U-29-A

సంగ్రహణాత్మక మదింపు - 1 (2018 - 2019)

సాంఘికశాస్త్రం - పేపర్ - 1

తెలుగు మీడియం

పార్టు - ఎ & బి

తరగతి : 9 (గరిష్ఠ. మార్కులు : 40) సమయం : 2.45 ని॥

విద్యార్థులకు సూచనలు :

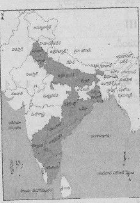
1. ప్రశ్నపత్రంలో (పార్ట్ ఎ , బి) రెండు విభాగాలుంటాయి.
2. పరీక్ష ప్రారంభంలోనే పార్ట్ - ఎ తో పాటు పార్ట్ - బి పేపరు కూడా ఇవ్వబడుతుంది.
3. ప్రశ్నపత్రము (పార్ట్ ఎ & బి) చదువుకోవడానికి 15ని.లు జవాబులు రాయడానికి 2.30 గం. సమయం ఉంటుంది.
4. పార్ట్-ఎ లోని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు సమాధాన పత్రంలోనే రాయాలి. పార్ట్-బి లో ప్రశ్నలకు సమాధానాలు ప్రశ్నపత్రంలోనే రాయాలి.
5. పార్టు - ఎ లో మూడు సెక్షన్లు ఉంటాయి.
6. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానం రాయాలి.
7. సమాధానం స్పష్టంగా రాయాలి.
8. సెక్షన్ - 3 లో అంతర్గత ఎంపిక ఉంటుంది.

మార్కులు : 30 సమయం : 2 గం॥లు

పార్ట్ - ఎ

సెక్షన్ - I

సూచనలు : 1. క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 1 మార్కు. $4 \times 1 = 4$

1. భారతదేశంలోని ఏవైనా రెండు పంటకాలాలు రాయండి.
2. జలభాగాలలో లవణీయతని ప్రభావితం చేసే రెండు అంశాలేవి ?
3. విద్యార్థిగా భూగోళం వేడెక్కడాన్ని తగ్గించడానికి నీవు చేయదగిన రెండు పనులు ఏవి
4. 

పక్క పటంలో గుర్తించబడిన ప్రాంతాలలో పండే ప్రధాన పంట ఏది?

| Turn Over

సెక్షన్ - II

సూచనలు : 1. క్రింది అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 2 మార్కులు. 5 × 2 = 10

5. వాతావరణం మరియు శీతోష్ణస్థితి మధ్య భేదములేవి?

6. "మానవ కార్యకలాపాలైన గనుల తవ్వకం, ఇటుకలు, సిమెంటుతో నగరాల నిర్మాణం, వ్యవసాయం, మరియు ఆనకట్టలు నిర్మించడం వంటివి శిలావరణాన్ని ప్రభావితం చేస్తాయి" – వ్యాఖ్యానించండి.

7. "హరిత విప్లవం వలన చాలా ప్రాంతాలలో భూసారం తగ్గి, రైతుల ఖర్చు పెరిగింది" – ఈ వ్యాఖ్యతో ఏకీభవిస్తున్నారా? వివరించండి.

8. వెజినర్ మహాఖండమైన పాంజియా రెండు ఖండాలుగా విడిపోయిందని ప్రతిపాదించాడు – అవి 1) లారెన్షియా, 2) గోండ్వానా భూమి మీద ప్రస్తుతం ఉన్న రూపం, స్థానంలోకి రావడానికి ఖండాలకు కొన్ని మిలియన్ల సంవత్సరాలు పట్టింది.

