

Roll
No.

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

Serial No. of
Q. C. A. B.

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 36 + 19 = 55]

[ಒಟ್ಟು ಮುದ್ರಿತ ಪುಟಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 32

Total No. of Questions : 36 + 19 = 55]

[Total No. of Printed Pages : 32

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ : **83-L**

ವಿಷಯ : ವಿಜ್ಞಾನ

Code No. : **83-L**

Subject : **SCIENCE**

(ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ, ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ / Physics, Chemistry & Biology)

(ತೆಲುಗು ಭಾಷಾಂತರ / Telugu Version)

ದಿನಾಂಕ : 18. 06. 2014]

[Date : 18. 06. 2014

ಸಮಯ : ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9-30 ರಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 12-45 ರವರೆಗೆ]

[Time : 9-30 A.M. to 12-45 P.M.

ಪರಮಾವಧಿ ಅಂಕಗಳು : 100]

[Max. Marks : 100

FOR OFFICE USE ONLY

PART - A

Q. No.	Marks	Q. No.	Marks	Q. No.	Marks	Q. No.	Marks	Q. No.	Marks
1.		9.		17.		25.		33.	
2.		10.		18.		26.		34.	
3.		11.		19.		27.		35.	
4.		12.		20.		28.		36.	
5.		13.		21.		29.		×	
6.		14.		22.		30.		×	
7.		15.		23.		31.		×	
8.		16.		24.		32.		×	

Total Marks of Part - A

PART - B

Q. No.	Marks	Q. No.	Marks	Q. No.	Marks	Q. No.	Marks	Q. No.	Marks
37.		41.		45.		49.		53.	
38.		42.		46.		50.		54.	
39.		43.		47.		51.		55.	
40.		44.		48.		52.		×	

Total Marks of Part - B

Total Marks in words	Registration No.	Grand Total	
1. ✓			
2. ✓		✓	✓
Signature of Evaluators	Registration No.	Signature of the Deputy Chief	Signature of the Room Invigilator

సామాన్య గమనికలు :

- i) ఈ ప్రశ్నోత్తర పుస్తకములో నస్తునిష్ఠ సురియు విషయవిష సూచి గల మొత్తము 55 ప్రశ్నలున్నవి.
- ii) ఈ ప్రశ్నోత్తర పుస్తకములో రెండు భాగములున్నవి. భాగము - A భౌతిక శాస్త్రము సురియు రసాయన శాస్త్ర ప్రశ్నలను పొందియున్నవి సురియు భాగము - B జీవశాస్త్ర ప్రశ్నలను పొందియున్నవి.
- iii) ఈ ప్రశ్నోత్తర పుస్తకములోని భాగము - A లో 36 ప్రశ్నలున్నవి సురియు భాగము - B లో 19 ప్రశ్నలున్నవి.
- iv) ప్రతియుక్క సస్తునిష్ఠ సూచి ప్రశ్నలకు జవాబులను వ్రాయుటకు ప్థలముల నివ్వబడినది. పరియైన జవాబును ఎన్నుకొని బచ్చిన ప్థలములో క్రమాక్షరము తోక పూర్త జవాబులను వ్రాయవలెను.
- v) విషయవిష సూచి ప్రశ్నల జవాబులకు తగినంత ఖాళీ ప్థలముల నివ్వబడినది. జవాబులను తగిన ప్థలములలోనే వ్రాయవలెను.
- vi) సస్తునిష్ఠ సూచి సురియు విషయవిష సూచి ప్రశ్నలకు బచ్చిన సూచనలను అనుసరించవలెను.
- vii) విద్యార్థులు ఫెన్సిల్ లో జవాబులను వ్రాయరాదు. ఫెన్సిల్ నుండి వ్రాసిన జవాబులను మూల్యాంకనమునకు సరిగణించబడరు. (గ్రాపులు, రేఖాపటములు సురియు కూపటములను సరలి).
- viii) ఒకూ-ఎన్నిక ఖాళీ ప్థలములను కురించునది. జతపరచు ప్రశ్నల విషయములో తుడిచి వ్రాయునది/రిద్ది వ్రాయునది/గుర్తు పేట్టునది చేసినచో మూల్యాంకనమునకు అనర్హుగును.
- ix) ప్రతియుక్క ప్థల క్రింద మొదలు సరితోనం అని ముద్రించి ప్థలాపకాశం బవ్వబడినది. మొదలు సరిని ఆ చోటులోనే చేయవలెను.
- x) ప్రశ్న సరికను వరుప్థల కోసం 15 నిమిషాల కాలాపకాశములను బవ్వబడినది.

