Paper:	TELUGU
Set Name:	TEL11
Exam Date:	30 Aug 2022
Exam Shift:	1
Langauge:	Telugu

Section:	TELUGU
Item No:	1
Question ID:	**9670101**
Question Type:	MCQ

Question:

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎస్ పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, ఒకప్పుడు ఇలాంటి మ్యాప్స్ కేవలం రెవన్యు అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు.

ఒక కలెక్టర్ ఏదైనా ప్రాంతానికి ప్రయాణించాల్సి వస్తే తొలుత ఆ ప్రాంతానికి సంబంధించిన మ్యాప్‌ను పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్‌లను ప్రజలందరికీ తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంద్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్నం (అప్పట్లో ముసులీపట్నం అని పిలిచేవాళ్ళు) చేరుకున్నాయి. 200 ఏళ్ళ నాటికి చాలా ప్రాంతాలపై బ్రిటిష్ ఇండియా పట్టు సాధించి, తన పాలన కొనసాగిస్తోంది. ఈ క్రమంలోనే తన వ్యాపార, పరిపాలన, భద్రతా అవసరాల రీత్యా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాలని 1802 వ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది” అని ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవరెస్ట్ వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్ల (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎస్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీట్ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వేకు అనుసంధానం చేశారు. ఈ సర్వేను ట్రావెర్స్ సర్వే అని పిలుస్తారు. దీని ప్రకారం ప్రతి గ్రామంలోనూ ఇప్పటికీ సరిహద్దు రాళ్ళు ఉంటాయి. ఒకవేళ అవి భౌతికంగా కంటికి కనిపించకపోయినప్పటికీ, గ్రామ రెవెన్యూ రికార్డుల్లో మాత్రం తప్పకుండా ఉంటాయి. వీటి ఆధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థలాలను సర్వే చేస్తారు. ఇరువురు వ్యక్తులు, రైతుల మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గొడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

“ ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే ఆంద్రప్రదేశ్‌లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల ఆనాటికి ఉపయోగాలు తక్కువ అని ఆనాటి నిజాం పాలకులు భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో పలు గ్రామాలకు సరైన రెవెన్యూ రికార్డులు లేవు” అని సుబ్బారావు చెప్పారు. “హ్యాండ్ బుక్ ఆన్ సర్వే, సెటిల్‌మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్స్ ఇన్ తెలంగాణ” పుస్తక

ZOLLEGE

రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

మచిలీపట్నం ని అప్పట్లో ఏమని పిలిచేవారు ?

(1) ముసలి పట్నం

(2) రాయ పట్నం

(3) ముసులీ పట్నం

(4) మున్సబు పట్నం

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	2
Question ID:	**9670102**
Question Type:	MCQ

Question:

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎస్ పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, ఒకప్పుడు ఇలాంటి మ్యాప్స్ కేవలం రెవన్యు అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు.

ఒక కలెక్టర్ ఏదైనా ప్రాంతానికి ప్రయాణించాల్సి వస్తే తొలుత ఆ ప్రాంతానికి సంబంధించిన మ్యాప్‌ను పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్‌లను ప్రజలందరికీ తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

"వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్నం (అప్పట్లో ముసులీపట్నం అని పిలిచేవాళ్ళు) చేరుకున్నాయి. 200 ఏళ్ళ నాటికి చాలా ప్రాంతాలపై బ్రిటిష్ ఇండియా పట్టు సాధించి, తన పాలన కొనసాగిస్తోంది. ఈ క్రమంలోనే తన వ్యాపార, పరిపాలన, భద్రతా అవసరాల రీత్యా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాలని 1802 వ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది" అని ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవరెస్ట్ వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్ల (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎస్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వేకు అనుసంధానం చేశారు. ఈ సర్వేను ట్రావెర్స్ సర్వే అని పిలుస్తారు. దీని ప్రకారం ప్రతి గ్రామంలోనూ ఇప్పటికీ సరిహద్దు రాళ్ళు ఉంటాయి. ఒకవేళ అవి భౌతికంగా కంటికి కనిపించకపోయినప్పటికీ, గ్రామ రెవెన్యూ రికార్డుల్లో మాత్రం తప్పకుండా

ZOLLEGE

ఉంటాయి. వీటి ఆధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థ
మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అ
ఆ గొడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

“ ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో బాగా జరిగింది. కానీ
బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల ఆనాటికి ఉపయోగాలు తక్కువ అని ఆనాటి నిజాం పాలకులు భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో పలు గ్రామాలకు సరైన రెవెన్యూ రికార్డులు లేవు” అని సుబ్బారావు చెప్పారు. “హ్యాండ్ బుక్ ఆన్ సర్వే, సెటిల్‌మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్స్ ఇన్ తెలంగాణ” పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

‘జీ టీ ఎస్ ’ అంటే వివరంగా ఏమిటి ?