1) లారెన్షియా: ఉత్తర అమెరికా, గ్రీన్‌లాండ్, భారత ఉపఖండానికి ఉత్తరంగా ఉన్న యురేషియా మొత్తం.
2) గోండ్వానా : దక్షిణ అమెరికా, ఆఫ్రికా, మడగాస్కర్, భారతదేశం, అరేబియా, మలేషియా, తూర్పు ఇండీస్, ఆస్ట్రేలియా, అంటార్కిటికా

పైన ఉన్న సమాచారం ఆధారంగా క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి

ఎ) గోండ్వానా నుండి ఏర్పడి, ప్రస్తుతం ఆసియా ఖండంలో భాగంగా ఉన్న ఏవైనా రెండు భూభాగాలను పేర్కొనుము?

బి) ప్రస్తుత యూరప్ ఏ భాగం నుండి ఏర్పడింది?

9. 'సముద్రాలు మానవ జీవితాన్ని ఏ విధంగా ప్రభావితం చేస్తున్నాయి'?

సెక్షన్ - III

సూచనలు: 1. అన్ని ప్రశ్నలకు సమాధానాలు వ్రాయండి.
2. ప్రతి ప్రశ్నకు 4 మార్కులు.
3. ప్రతి ప్రశ్నకు అంతర్గత వెసులుబాటు కలదు. 4 × 4 = 16

10. ఎ) నీటి చక్రంలోని వివిధ దశలను వివరించండి.

(లేదా)

బి) భూమి అంతర్గత నిర్మాణం గూర్చి వివరించండి.

[Contd... 3rd

11. ఎ) 'వాతావరణ మార్పు' సమకాలీన ప్రపంచంపై ఎటువంటి ప్రభావాలను చూపుతోందో తెల్పండి?

(లేదా)

బి) ప్రస్తుతం భారతదేశ వ్యవసాయరంగం ఎదుర్కొంటున్న సమస్యల పరిష్కారానికి మీరు చేసే సూచనలేవి?

12. ఎ) పట్టికను పరిశీలించి కింది ప్రశ్నలకు జవాబులు రాయండి.

రైతుల రకం మరియు వారు సాగుచేసే భూమి పరిమాణం	ఎంతమంది రైతులు?		వారిచే సాగు చేయబడుతున్న భూమి పరిమాణం		రైతులచే సాగు చేయబడుతున్న సగటు భూమి విస్తీర్ణం (ఎకరాలలో)
	సంఖ్య (లక్షలలో)	శాతం %	భూమి (లక్షల ఎకరాల్లో)	శాతం	
ఉపాంతం (2.5 ఎకరాలు)	924	67.05	875	22.25	0.95
చిన్న (2.6 నుండి 5 ఎకరాలు)	247	17.92	868	22.08	3.51
ఉప మధ్యతరగతి (5.1 నుండి 10 ఎకరాలు)	138	10.01	927	23.58	6.72
మధ్య తరగతి (10.1 నుండి25 ఎకరాలు)	59	4.28	833	21.19	14.12
పెద్ద రైతులు (25 ఎకరాల కంటే ఎక్కువ)	10	0.73	429	10.91	42.9
మొత్తం	1378	100.00	3932	100.00	2.85

ఎ) పై పట్టికను అనుసరించి ఎవరు పెద్ద రైతులుగా పరిగణించబడతారు?

బి) ఏ రకమైన రైతుల సంఖ్య ఎక్కువగా ఉంది?

సి) భారతదేశంలో రైతులచే సాగుచేయబడుతున్న మొత్తం భూమి ఎంత?

డి) ఉపాంత రైతులచే సాగుచేయబడుతున్న సగటు భూమి విస్తీర్ణం ఎంత?

(లేదా)

బి) పట్టికను పరిశీలించి క్రింద ప్రశ్నలకు సమాధానాలు రాయండి.