భాగము - A

(భౌతిక శాస్త్రము సురియు రసాయన శాస్త్రము)

ఈ కింది ప్రశ్నలకు లేదా అసంపూర్త కతనములకు వాటి సరియ జవాబులను బవ్వబడినవి. వాటిలో అతి ముక్తమైన పూర్త జవాబును ఎన్నుకొని, బచ్చిన ప్థలములోనే క్రమాక్షరముతో పూర్త జవాబును వ్రాయవలెను : 10 × 1 = 10

1. కాఫర్ సైరేట్స్ గాతత సర్దశి పదనగా

(A) ప్రాత్ ప్లోటేషన్	(B) ఎలక్ట్రోలిసిస్
(C) నీటిలో కవగటం	(D) ప్రాక్యనల్ డిస్టిలేషన్

2. ప్రశ్నలు : _____
 ఫైటోలు బంజను స్టీమ్ బంజనుకంటె ఈసయుక్తమైనది ఎందుకంటె ?
 - (A) ఫైటోలు బంజను సానుర్థ్యం తక్కువ
 - (B) ఫైటోలు బంజను తాక్షణికంగా స్టార్ట్ వెయ్యలేము
 - (C) ఫైటోలు బంజనును ఫేర్వేరు సరిమాణాలలో తయారుచేయగలం
 - (D) బంధనాన్ని అత్యంత సత్తితిలో నిల్వచేయగలం

ప్రశ్నలు : _____

(మొదలు సరితోనం)

3. అనూర్కంప్ సిలికాట్ శైలితీయం పనుయంలో క్షయకరణి

- (A) శైలితీయం
- (B) క్షయకరణి
- (C) క్షయకరణి
- (D) క్షయకరణి

శ్లోకాలు :

4. A.C. నూనానికె క్షయకరణి తగిలింపినపుడు క్షయకరణి

- (A) పొర్లర్ల క్షయకరణి లభించును / అగును
- (B) క్షయకరణి లభించును / అగును
- (C) పొర్లర్ల నుండి క్షయకరణి క్షయకరణి అనర్థనంగా లభించును / అగును
- (D) క్షయకరణి కాకలదు

శ్లోకాలు :

5. X గ్రహంపై M kg ఒక పుస్తకం ఒక రోఫోట్ యొక్క గురుత్వ త్వరణము X గ్రహంపై ఒక పుస్తకం

- (A) 2 M kg
- (B) $\frac{M}{4}$ kg
- (C) $\frac{M}{2}$ kg
- (D) M kg

శ్లోకాలు :

(మొదలు పనికోసం)

6. కింది ఖాతాలో ఏ ప్రతిచర్య జరగదు ?

- (A) $\text{Cu} + 4 \text{HNO}_3 \rightarrow \text{Cu} (\text{NO}_3)_2 + 2 \text{NO}_2 \uparrow + 2 \text{H}_2\text{O}$
- (B) $\text{Fe} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{FeSO}_4 + \text{Cu} \downarrow$
- (C) $\text{Cu} + \text{FeSO}_4 \rightarrow \text{CuSO}_4 + \text{Fe} \downarrow$
- (D) $\text{Fe} + 2 \text{AgNO}_3 \rightarrow \text{Fe} (\text{NO}_3)_2 + 2 \text{Ag} \downarrow$

సమాధులు :

7. ఒక క్యాంబిల్ నుంబలో నైలాను తాకును కత్తెరించనప్పుని అనుభవ్నాకు, అందుకు తారణం

- (A) నైలాను ఒక ప్లాస్టిక్ నస్తువు
- (B) నైలాన్ ఒక పాలిమర్
- (C) నైలాన్ ఒక తర్కెటెటింగ్ ప్లాస్టిక్
- (D) నైలాన్ ఒక తర్కెట్టాస్టిక్

సమాధులు :

8. వీటి దీపాలకు సంబంధించి కత్తి సంరక్షణకై వగరంలో కార్పొరేషన్ సంస్థ చేపట్టు చర్య ఏది ?