(1) గ్లోబల్ టెలికాం స్టేషన్

(2) గ్రేట్ టెలికాం సర్వీసు

(3) గ్లోబల్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వే

(4) గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వే

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	3
Question ID:	**9670103**
Question Type:	MCQ

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎస్ పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, ఒకప్పుడు ఇలాంటి మ్యాప్స్ కేవలం రెవన్యు అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు.

ఒక కలెక్టర్ ఏదైనా ప్రాంతానికి ప్రయాణించాల్సి వస్తే తొలుత ఆ ప్రాంతానికి సంబంధించిన మ్యాప్‌ను పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్‌లను ప్రజలందరికీ తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్నం (అప్పట్లో ముసులీపట్నం అని పిలిచేవాళ్ళు) చేరుకున్నాయి. 200 ఏళ్ళ నాటికి చాలా ప్రాంతాలపై బ్రిటిష్ ఇండియా పట్టు సాధించి, తన పాలన కొనసాగిస్తోంది. ఈ క్రమంలోనే తన వ్యాపార, పరిపాలన, భద్రతా అవసరాల రీత్యా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాలని 1802 వ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది” అని ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవరెస్ట్ వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్ల (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు

ZOLLEGE

Question:	చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పా ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎస్, మొబైల్ యా రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామ సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రిగ సర్వేను ట్రావెర్స్ సర్వే అని పిలుస్తారు. దీని ప్రకారం ప్రతి గ్రామంలోనూ ఇప్పటికి సరిహద్దు రాళ్ళు ఉంటాయి. ఒకవేళ అవి భౌతికంగా కంటికి కనిపించకపోయినప్పటికీ, గ్రామ రెవెన్యూ రికార్డుల్లో మాత్రం తప్పకుండా ఉంటాయి. వీటి ఆధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థలాలను సర్వే చేస్తారు. ఇరువురు వ్యక్తులు, రైతుల మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గొడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు. " ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల ఆనాటికి ఉపయోగాలు తక్కువ అని ఆనాటి నిజాం పాలకులు భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో పలు గ్రామాలకు సరైన రెవెన్యూ రికార్డులు లేవు" అని సుబ్బారావు చెప్పారు. "హ్యాండ్ బుక్ ఆన్ సర్వే, సెటిల్‌మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్స్ ఇన్ తెలంగాణ" పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు. బ్రిటిష్ ఇండియా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాలని ఏ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది ? (1) 1611 (2) 1711 (3) 1802 (4) 1902
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	4
Question ID:	**9670104**
Question Type:	MCQ
	క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి : ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎస్ పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, ఒకప్పుడు ఇలాంటి మ్యాప్స్ కేవలం రెవన్యు అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు. ఒక కలెక్టర్ ఏదైనా ప్రాంతానికి ప్రయాణించాల్సి వస్తే తొలుత ఆ ప్రాంతానికి సంబంధించిన మ్యాప్‌ను పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్‌లను ప్రజలందరికీ తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి. "వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్నం (అప్పట్లో ముసులీపట్నం అని పిలిచేవాళ్ళు) చేరుకున్నాయి. 200 ఏళ్ళ నాటికి చాలా ప్రాంతాలపై

ZOLLEGE

బ్రిటిష్ ఇండియా పట్టు సాధించి, తన పాలన కొనసాగిస్తోంది. ఈ
అవసరాల రీత్యా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాల
ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ
సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా కూడా ఆయన పని

Question:

త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవరెస్ట్ వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్ల (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎస్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వేకు అనుసంధానం చేశారు. ఈ సర్వేను ట్రావెర్స్ సర్వే అని పిలుస్తారు. దీని ప్రకారం ప్రతి గ్రామంలోనూ ఇప్పటికీ సరిహద్దు రాళ్ళు ఉంటాయి. ఒకవేళ అవి భౌతికంగా కంటికి కనిపించకపోయినప్పటికీ, గ్రామ రెవెన్యూ రికార్డుల్లో మాత్రం తప్పకుండా ఉంటాయి. వీటి ఆధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థలాలను సర్వే చేస్తారు. ఇరువురు వ్యక్తులు, రైతుల మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గొడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

" ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల ఆనాటికి ఉపయోగాలు తక్కువ అని ఆనాటి నిజాం పాలకులు భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో పలు గ్రామాలకు సరైన రెవెన్యూ రికార్డులు లేవు" అని సుబ్బారావు చెప్పారు. "హ్యాండ్ బుక్ ఆన్ సర్వే, సెటిల్‌మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్స్ ఇన్ తెలంగాణ" పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్వేట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా పనిచేసిందెవరు ?

(1) వెంకట సుబ్బారావు

(2) వేణు గోపాల్ రావు

(3) రామచంద్ర రావు

(4) మోహన్ రావు

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	5
Question ID:	**9670105**
Question Type:	MCQ

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎస్ పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, ఒకప్పుడు ఇలాంటి మ్యాప్స్ కేవలం రెవన్యు అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు.

ZOLLEGE

Question:

ఒక కలెక్టర్ ఏదైనా ప్రాంతానికి ప్రయాణించాల్సి వస్తే త
పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ
ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, స
ఉంటాయి.

"వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైం... భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్నం (అప్పట్లో ముసులీపట్నం అని పిలిచేవాళ్ళు) చేరుకున్నాయి. 200 ఏళ్ళ నాటికి చాలా ప్రాంతాలపై బ్రిటిష్ ఇండియా పట్టు సాధించి, తన పాలన కొనసాగిస్తోంది. ఈ క్రమంలోనే తన వ్యాపార, పరిపాలన, భద్రతా అవసరాల రీత్యా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాలని 1802 వ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది" అని ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవరెస్ట్ వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్ల (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎస్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వేకు అనుసంధానం చేశారు. ఈ సర్వేను ట్రావెర్స్ సర్వే అని పిలుస్తారు. దీని ప్రకారం ప్రతి గ్రామంలోనూ ఇప్పటికీ సరిహద్దు రాళ్ళు ఉంటాయి. ఒకవేళ అవి భౌతికంగా కంటికి కనిపించకపోయినప్పటికీ, గ్రామ రెవెన్యూ రికార్డుల్లో మాత్రం తప్పకుండా ఉంటాయి. వీటి ఆధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థలాలను సర్వే చేస్తారు. ఇరువురు వ్యక్తులు, రైతుల మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గొడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

" ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల ఆనాటికి ఉపయోగాలు తక్కువ అని ఆనాటి నిజాం పాలకులు భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో పలు గ్రామాలకు సరైన రెవెన్యూ రికార్డులు లేవు" అని సుబ్బారావు చెప్పారు. "హ్యాండ్ బుక్ ఆన్ సర్వే, సెటిల్‌మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్స్ ఇన్ తెలంగాణ" పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు ఏవి ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి ?

(1) మొబైల్ యాప్స్

(2) జీటీ స్టేషన్లు

(3) ట్రావెర్స్ స్టేషన్లు

(4) జీపీఎస్

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	6
Question ID:	**9670106**

ZOLLEGE

Question Type:	MCQ

Question:

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూ

పి ఎస్ పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు.

ఒక కలెక్టర్ ఏదైనా ప్రాంతానికి ప్రయాణించాల్సి వస్తే తొలుత ఆ ప్రాంతానికి సంబంధించిన మ్యాప్‌ను పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్‌లను ప్రజలందరికీ తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

"వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్నం (అప్పట్లో ముసులీపట్నం అని పిలిచేవాళ్ళు) చేరుకున్నాయి. 200 ఏళ్ళ నాటికి చాలా ప్రాంతాలపై బ్రిటిష్ ఇండియా పట్టు సాధించి, తన పాలన కొనసాగిస్తోంది. ఈ క్రమంలోనే తన వ్యాపార, పరిపాలన, భద్రతా అవసరాల రీత్యా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాలని 1802 వ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది" అని ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవరెస్ట్ వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్ల (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎస్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వేకు అనుసంధానం చేశారు. ఈ సర్వేను ట్రావెర్స్ సర్వే అని పిలుస్తారు. దీని ప్రకారం ప్రతి గ్రామంలోనూ ఇప్పటికీ సరిహద్దు రాళ్ళు ఉంటాయి. ఒకవేళ అవి భౌతికంగా కంటికి కనిపించకపోయినప్పటికీ, గ్రామ రెవెన్యూ రికార్డుల్లో మాత్రం తప్పకుండా ఉంటాయి. వీటి ఆధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థలాలను సర్వే చేస్తారు. ఇరువురు వ్యక్తులు, రైతుల మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గొడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

" ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల ఆనాటికి ఉపయోగాలు తక్కువ అని ఆనాటి నిజాం పాలకులు భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో పలు గ్రామాలకు సరైన రెవెన్యూ రికార్డులు లేవు" అని సుబ్బారావు చెప్పారు. "హ్యాండ్ బుక్ ఆన్ సర్వే, సెటిల్‌మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్స్ ఇన్ తెలంగాణ" పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

ఎక్కడ ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి ?

(1) మైదానాలలో

(2) భవనాలపై

(3) రహదారుల వెంబడి

(4) కొండలపై

A: 1

ZOLLEGE

B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	7
Question ID:	**9670107**
Question Type:	MCQ

Question:

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎస్ పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, ఒకప్పుడు ఇలాంటి మ్యాప్స్ కేవలం రెవన్యు అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు.

ఒక కలెక్టర్ ఏదైనా ప్రాంతానికి ప్రయాణించాల్సి వస్తే తొలుత ఆ ప్రాంతానికి సంబంధించిన మ్యాప్‌ను పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్‌లను ప్రజలందరికీ తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్నం (అప్పట్లో ముసులీపట్నం అని పిలిచేవాళ్ళు) చేరుకున్నాయి. 200 ఏళ్ళ నాటికి చాలా ప్రాంతాలపై బ్రిటిష్ ఇండియా పట్టు సాధించి, తన పాలన కొనసాగిస్తోంది. ఈ క్రమంలోనే తన వ్యాపార, పరిపాలన, భద్రతా అవసరాల రీత్యా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాలని 1802 వ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది” అని ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవరెస్ట్ వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్ల (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎస్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వేకు అనుసంధానం చేశారు. ఈ సర్వేను ట్రావెర్స్ సర్వే అని పిలుస్తారు. దీని ప్రకారం ప్రతి గ్రామంలోనూ ఇప్పటికీ సరిహద్దు రాళ్ళు ఉంటాయి. ఒకవేళ అవి భౌతికంగా కంటికి కనిపించకపోయినప్పటికీ, గ్రామ రెవెన్యూ రికార్డుల్లో మాత్రం తప్పకుండా ఉంటాయి. వీటి ఆధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థలాలను సర్వే చేస్తారు. ఇరువురు వ్యక్తులు, రైతుల మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గొడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

“ ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల ఆనాటికి ఉపయోగాలు తక్కువ అని ఆనాటి నిజాం పాలకులు భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో పలు గ్రామాలకు సరైన రెవెన్యూ రికార్డులు లేవు” అని సుబ్బారావు చెప్పారు. “హ్యాండ్ బుక్ ఆన్ సర్వే, సెటిల్‌మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్స్ ఇన్ తెలంగాణ” పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

ట్రావెర్స్ సర్వే ఎక్కడ పూర్తిగా జరగలేదు ?

