలోని గుర్తు దేనిని సూచిస్తుంది



- (A) సుబబాంబు
- (B) కాల్కతా
- (C) దక్షి
- (D) హైదరాబాద్

19. లోక్ అవార్డు పిర్యాకులో పొందుపరచిన అంశం

- (A) కార్మి రక్షణము.
- (B) విచారణ తర్ఫీతుగతన
- (C) న్యాయములో నేరుగా నంప్రదింపడం
- (D) గ్రామ పెద్దల వంపూయి తీర్పును అంగీకరింపడం

20. సర్వోపరిణ ఉద్యమంగా చివ్తో ఉద్యమం గుర్తును పొందుకొను కారణం

- (A) అడవులను తరిగిపోకండా పడడం
- (B) నహుజు వనరాలను కాపాడడం
- (C) నదీజలాలా కలుషితం కాకండా నేయడం
- (D) మొక్కలు పెంపడం.

5 x 1/2 = 2 1/2

II. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించుము.

21. నాకీల యహన్న పోలీసు దళాల్ని అంటారు.

22. రెండవ ప్రపంచయుద్ధంలో అణజాంబు లాడి గొడవ పారసీతూ, నాగసోకి పట్టణాలు

దేశానికి రెండినవి.

23. రెండవ ప్రపంచ యుద్ధానికి ప్రధాన కారణంగా వేర్కొంటారు.

24. అధుశుక వైసా విల్కాల్గా

25. "సారే జవాన్ సే అర్హా" గేయాల్ని

III. జతపరచండి.

- | | | |
|--|-----|---------|
| 26. రాజ్యాంగాల్ని అమోదించిన సంవత్సరం | () | a) 1953 |
| 27. రాష్ట్రాల పునర్ వ్యవస్థీకరణ సంవత్సరం | () | b) 1971 |
| 28. క్విట్ ఇండియా | () | c) 1974 |
| 29. గ్రీన్ పేస్ ఉద్యమం | () | d) 1969 |
| 30. నమూనాలో వాళ్ళు పట్టం | () | e) 1942 |
| | | f) 1949 |
| | | g) 2005 |
| | | h) 2008 |

5 x 1/2 = 2 1/2

పాఠ్-బ

15 పూర్వజ్ఞులు

III. భాషాంశాలు (పదజాలం, వ్యాకరణం)

కింది వానికి వరస జవాబును గుర్తించి త్రాకెట్లలో రాయండి.

1. రజనీకాంతులకు రాత్రిని బాగా చాచుకుంది.

(గీత గీసిన పదానికి అర్థం గుర్తించండి.)

- అ) పూర్వజ్ఞులు
 బ) రాత్రి
 ఆ) చంద్రుడు
 ఈ) ప్రకాశం

2. ఈ పుస్తకంలో యువకులు పాఠశాల !

(గీత గీసిన పదాలకు వ్యాఖ్యలు గుర్తించండి)

- అ) పాఠశాల
 బ) పాఠం
 ఆ) పాఠకులు
 ఈ) పాఠశాల

3. దీనిని పాఠశాల పాఠశాలలో చదివి (పాఠశాల గుర్తించండి)

- అ) పాఠశాల
 బ) పాఠం
 ఆ) పాఠకులు
 ఈ) పాఠశాల

4. శుభవార్తలు విన్నవారు (శుభవార్తలు గుర్తించండి)

- అ) శుభవార్తలు
 బ) శుభవార్తలు
 ఆ) శుభవార్తలు
 ఈ) శుభవార్తలు

5. రూపక సమాసానికి ఉదాహరణ

- అ) పాపాపాపాపాపా
 బ) ముల్లీకాళి
 ఆ) పాపాపాపాపా
 ఈ) పాపాపాపాపా

6. అర్థం తరం పదార్థం వివరించండి.

- అ) అర్థం తరం
 బ) అర్థం తరం
 ఆ) అర్థం తరం
 ఈ) అర్థం తరం

7. 'గంగాంబ' పదం ఏ పదం

- అ) అకారపదం
 బ) ప్రకారపదం
 ఆ) ప్రకారపదం
 ఈ) ప్రకారపదం

8. 'యంత్రం' పదానికి విస్తృతపదం గుర్తించండి.

- అ) పంజరం
 బ) పంజరం
 ఆ) పంజరం
 ఈ) పంజరం

9. "మానవా నీ ప్రయత్నం మానవా" ఈ వాక్యంలో ఏ అంకారం ఉంది

- అ) యంకారం
 బ) యంకారం
 ఆ) యంకారం
 ఈ) యంకారం

10. "ప, ఖ, గ, ఙ, ఛ, జ, ష, ఠ, డ" గణాలు ఏ వర్ణానికి చెందినవి.

- అ) వర్ణం
 బ) వర్ణం
 ఆ) వర్ణం
 ఈ) వర్ణం

11. పట్టుకోవడం తప్పని పరిస్థితులలో ఏ పదం ఉంది - ఈ పాఠంలో గుర్తించండి.