పొరపేరు	విస్తరణ	లక్షణములు
ట్రోపో ఆవరణం	13 కి.మీ. వరకు	మొత్తం వాతావరణ మార్పులన్నీ ఈ పొరలోనే జరుగుతాయి. పైకి వెళ్తున్న కొద్దీ ఉష్ణోగ్రత తగ్గుతూ ఉంటుంది.
స్ట్రాటో ఆవరణం	50 కి.మీ. వరకు	ఈ పొరలో మబ్బులు, తుఫానులు వంటివి ఉండవు. కనుక జెట్ విమానాలు ఎగరడానికి అనువుగా ఉంటుంది. ఓజోన్ పొర ఉండడం ఒక ముఖ్యమైన అంశం. ఎత్తుకు పోయే కొలదీ ఉష్ణోగ్రతలు పెరుగుతాయి.
మిసో ఆవరణం	80 కి.మీ. ఎత్తు వరకు	విశ్వంలోనుంచి ఉల్కలు ఈ పొరలోకి ప్రవేశించగానే కాలిపోతాయి. ఎత్తుకు పోయే కొలదీ ఉష్ణోగ్రతలు తగ్గుతాయి.
థర్మో ఆవరణం	400 కి.మీ. ఎత్తు వరకు	ఎత్తుకు వెళ్తున్న కొద్దీ ఉష్ణోగ్రతలు వేగంగా పడిపోతాయి. ఇక్కడ ఉండే అయాన్లు విద్యుదావేశం కలిగి ఉంటాయి. భూమి నుంచి ప్రసారితమయ్యే రేడియో తరంగాలు అయాన్ల వలన భూమికి పరావర్తనం చెందుతాయి.
ఎక్సో ఆవరణం	400 కి.మీ. – ఆపైన	ఇది వాతావరణంలో పై పొర. అత్యంత ఎత్తులో ఉండే ఈ పొర గురించి మనకి తెలిసింది తక్కువ.

ఎ) జెట్ విమానాలు ఎగరడానికి స్ట్రాటో ఆవరణం ఎందుకు అనుకూలం?

బి) అత్యంత ఎత్తులోగల పొర ఏది?

సి) అయాన్లు ఏ పొరలో ఉంటాయి?

డి) ఏ పొరలో అవపాతం, తుఫానులు సంభవిస్తాయి?

13. Part - B లో మీకివ్వబడిన ప్రపంచ పటంలో కింది దేశాలను గుర్తించుము.

ఎ) (1) న్యూజిలాండ్ (2) భారతదేశం (3) బ్రెజిల్ (4) చైనా

(లేదా)

బి) (1) పెద్ద ఖండము

(2) అత్యల్ప లవణీయత గల జలభాగం

(3) మెరియానా అగాధంగల మహాసముద్రము

(4) ప్రపంచంలో పెద్ద ఎడారి

Regd.No. [ ] **U-29-B** Marks: [ ]

సంగ్రహణాత్మక మదింపు - 1 (2018 - 2019)
సాంఘికశాస్త్రం - పేపర్ - 1
(తెలుగు మీడియం)
పార్టు - బి

తరగతి : 9 (గరిష్ఠ. మార్కులు : 20) సమయం : 30 ని॥లు

విద్యా ప్రమాణం	AS 1 16M					AS 2 4M		AS 3 6M		AS 4 4M	AS 5 6M			AS 6 4M			మొత్తం 40	గ్రేడ్
ప్రశ్నల సంఖ్య	1	2	5	10	14-29	6	7	8	12	11	4	13	30-31	3	9	32-33	33	
పొందిన మార్కులు																		
మొత్తం																		

విద్యార్థి పేరు : .... క్రమ సంఖ్య : ....

విద్యార్థులకు సూచనలు :

1. ఇవ్వబడిన ప్రశ్నలకు తగిన సమాధానములు బ్రాకెట్లలో గుర్తించండి.
2. (పార్ట్-బి) కి సంబంధించిన సమాధానాలు ఈ ప్రశ్నపత్రం నందే రాసి (పార్ట్-ఎ) సమాధాన పత్రమునకు జతచేసి ఇవ్వవలెను.
3. ప్రతి ప్రశ్నకు ½ మార్కు **20 × ½ = 10**