ZOLLEGE

	(1) ఆంధ్రప్రదేశ్ (2) తెలంగాణ (3) రాయలసీమ (4) మహారాష్ట్ర
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	8
Question ID:	**9670108**
Question Type:	MCQ
Question:	**క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :** ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎస్ పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, ఒకప్పుడు ఇలాంటి మ్యాప్స్ కేవలం రెవన్యూ అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు. ఒక కలెక్టర్ ఏదైనా ప్రాంతానికి ప్రయాణించాల్సి వస్తే తొలుత ఆ ప్రాంతానికి సంబంధించిన మ్యాప్‌ను పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్‌లను ప్రజలందరికీ తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి. "వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్నం (అప్పట్లో ముసులీపట్నం అని పిలిచేవాళ్ళు) చేరుకున్నాయి. 200 ఏళ్ళ నాటికి చాలా ప్రాంతాలపై బ్రిటిష్ ఇండియా పట్టు సాధించి, తన పాలన కొనసాగిస్తోంది. ఈ క్రమంలోనే తన వ్యాపార, పరిపాలన, భద్రతా అవసరాల రీత్యా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాలని 1802 వ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది" అని ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా కూడా ఆయన పనిచేసారు. త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవరెస్ట్ వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్ల (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి. ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎస్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వేకు అనుసంధానం చేశారు. ఈ సర్వేను ట్రావెర్స్ సర్వే అని పిలుస్తారు. దీని ప్రకారం ప్రతి గ్రామంలోనూ ఇప్పటికీ సరిహద్దు రాళ్ళు ఉంటాయి. ఒకవేళ అవి భౌతికంగా కంటికి కనిపించకపోయినప్పటికీ, గ్రామ రెవెన్యూ రికార్డుల్లో మాత్రం తప్పకుండా ఉంటాయి. వీటి ఆధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థలాలను సర్వే చేస్తారు. ఇరువురు వ్యక్తులు, రైతుల మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గొడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

ZOLLEGE

“ ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే ఆంధ్రప్రదేశలో బాగా జరిగింది. కాని
బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల ఆనాటికి ఉ
భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో
అని సుబ్బారావు చెప్పారు. “హ్యాండ్ బుక్ ఆన్ సర్వే, సెటిల్మెం
రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

జీటీఎస్ ఏ పద్ధతిలో సర్వే చేసింది ?

(1) జ్యామితి

(2) త్రికోణమితి

(3) ద్వికోణమితి

(4) సంకీర్ణ పద్ధతి

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	9
Question ID:	**9670109**
Question Type:	MCQ

Question:

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎస్ పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, ఒకప్పుడు ఇలాంటి మ్యాప్స్ కేవలం రెవన్యు అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు.

ఒక కలెక్టర్ ఏదైనా ప్రాంతానికి ప్రయాణించాల్సి వస్తే తొలుత ఆ ప్రాంతానికి సంబంధించిన మ్యాప్‌ను పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్‌లను ప్రజలందరికీ తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్నం (అప్పట్లో ముసులీపట్నం అని పిలిచేవాళ్ళు) చేరుకున్నాయి. 200 ఏళ్ళ నాటికి చాలా ప్రాంతాలపై బ్రిటిష్ ఇండియా పట్టు సాధించి, తన పాలన కొనసాగిస్తోంది. ఈ క్రమంలోనే తన వ్యాపార, పరిపాలన, భద్రతా అవసరాల రీత్యా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాలని 1802 వ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది” అని ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవరెస్ట్ వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్ల (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎస్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం

ZOLLEGE

సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రిగ
సర్వేను ట్రావెర్స్ సర్వే అని పిలుస్తారు. దీని ప్రకారం ప్రతి గ్రామ
ఒకవేళ అవి భౌతికంగా కంటికి కనిపించకపోయినప్పటికీ, గ్ర
ఉంటాయి. వీటి ఆధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థల
మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గొడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

" ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల ఆనాటికి ఉపయోగాలు తక్కువ అని ఆనాటి నిజాం పాలకులు భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో పలు గ్రామాలకు సరైన రెవెన్యూ రికార్డులు లేవు" అని సుబ్బారావు చెప్పారు. "హ్యాండ్ బుక్ ఆన్ సర్వే, సెటిల్‌మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్స్ ఇన్ తెలంగాణ" పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

ఒకప్పుడు మాప్స్ కేవలం ఎవరి వద్ద ఉండేవి ?

(1) కలెక్టర్‌లు

(2) రెవెన్యూ అధికారులు

(3) జాయింట్ డైరెక్టర్‌లు

(4) రచయితలు

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	10
Question ID:	**9670110**
Question Type:	MCQ

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎస్ పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, ఒకప్పుడు ఇలాంటి మ్యాప్స్ కేవలం రెవన్యు అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు.