- అ) పట్టుకోవడం
 బ) పట్టుకోవడం
 ఆ) పట్టుకోవడం
 ఈ) పట్టుకోవడం

12. "శ్రీనాథుల వర్ణించు జన్మ జన్మ" ఈ వాక్యంలోని అంకారం గుర్తించండి.

- అ) అంకారం
 బ) అంకారం
 ఆ) అంకారం
 ఈ) అంకారం

13. మేము కొత్త ఇల్లు కట్టాం. ఆ గృహం చివరైనా చాలా భాగం. మా నికరమునకు అందరినీ ఆహ్వానిస్తున్నాము. (ఈ వాక్యంలోని పదాలను గుర్తించండి.)

- అ) మేము
 బ) మేము
 ఆ) మేము
 ఈ) మేము

పదవ తరగతి పబ్లిక్ పరీక్షల మాదిరి ప్రశ్నపత్రం
తెలుగు పేపర్-II (ప్రథమ భాష)

Part A

Time : 2½ hour

Marks : 50

Instructions :

1. Answer the questions under Part A on a separate answer book.
2. Write the answers to the questions under Part B on the question paper itself in the space provided and attach it to the answer book of Part A.

పార్ట్-A

15మా.

I. అమాతాన - ప్రతిస్పందన

1. కింది వాక్యాలను సంఘటన క్రమంలో అమర్చండి. $5 \times 1 = 5$ మా.
- అ) శ్రీరాముణ్ణి బోధించి రావణునిదిగా కైకయి పునుంబ్రుణ్ణి అజ్ఞాపించింది.
 - ఆ) భవనకు రాజ్యమైనా పవనారమైనా పమానమేనని ప్రకటించాడు శ్రీరాముడు.
 - ఇ) దశరథుడు శ్రీరామ పట్టాభిషేక వార్తను తెలపడానికి కైకయి పట్టకు వచ్చాడు.
 - ఈ) శ్రీరామ పట్టాభిషేక మనోహర్యనం కోసం అయోధ్య భవన శాసన అలంకరించుకుంది.
 - ఉ) శ్రీరాముని మాటలు విన్న దశరథుడు శోకభారంతో స్పృహకోల్పోయాడు.
2. కింది పద్యం చదివి ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి. $5 \times 1 = 5$ మా.

ఎప్పుడు బిచ్చాలు వెదకెడు

అప్పుడుమని గొల్లగొడదది యొట్టన్నన్

నవ్వులు బడగ నీడను

కన్నపనించిన విధంబు గదూ మునుటి

1. నిరంతరం బిచ్చాలు వెదకే వాని పన్నిది ఎటువంటిది?
2. ఎప్పుడూ బిచ్చాలు వెదకేవాడు ఎలాంటివాడు?
3. ఎవరిని సేవించకూడదు?
4. ఈ పద్యం ఏ శకలం లోనిది?
5. "అప్పుడుముడు" అంటే అర్థం ఏమిటి?

కింది పేరా చదివి వర్ణన పమాధానాలు గుర్తించండి.

అచార్యులకు మూడు అర్హతలుండాలి. విషయం బాగా తెలియాలి. ఆ శాస్త్రాన్ని తెలిసిన దానిని అచార్యులలో పెట్టాలి. స్వయం అచార్యుల విద్యార్థుల జీవితంలోనూ ఆచరించేసివల్ల చేయాలి. విషయం తెలిసి విద్యార్థులందరూ కాని అతనికి అచార్య స్థానం లేదు. శాస్త్రాన్ని జీవితంలో అనుభవించేవారు 'అనుభావి'. అయినా అతనికి అచార్యస్థానం దక్కదు. భవన జీవితాన్ని ఇతరులకు అర్థమైతే అందరికీ మూడు లక్షణాలు ఉండాలి. భవన శాసన శాస్త్రాన్ని తెలిసినా వర్ణన ప్రచారకుడే అవుతాడు. కనుక అచార్యునిలో వై మూడు లక్షణాలు ఉండాలి.

1. అచార్యులకు ఎన్ని అర్హతలు ఉండాలి. ()
అ) నాలుగు ఆ) మూడు ఇ) ఐదు ఈ) రెండు
2. శాస్త్రం బాగా తెలిసి, అచరించి, ఆచరించునట్లు చేయవారు ()
అ) అనుభావి ఆ) ప్రచారకుడు ఇ) అచార్యుడు ఈ) విద్యార్థుడు
3. 'అనుభావి' అంటే ()
అ) శాస్త్రం తెలిసినవాడు ఆ) శాస్త్రాన్ని జీవితంలో అనుభవించేవాడు
ఇ) భవన శాసన శాస్త్రాన్ని తెలిసినవాడు ఈ) ఏదీకాదు
4. విషయం తెలిసినవాడు ()
అ) అచార్యుడు ఆ) అనుభావి ఇ) ప్రచారకుడు ఈ) విద్యార్థుడు
5. విద్యార్థుల జీవితంలోనూ ఆచరించునట్లు చేయవలసినది ()
అ) స్వయం అచార్యులు ఆ) శాస్త్రాన్ని తెలిసినవారందరూ
ఇ) శాస్త్రాల ప్రచారం ఈ) శాస్త్రాల సేకరణ