- (A) పోషియం ఫోస్ఫర్ దీపాల నాకుక ద్వారా
- (B) కాంపాక్ట్ ఫ్లోరోసెంట్ ల్యూమ్ల అనురీకగల దీపాల ఉపయోగం ద్వారా
- (C) ఇన్కాండిసెంట్ దీపాల నాకుక ద్వారా
- (D) సాధారణ ల్యూమ్ల లైట్ల నాకుక ద్వారా

సమాధులు :

(మొరలు సరికొనం)

9. నీటిలోని కఠినత్వాన్ని తెల్పుటను ప్రదర్శించాలనుకున్న ఒక విద్యార్థి, రెండు సరీసృపాళిలలో ఒకదానిలో కఠిన బలం, మరొకదానిలో మృదు బలం వీటికొని నాటిలో కొంచెం సాధారణ సరిశుద్ధంచేయు సదార్థంకలిపాడు, నాటిలో అతడు తెట్టు లేని మరుగును గ్రహనించాడు, అయిన అతడు కలిపిన శుద్ధీకరణ సదార్థం

- (A) సోడియం n -హోటిసిల్ పెంజీన్ ప్లోరేట్
- (B) సోడియం పాల్ట్రైటేట్
- (C) సోడియం సైరేట్
- (D) పొటాషియం సైరేట్

జవాబు : _____

10. ఒక ఆంబులెన్సు డ్రైవర్ మోతలో నెపతుంతుంది, కాఫర్ సరికానుం గురించి అనుభవంలేని న్నక్తి

- (A) వినున్నక్తి వ్నక్తిగాతున్నాడు, ఆంబులెన్సు అతనివైపు న్నక్తి
- (B) ఆంబులెన్సు క్నక్తి
- (C) వినున్నక్తి వ్నక్తిగాతున్నాడు మురియు ఆంబులెన్సు అతని నుంజి దూరం నెపతుంతుంది
- (D) వినున్నక్తి ఆంబులెన్సువైపు న్నక్తిగాతున్నాడు

జవాబు : _____

(మొరటు న్నక్తి)

ఈ కింది ఖాళీ స్థలములను సూక్ష్మమైన పదములతో పూరించుము :

3 × 1 = 3

- 11. యాంత్రిక శక్తిని విద్యుత్ శక్తిగా మార్పు పొందడం
- 12. 20,000 Hz కంటే అధికంగా గల పౌనఃస్రవ్య శబ్దతరంగం
- 13. అసెటిలిన్ యొక్క నిర్మాణ సూత్రం

14. ప్లెటర్ క్రమవికాసపు వివిధ దశలు పట్టిక A లో మరియు నాటి ప్రస్తుత దశల లక్షణాలు పట్టిక B లో వివరించబడ్డాయి. నాటిని పరిష్కరించేయండి : 4 × 1 = 4

పట్టిక - A

పట్టిక - B

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> a) ప్రొప్టోస్టార్ b) నిక్యులస్టిసి c) తెల్లని నానునం (పొత్తి) d) నల్లని రంధ్రం | <ul style="list-style-type: none"> i) భనుష భనిషం మట్టా వివిధ స్థూలకాల పొరలు ఏర్పడును ii) కేంద్రం నర్త గోళాకారపు న్యూట్రాన్ గలదు iii) స్టార్ యొక్క కుళ్ళాన్ దశ iv) ఎర్రని బృహత్ ఆకార నక్షత్రం v) బాహ్యనక్షితి లోపలి గురుత్వాకర్షణ లాగుకును సమతుల్యం చేయును vi) పొత్తి నక్షత్రంలో అత్యధిక ఉష్ణోగ్రత vii) సీసమైన గురుత్వాకర్షణబలం క్షేత్రం గల్గివుంది |
|---|---|

- సమాసాలు : a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

(మొదలు సరికించండి)

ఈ కింది ప్రశ్నలకు జవాబుల నిస్తాను :

15. సోలాన్ ప్యానల్ అనగా ఏమి ?