ఒక కలెక్టర్ ఏదైనా ప్రాంతానికి ప్రయాణించాల్సి వస్తే తొలుత ఆ ప్రాంతానికి సంబంధించిన మ్యాప్‌ను పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్‌లను ప్రజలందరికీ తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

"వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్నం (అప్పట్లో ముసులీపట్నం అని పిలిచేవాళ్ళు) చేరుకున్నాయి. 200 ఏళ్ళ నాటికి చాలా ప్రాంతాలపై బ్రిటిష్ ఇండియా పట్టు సాధించి, తన పాలన కొనసాగిస్తోంది. ఈ క్రమంలోనే తన వ్యాపార, పరిపాలన, భద్రతా అవసరాల రీత్యా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాలని 1802 వ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది" అని ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్

ZOLLEGE

Question:	సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా కూడా ఆయన పని త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవరెస్ట్ వర (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్ల (ప్రామాణికం చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పా ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎస్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రిగనామెట్రికల్ సర్వేకు అనుసంధానం చేశారు. ఈ సర్వేను ట్రావెర్స్ సర్వే అని పిలుస్తారు. దీని ప్రకారం ప్రతి గ్రామంలోనూ ఇప్పటికీ సరిహద్దు రాళ్ళు ఉంటాయి. ఒకవేళ అవి భౌతికంగా కంటికి కనిపించకపోయినప్పటికీ, గ్రామ రెవెన్యూ రికార్డుల్లో మాత్రం తప్పకుండా ఉంటాయి. వీటి ఆధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థలాలను సర్వే చేస్తారు. ఇరువురు వ్యక్తులు, రైతుల మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గొడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు. " ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల ఆనాటికి ఉపయోగాలు తక్కువ అని ఆనాటి నిజాం పాలకులు భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో పలు గ్రామాలకు సరైన రెవెన్యూ రికార్డులు లేవు" అని సుబ్బారావు చెప్పారు. "హ్యాండ్ బుక్ ఆన్ సర్వే, సెటిల్‌మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్స్ ఇన్ తెలంగాణ" పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు. ఈస్టిండియా నౌకలు మచిలీపట్నం ఎప్పుడు చేరుకున్నాయి ? (1) 1700 సంవత్సరం (2) 1611 సంవత్సరం (3) 1802 సంవత్సరం (4) 1902 సంవత్సరం
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	11
Question ID:	**9670111**
Question Type:	MCQ
	క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి. " మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. ప్రభుత్వం న్యాయంగా పోరాటం చేస్తున్న వారిని కఠినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టు పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు", బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాడుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్ పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. ఆమె భారతీయ మహిళ కూడా

ZOLLEGE

కాదు. ఆమె క్యాథరిన్ మేరి హిల్మన్. ఆ తరువాత సరళ బెన్ గా

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీ

మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహ

విన్న ఆమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అం

Question:	కృషిని తెలుసుకున్నారు. ఆమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్థాన్‌లోని ఉదయ్‌పూర్ లోని ఒక పాఠశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్‌లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యటించి చివరకు వార్ధా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడే వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు. 1942 లో గాంధీ క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్మోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్బా మరణం తర్వాత సంస్మరణ నిధి కోసం సెప్టెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బందీ చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యటనలను ఆపెస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్నో జైలుకు పంపారు. ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేణుగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోబా భావే గారి భూదానోద్యమంలో పాలు పంచుకున్నారు. ఆమె తండ్రి తిరిగి తమ దేశానికి రమ్మని అడిగినా కూడా ఆమె తమ దేశానికి వెళ్ళకుండా భారతీయుల కోసమే పనిచేశారు. ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధేయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. "మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికీ భారతీయులకు వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే" అని రామచంద్ర గుహ అంటారు. ఏ భారతీయ అధికారి వద్ద సరళ బేన్ గాంధీ గురించి విన్నారు ? (1) వినోభా భావే (2) రామచంద్ర గుహ (3) మెహన్ సింగ్ మెహతా (4) మోహన్ దాస్
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	12
Question ID:	**9670112**
Question Type:	MCQ

ZOLLEGE

Question:

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

“ మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. (
కఠినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు.
పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టు పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు”, బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాడుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్ పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. ఆమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. ఆమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్మన్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు.