14. పూర్తిగా ఉత్తరార్ధగోళంలో విస్తరించివున్న ఖండం ఏది? ( )
    ఎ) ఆస్ట్రేలియా బి) దక్షిణ అమెరికా సి) ఆసియా డి) ఐరోపా
15. ఏ రెండు భూ ఫలకాలు నెట్టుకోవటం వల్ల హిమాలయ పర్వతాలు ఏర్పడ్డాయి? ( )
    ఎ) ఇండో – ఆస్ట్రేలియన్ ఫలక బి) ఇండో – ఆఫ్రికన్ ఫలక
    సి) ఇండో – అరేబియన్ ఫలక డి) ఇండో – యురేషియా ఫలక
16. కొరియాలిస్ ప్రభావానికి గల కారణం ( )
    ఎ) సూర్యుని చుట్టూ భూమి పరిభ్రమించుట
    బి) భూమి తన అక్షంపై తాను తిరగడం
    సి) భూమి చుట్టూ చంద్రుడి పరిభ్రమణం
    డి) భూమి యొక్క గురుత్వాకర్షణ శక్తి
17. దక్కన్ పీఠభూమిలో ఆంధ్రప్రదేశ్ కలదు. దక్కన్ పీఠభూమి ఏర్పడడానికి కారణం ( )
    ఎ) నదులచే శిలలు శైథిల్యం చెందుట వలన
    బి) గాలిచే ఇసుక రేణువులు మేటవేయుట వలన
    సి) అగ్నిపర్వత విస్ఫోటనంతో వెలువడిన లావా వలన
    డి) భూకంపాలచే కొండచరియలు విరిగి పడడం వలన

[Turn Over

18. పుట్టగొడుగు రాళ్ళు ప్రధానంగా ఇక్కడ ఏర్పడతాయి? ( )

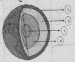
ఎ) ఎడారి బి) సముద్రం

సి) హిమానీనదాలు డి) నదీలోయలు

19. చలి నుండి రక్షించుకోవడానికి కొన్ని జంతువులు మందపాటి చర్మం, ఒత్తైన బొచ్చు కలిగి ఉంటాయి. ఈ రకమైన జంతువులను సామాన్యంగా ఏ వృక్షజాలం గల ప్రాంతాలలో మీరు చూడగలరు? ( )

ఎ) మధ్యధరా వృక్షజాలం బి) సతత హరితారణ్యాలు

సి) టండ్రా డి) సవన్నా గడ్డిభూములు

20. 

పక్క చిత్రంలో భూపటలాన్ని సూచించే సంఖ్య ఏది? ( )

ఎ) 1 బి) 2

సి) 3 డి) 4

21. అట్లాస్‌లో ఆగ్రా యొక్క ఉనికిని ఇలా చూపించారు? ( )

| ఆగ్రా | ఇండియా | 27°.17N | 78°.08 E |

పైన ఇవ్వబడిన సమాచారంలో వృత్తముచే గుర్తించబడినది దేనిని తెలియజేస్తుంది?

ఎ) పేజీ నెంబరు బి) అక్షాంశములు సి) రేఖాంశములు డి) ఎత్తు

22. ఉష్ణమండల ఆకురాల్చే అడవుల్లోని చెట్లు ఎండాకాలంలో ఎందుకు ఆకులు రాలుస్తాయి ( )

ఎ) ఎరువును పొందుటకు బి) నీటిని పొదుపు చేసుకొనుటకు

సి) మరిన్ని కొమ్మలను పెంచుకొనుటకు డి) వాటి వేర్లను పెంచుకొనుటకు

23. క్రింది వానిలో వర్షాధార వ్యవసాయానికి సరిపడని పంట ( )

ఎ) జనుము, వరి బి) రాగులు, పప్పుధాన్యాలు

సి) వేరుశనగ, సజ్జలు డి) జొన్నలు, సోయాబీన్స్

24. భూమి మీదగల మంచినీటిలో అధికభాగం ఏ రూపంలో ఉంది? ( )