II. షుక్తికరణ - పుణ్యాత్మకత

1. కింది ప్రశ్నలకు నాలుగు వాక్యాలలో పమాధానాలు రాయండి. $2 \times 2 = 4$ మా.
అ) 'పట్టిపంబుని పుణ్యాన్ని వివరించండి.
ఆ) "నీ చేతిలో చావడంకన్నా శ్రీరాముని చేతిలో చావడమే నయం" అన్న మూలముని మాటలను బట్టి మీరేమి గ్రహించారు?
2. కింది ప్రశ్నకు పది పద్యాలకు పమాధానాలు రాయండి. $1 \times 6 = 6$
అ) రామాయణం చదవడం పట్ల వ్యక్తికిగాని, పమాణానికిగాని, కలిగే ప్రయోజనమేమి?

(లేదా)

సీతాపహరణం జరగడానికి గల పరిస్థితులను విశ్లేషించండి.

3. కింది వానిలో ఏదైనా రెండు ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి. $3 \times 5 = 10$
- అ) వృక్షజన్య విద్యా, ఐదితీ ధ్వజీకరణ బిల్దాలను ఇప్పుడు చువలపడడంగా కొరతూ ప్రధానోపాధ్యాయులకు లేఖ రాయండి.
- ఆ) 'పండమాతరానిక వందేళ్లు' పూర్వయన సంధర్మాన్ని గుర్తుచేస్తూ ఒక కవిత్రాన్ని తయారు చేయండి.
- ఇ) కాలిఫోర్నియాలో నిండిపోతున్న నేటి నగర వాతావరణం గురించి ఒక వ్యాసం రాయండి.

పేజీ-II

Part B

III. భాషాంశాలు

ఈ క్రింది వాక్యాలకు అధునిక భాషా పరిపర్తనం చేయండి. 2

1. అందుక జూడాకర్కుండను పరివ్రాజకుడు గలడు. 2
2. నీయంత వారు కటకటంబడి శపేయంపదలంచునే? 1
3. ప్రతివాళ్లు ప్రశ్నించారు చలత్ర సాగప క్రమాల్లో. 2
4. "నేను, నా పేరు, మాతూరు అంతా ఒకటో" అని రామగిరి చెప్పాడు. 2

ఈ క్రింది జాతీయాలను వివరించండి.

5. కాంక్షేపం 6. గుండెలు ఐరువెక్కడం
7. ధర్మవిధి 8. ఆగ్రతాంజాలం 3
9. క్రమబద్ధతలు

ఈ క్రింది పదాలను సంధర్మాన్నుసంపరించి ఏదా ఉపయోగించాలో గ్రహించి వాక్యప్రయోగం చేయండి.

ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు పరిష్కార సమాధానములను గుర్తించుము. 5

10. నాకు క్రికెట్ అడటం చాలా ఇష్టం..... దీనిక స్పటికేక వాక్యం ఏది ()
 ఆ) నాకు క్రికెట్ అడటం చాలా ఇష్టం లేదు.
 ఆ) నాకు క్రికెట్ అడటం అయిష్టం.
 ఇ) నాకు క్రికెట్ అడటం ఇష్టం లేదు.
 ఈ) నాకు క్రికెట్ తప్పితే ఇంకేది ఇష్టం లేదు.
11. పర్వాలకు రిన్న పంటలు పండుకాయి..... ఇది విరకమైన సంక్షిప్త వాక్యం ()
 ఆ) చేదర్క వాక్యం ఆ) అభ్యర్థక వాక్యం
 బ) విభర్థక వాక్యం ఈ) విభర్థకం
12. డా. రామకృష్ణారావుగారు ముట్టని, పెంపొందించని క్షేత్రం ఏది లేదు.... ()
 బ) ఏ వాక్యం
 ఆ) సంక్షిప్త వాక్యం ఆ) సంయుక్త వాక్యం
 బ) సాహాయ్య వాక్యం ఈ) కర్తవ్య వాక్యం
13. మీరు ఐదుటకు వెళ్లవచ్చు..... ఇది విరకమైన సామాన్య వాక్యం ()
 ఆ) అనుమత్యర్థకం ఆ) సంభాషణ్యర్థకం
 బ) విభర్థకం ఈ) ప్రవాణ్యకం
14. మీరందరూ జాగా పడవండి..... ఇది విరకమైన సామాన్య వాక్యం ()
 ఆ) సంబోధ్యర్థకం ఆ) అభ్యర్థకం
 ఇ) ప్రేరణ్యర్థకం ఈ) విభర్థకం