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భౌగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రెంచ్, జర్మనీ నేర్చుకుని మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహతా అనే భారతీయ అధికారి వద్ద గాంధీ గురించి విన్న ఆమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కృషిని తెలుసుకున్నారు. ఆమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్థాన్‌లోని ఉదయ్‌పూర్ లోని ఒక పాఠశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్‌లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యటించి చివరకు వార్ధా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడే వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు.

1942 లో గాంధీ క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్మోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్బా మరణం తర్వాత సంస్మరణ నిధి కోసం సెప్టెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బందీ చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యటనలను ఆపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్నో జైలుకు పంపారు.

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేణుగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోబా భావే గారి భూదానోద్యమంలో పాలు పంచుకున్నారు. ఆమె తండ్రి తిరిగి తమ దేశానికి రమ్మని అడిగినా కూడా ఆమె తమ దేశానికి వెళ్ళకుండా భారతీయుల కోసమే పనిచేశారు.

ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధేయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. “మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికీ భారతీయులకు వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే” అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

సరళా బేన్ అసలు పేరేమిటి ?

(1) అనీ బీసెంట్

(2) క్యాథరిన్ మేరీ హీల్మన్

(3) మేరి క్యూరి

(4) అనీ క్యాథరిన్

ZOLLEGE

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	13
Question ID:	**9670113**
Question Type:	MCQ

Question:

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

" మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. ప్రభుత్వం న్యాయంగా పోరాటం చేస్తున్న వారిని కఠినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టు పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు", బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాడుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్ పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. ఆమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. ఆమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్మన్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు.

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భౌగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రెంచ్, జర్మనీ నేర్చుకుని మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహతా అనే భారతీయ అధికారి వద్ద గాంధీ గురించి విన్న ఆమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కృషిని తెలుసుకున్నారు. ఆమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్థాన్‌లోని ఉదయ్‌పూర్ లోని ఒక పాఠశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్‌లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యటించి చివరకు వార్ధా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడే వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు.

1942 లో గాంధీ క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్మోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్బా మరణం తర్వాత సంస్మరణ నిధి కోసం సెప్టెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బందీ చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యటనలను ఆపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్నో జైలుకు పంపారు.

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేణుగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోబా భావే గారి భూదానోద్యమంలో పాలు పంచుకున్నారు. ఆమె తండ్రి తిరిగి తమ దేశానికి రమ్మని అడిగినా కూడా ఆమె తమ దేశానికి వెళ్ళకుండా భారతీయుల కోసమే పనిచేశారు.

ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధేయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. "మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికీ భారతీయులకు

ZOLLEGE

వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే” అని రామచంద్ర గుః

సరళా బేన్, వినొభా బావేను ఎక్కడ కలిసారు ?

(1) ఉదయ్‌పూర్

(2) అల్మోరా

(3) వార్ధా ఆశ్రమం

(4) లక్నో

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	14
Question ID:	**9670114**
Question Type:	MCQ

Question:

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

“ మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. ప్రభుత్వం న్యాయంగా పోరాటం చేస్తున్న వారిని కఠినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టు పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు”, బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాడుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్ పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. ఆమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. ఆమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్మన్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు.

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భౌగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రెంచ్, జర్మనీ నేర్చుకుని మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహతా అనే భారతీయ అధికారి వద్ద గాంధీ గురించి విన్న ఆమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కృషిని తెలుసుకున్నారు. ఆమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్థాన్‌లోని ఉదయ్‌పూర్ లోని ఒక పాఠశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్‌లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యటించి చివరకు వార్ధా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడే వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు.

1942 లో గాంధీ క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్మోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్బా మరణం తర్వాత సంస్మరణ నిధి కోసం సెప్టెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు.

ZOLLEGE

చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్నో జైల

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమానికి, పర్యా

వేణుగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేం

భూదానోద్యమంలో పాలు పంచుకున్నారు. ఆమె తండ్రి తిరిగి తమ దేశానికి రమ్మని అడిగినా కూడా ఆమె తమ దేశానికి వెళ్ళకుండా భారతీయుల కోసమే పనిచేశారు.

ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధేయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. "మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికీ భారతీయులకు వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే" అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

1944 లో సరళాబేన్ దేని కోసం విరాళాలు సేకరించారు ?