ఎ) నదులు మరియు సరస్సులు బి) మంచు గడ్డలు మరియు మంచు

సి) భూగర్భ జలం డి) తేమ

25. ప్రపంచ పవనాలకు ఉదాహరణ ( )

ఎ) పశ్చిమ పవనాలు బి) నైరుతి ఋతుపవనాలు

సి) సముద్రపు గాలులు డి) లూ పవనాలు

26. జతపరచండి. ( )

a) నాగార్జున సాగర్ – i) హిమాచల్ ప్రదేశ్

b) భాక్రానంగల్ – ii) ఆంధ్రప్రదేశ్

c) హీరాకుడ్ – iii) ఒడిషా

ఎ) a - iii, b - ii, c - i బి) a - ii, b - i, c - iii

సి) a - i, b - iii, c - ii డి) a - i, b - iii, c - ii

[Contd... 3rd

27. కింది వాక్యాలను చదవండి: ( )

1) ఉత్తరార్థ గోళంలో ఉన్నత అక్షాంశాలవద్ద, ఎత్తైన ప్రాంతాలలో కన్పిస్తాయి.
2) పొడవైన మెత్తటి కలపనిచ్చే చెట్లు కలిగి – ఈ కలప కలపగుజ్జు, అగ్గిపెట్టెలు, ప్యాకేజింగ్ పెట్టెల తయారీకి ఉపయోగిస్తారు.
3) చిర్, పైన్, సెడార్ ఈ ప్రాంతంలో పెరిగే ముఖ్యమైన చెట్లు

పై వాక్యాలు ఏ అడవుల గురించి వివరిస్తున్నాయి.

ఎ) మధ్యధరా బి) టండ్రాలు సి) శృంగాకార అడవులు డి) సతత హరిత అడవులు

28. 'అరబికా' అనే రకం ఏ పంటకు సంబంధించినది? ( )

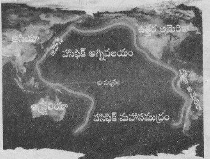
ఎ) గోధుమ బి) కాఫీ సి) టీ డి) ప్రత్తి

29. గాలి, నీటి ప్రభావంచే ఏర్పడే భూస్వరూపాలను 'మూడవ శ్రేణి భూస్వరూపాలంటారు' ( )

కింది వాటిలో మూడవ శ్రేణి భూస్వరూపాలకి సంబంధించినది జత:

ఎ) ఖండములు, సముద్రములు బి) ఖండములు, పర్వతములు
సి) పీఠభూములు, జలపాతాలు డి) డెల్టా, లోయెస్ మైదానం

30-31 ప్రశ్నలకు పటం ఆధారంగా సమాధానం గుర్తించండి.



30. పసిఫిక్ అగ్నివలయుల సరిహద్దులలో లేని ఖండం ( )

ఎ) దక్షిణ అమెరికా బి) ఆసియా సి) ఆఫ్రికా డి) ఆస్ట్రేలియా

31. పసిఫిక్ మహాసముద్రం అంచున ఎక్కువ క్రియాశీలక అగ్నిపర్వతాలు ఉండడానికి కారణం ( )

ఎ) ఇది నదీ పరివాహక ప్రాంతం బి) భూ ఫలకల సరిహద్దులు ఉండడం
సి) లోతైన సముద్రం డి) నీరు, భూమి కలిసే ప్రాంతం

32. నైఋతి ఋతుపవనాల వలన ఇటీవల తీవ్ర వరదలు సంభవించిన రాష్ట్రం ( )

ఎ) రాజస్థాన్ బి) కేరళ సి) ఆంధ్రప్రదేశ్ డి) కర్ణాటక

33. భారతదేశంలో మొట్టమొదటి పూర్తి సేంద్రియ వ్యవసాయ రాష్ట్రం ( )

ఎ) ఆంధ్రప్రదేశ్ బి) సిక్కిం సి) అస్సాం డి) కేరళ

| Turn Over

U-29-B

DISTRICT COMMON EXAMINATION BOARD

Name .... **Section** .... **No.** ....