16. ఫారజేన్ ఘోడటి నియమం విద్యుదయస్కాంత ప్రేరణను తెల్పింది.

17. కేంద్రక సంలీనమును నిర్వచించండి.

(మొరటు సమీక్షించండి)

18. సోలారు కుక్కర్లకు లోఫలి కాగాన్ని తెలుసు రంగుతో అర్థితే దాని సనిసానుర్థ్యం తగుతుంది. సనుర్థ్యించండి.

19. “శ్రీతిగాగల ఎర్రని సిలికాన్ దార వికుదలచేయు ఉదజనిని వియోగంచేయును”. ఈ ప్రతివర్ణకు సనుర్థ్యం దాసాయనిక సమీకరణ దాయండి.

20. అక్షరాయ సర్వసలును A ఎరువు విస్థాసనను చూపుతుంది. అలాగె అక్షరాయం B నీలిరంగు విస్థాసనను చూపుతుంది. అయిన ఏ అక్షరాయం యొక్క శ్రేణం క్రమంగా తరుగుతూవుంది ?

(మొరలు సనికోనం)

ఈ కింది ప్రశ్నలకు జవాబు రాయండి :

21. బేసర్ కాంతి యొక్క నాలుగు ప్రత్యేక ధర్మాలను తెల్పండి.

22. అభివేదనం మరియు అభివేదనలకును వేరు వేరైనా రాయండి.

(మొదలు సరికొనం)

23. కిందినాటిని సహజ పౌలిమర్లు మరియు సింథటిక్ పౌలిమర్లుగా వర్గీకరించండి :

- a) పాలిస్టర్ b) ప్రోటీన్ c) నియోప్రీన్ d) టెఫ్లాన్

24. వెజుక్యుల్స్ సాధారణంగా ఫేటిసిటిల్ కాఫతం అనగాయి. దీనికి సంబంధించి విద్యుదయస్కాంత తరంగంను రాయండి. అది యొఫ్సెని ఎలా నిశాశిస్తుంది ?

(మొదలు సరికొనం)

25. కొంత సాంఫేల్ కఠినజలంలో నెగ్జిషియం క్షైకార్బోనేట్ కఠిగింఘంఱుంది. దీనికి సోఢియం క్షార్బోనేట్ను కలుఘుఱదాఱా కఠినత్వం తొలగించఱును. అఘుఱు షరీగెఢి ఘఢివర్యఘం సఘతుల్య ఱసోయనిక సూత్రం ఱాయఢి. ఱు విధానం యుక్య ఘేరీఱి ?

26. D.C. క్షైనఘా చిత్రఢగీచి. ఱాఱాలను ఘేరీఘనఢి.

(ఘెరఱు సనితోనం)

27. కూమిలైగల ఒక సస్తువును కూమి యొక్క శ్యాసార్థం ఎత్తుకు సమానంగా తీసుకెళ్ళబడింది. అయిన దానిపై ప్రకాశం మాఫెటి గురుత్వత్వరణము. కూమి తలంపైగల గురుత్వత్వరణముకంటె నాలుగింతలు తక్కువ అని చూపండి.

$$\left[\text{Hint : } g = \frac{GM_E}{R_E^2} , \quad g' = \frac{GM_E}{(R_E + h)^2} \right]$$

(మొదలు సనికొనం)

28. కింది వాటి ఫలయ గుర్తులను గీయండి :

a) క్షయోత్

b) $n-p-n$ ట్రాన్సిస్టర్

(మొదలు పనికోసం)

29. పట్టు తయారీలో ఉపయోగించు ఫరికరం చిత్రంగీచి. జాగాలు గుర్తించండి.

(మొదలు సరికొనం)

ఈ కింది ప్రశ్నలకు జవాబు రాయండి :

4 × 3 = 12

30. శైక్షానిక ఆరణానిస్వంఠి :

a) గౌడ శ్రీసంఢ్వారా పొలిక్రోమాటిక్ శాంతిని ప్రసరింపఢేసినపుఠు విక్షేపణఢు ఏర్పఠును.

b) ర్యాఢే సరిక్షేపణఢును సంఠర్థ సరిక్షేపణఢు అంఠారు.

c) సౌర శోషణ సర్వసఠంఠం వల్లని వారలుగలసఢు

(మొరఠు సనిఠోనం)

31. a) ప్రేరిత రేడియో ధార్మికతను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

b) “కార్పస్-14 బియోటోప్స్ కి కణములను విడుదలచేయుటవల్ల ట్రైటోపన్-14 గా మారును.” ఈ న్యూక్లియార్ ప్రతివర్షలో తల్లిన్యూక్లియస్ నుండియు పిల్ల న్యూక్లియస్ లను గుర్తించండి.

(మొదలు సరికొనం)

33. స్టీఫ్ ఇంజను యొక్క శాస్త్రోత్పత్తి పూతం చిత్రాన్ని గీచి తాగొలను గుర్తించండి.

(మొదలు శాస్త్రోత్పత్తి)

3 × 4 = 12

ఈ కింది ప్రశ్నలకు జవాబు రాయండి :

34. a) రాకెట్ ప్రయోగంలో ఉపయోగించు సూత్రాన్ని తెల్పండి.

b) రాకెట్ ప్రయోగపథంలో అనుసరించునట్టి సూక్ష్మ ప్రయోగిక అంశాలను తెల్పండి.

(మొదలు సరికొనం)

35. a) కింది నాటి నిర్మాణ సూత్రాలు రాయండి :
- (i) పరక ఆర్కీస్ట్రూటిక్ స్ట్రాక్చోచార్టు

(ii) ఆర్కీస్ యొక్క ప్రత్యేక పట్టణం

- b) తర్జుమా క్రాకింగ్ అనగానేమి ? ఉదాహరణం తెల్పండి.

(మొదలు సరికొనం)

36. బసుఘు సంగ్రహంలో ఉపయోగించెడి జ్ఞాన్ పద్ధిన్ చిత్రంగీయంతి ఘరియు కెంది నాటిని గుర్తించుతి :

a) హొల్లన్ బరన్

b) ప్లాగ్

(మొరబు ననికొనం)

భాగము - B

(జీవనాస్త్రము)

ఈ కింది ప్రశ్నలకు లేదా అసంపూర్ణ కథనములకు వాల్సేసి సరైన జవాబులను ఇవ్వబడినవి. వాటిలో అతి సూక్ష్మమైన పూర్ణ జవాబును ఎన్నుకొని, ఇచ్చిన స్థలములోనే క్రమాక్షరముతో పూర్ణ జవాబును వ్రాయవలెను :

5 × 1 = 5

37. దేనిని సాధారణంగా సర్వవారికీ హాద్యము అని పిలుస్తారు

- (A) అక్షితిన్
- (B) ప్యారాథాద్యమ్
- (C) ఇన్సులిన్
- (D) ధైరాక్సిన్

జవాబు : _____

38. కింది ఏ ప్రాణి గుండెలో కుడి మరియు ఎడమ బరికలు వుంకవు ?

- (A) ఎలుక
- (B) మొసలి
- (C) కప్ప
- (D) తిమింగలం

జవాబు : _____

(మొరటు సరికొనం)

39. కెంది ఏ ప్రాణి చర్మం నెంట్రికలతో కప్పబడి ఉంటుంది ?

- (A) ఉభయశీఘ్రులు
- (B) క్షీరదణ్ణులు
- (C) సరీసృపణ్ణులు
- (D) పక్షులు

సమాధులు : _____

40. 20°C ప్రాంతం నుండి 27°C ప్రాంతానికి ఒక పక్షి సలస నెంట్రికలను ఉంచుతుంది. అయిన పక్షి శరీర ఉష్ణోగ్రతలో వ్యత్యాసం

- (A) 0°C
- (B) 20°C
- (C) 27°C
- (D) 7°C

సమాధులు : _____

41. సైట్రోపిక్ చక్రంలోని దశలలో / సెల్లలో కెంది నాటిలో ఏది వచ్చిన సెల్లు ?

- (A) ఫిట్టిషన్ → అసోనిఫికేషన్ → సైట్రోపిక్ → సైట్రోపిక్
- (B) ఫిట్టిషన్ → సైట్రోపిక్ → సైట్రోపిక్ → అసోనిఫికేషన్
- (C) అసోనిఫికేషన్ → ఫిట్టిషన్ → సైట్రోపిక్ → సైట్రోపిక్
- (D) సైట్రోపిక్ → అసోనిఫికేషన్ → ఫిట్టిషన్ → సైట్రోపిక్

సమాధులు : _____

(మొదలు సరికినం)

42. స్థితిక A లోని సంయోగ కణకణాలును, స్థితిక B లోని నాటి రకాలతో సురియు శార్యాలతో వక్కుగా వత్తచేసి రాయండి : 4 × 1 = 4

స్థితిక - A	స్థితిక - B
a) పీరియోలాద్ కణకణాలు	i) దట్టమైన సంయోజనం, క్రొస్ట్రను నిల్వచేయును
b) అడిపోస్ కణకణాలు	ii) సదులైన సంయోజనం, ఎస్సుకలతో కంకలాలను అతికెంచును
c) టెంకాన్స్	iii) దట్టమైన సంయోజనం, శరీర రక్షణలో సహకరించును
d) లిగ్నెంట్	iv) దట్టమైన సంయోజనం, ఎస్సుకలను ఎస్సుకలతో కలుపును
	v) సదులైన సంయోజనం, ఎస్సుకలను ఎస్సుకలతో కలుపును
	vi) సదులైన సంయోజనం, శరీర రక్షణలో సహకరించును
	vii) సదులైన సంయోజనం, క్రొస్ట్రను నిలునపుంచును

- జ్ఞాపాలు : a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

ఈ కింది ప్రశ్నలకు ఒక్కొక్క నాక్యములో జ్ఞాపాలు రాయండి : 4 × 1 = 4

43. రోగనిరోధక శక్తి అనగానేమి ?

(మొరలు సరికొనం)

44. సార్థులలో ఇసుక రేణువులున్నాయని ఎలా కనిపెట్టగలము ?

45. పొడి ముళ్ళుగల నక్షత్ర ఆహారపురుచిని ఆస్వాదించలేకు, వైజ్ఞానిక శారణము తెలుపుము.

46. “పుష్ప ఆకరణ ప్రక్రియల సాగమను నెమ్ముకోండి. కాని నాటిని తుంచనర్దు.” వైజ్ఞానిక శారణం తెలుతూ ఈ నిర్వచనాన్ని పఠుర్చించండి.

(మొరటు పనికోనం)

కింది ప్రశ్నలకు రెండు లేదా నూగు నాక్యములలో జనాబు రాయండి :

6 × 2 = 12

47. క్రాస్టి యొక్క ఏకేని రెండు లక్షణాలను తెల్పండి.

48. HIV నిర్మాణాన్ని వివరించండి.

(మొరలు సరికొనం)

49. శాయుచక్రం ఘటియం అశక్తిః చక్రంల నకుఘ తేకాలు తెల్పండి.

50. కణకాల శర్తవఘం యొక్క వీధేని నాలుగు అనుశర్తవఘంలను రాయండి.

(మొరలు సరికొనం)

51. ఒకే సరిసూతం గల రెండు చాల్సిపోయలను పీసుకోసకమైంది. ఒకదాని అకుజాగం కత్తెరించి వితిసించకమైనది. మిగిలిన చాల్సిపోయ జాగం సురియు పూర్తిగావున్న సురొక చాల్సిపోయను ప్రక్కప్రక్కగా రూమిలో నాటబడ్డాయి. వీటిలో ఏది త్వరగా మొలకెత్తును ? ఎందుకల్ల ?

52. అనుసయక్త వైటోజనన్ సమ్మేలనము కాలుసగుంకా కొలనులోనికె ప్రసహించును. ఇది కొలనులోని జీవులపై ఎటువంటి సరిజాసం కలుగ చేయును.

(మొరలు సనికోనం)

54. ప్రస్తుత యొక్క అందమైన చిత్రంగీచి. ఏదేని రెండు జాగాలను గుర్తించండి.

(మొదలు సరికొనం)

(మొదటి సరికొనం)