(1) క్విట్ ఇండియా ఉద్యమం

(2) భూదానోద్యమం

(3) గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమం

(4) కస్తూర్బా సంస్మరణ నిధి

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	15
Question ID:	**9670115**
Question Type:	MCQ

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

" మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. ప్రభుత్వం న్యాయంగా పోరాటం చేస్తున్న వారిని కఠినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టు పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు", బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాడుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్ పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. ఆమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. ఆమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్మన్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు.

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భౌగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రెంచ్, జర్మనీ నేర్చుకుని మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహతా అనే భారతీయ అధికారి వద్ద గాంధీ గురించి విన్న ఆమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కృషిని తెలుసుకున్నారు. ఆమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్థాన్‌లోని ఉదయ్‌పూర్ లోని ఒక పాఠశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు

ZOLLEGE

విద్యాభవన్‌లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యటించి
వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చు

1942 లో గాంధీ క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపుని
ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టా

Question: స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్మోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్బా మరణం తర్వాత సంస్మరణ నిధి కోసం సెప్టెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బందీ చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యటనలను ఆపెస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్నో జైలుకు పంపారు.

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేణుగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోబా భావే గారి భూదానోద్యమంలో పాలు పంచుకున్నారు. ఆమె తండ్రి తిరిగి తమ దేశానికి రమ్మని అడిగినా కూడా ఆమె తమ దేశానికి వెళ్ళకుండా భారతీయుల కోసమే పనిచేశారు.

ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధేయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. “మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికీ భారతీయులకు వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే” అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

సరళా బేన్ భారతదేశం వచ్చిన కొత్తలో ఎక్కడ పనిచేసారు ?

(1) రాజస్థాన్

(2) హైదరాబాద్

(3) ఉత్తర్ ప్రదేశ్

(4) మహారాష్ట్ర

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	16
Question ID:	**9670116**
Question Type:	MCQ

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

“ మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. ప్రభుత్వం న్యాయంగా పోరాటం చేస్తున్న వారిని కఠినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టు పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు”, బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాడుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్

ZOLLEGE

Question:

పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన స
కాదు. ఆమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్మన్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీ
మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహతా అనె భారతియ అధికారి వద్ద గాంధి గురించి విన్న ఆమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కృషిని తెలుసుకున్నారు. ఆమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్థాన్‌లోని ఉదయ్‌పూర్ లోని ఒక పాఠశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్‌లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యటించి చివరకు వార్ధా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడే వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు.

1942 లో గాంధీ క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్మోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్బా మరణం తర్వాత సంస్మరణ నిధి కోసం సెప్టెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బందీ చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యటనలను ఆపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్నో జైలుకు పంపారు.

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేణుగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోబా భావే గారి భూదానోద్యమంలో పాలు పంచుకున్నారు. ఆమె తండ్రి తిరిగి తమ దేశానికి రమ్మని అడిగినా కూడా ఆమె తమ దేశానికి వెళ్ళకుండా భారతీయుల కోసమే పనిచేశారు.

ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధేయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. "మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికీ భారతీయులకు వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే" అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

సరళాబేన్ మూడు నెలల జైలు శిక్షను ఎక్కడ గడిపారు ?

(1) ఉదయ్‌పూర్ లో

(2) అల్మోరా లో

(3) లక్నో లో

(4) హైదరాబాద్ లో

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	17
Question ID:	**9670117**

ZOLLEGE

Question Type:	MCQ

Question:

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

“ మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. ...
కఠినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టు పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు”, బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాడుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్ పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. ఆమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. ఆమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్మన్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు.

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భౌగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రెంచ్, జర్మనీ నేర్చుకుని మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహతా అనే భారతీయ అధికారి వద్ద గాంధీ గురించి విన్న ఆమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కృషిని తెలుసుకున్నారు. ఆమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్థాన్‌లోని ఉదయ్‌పూర్ లోని ఒక పాఠశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్‌లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యటించి చివరకు వార్ధా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడే వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు.

1942 లో గాంధీ క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్మోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్బా మరణం తర్వాత సంస్మరణ నిధి కోసం సెప్టెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బందీ చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యటనలను ఆపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్నో జైలుకు పంపారు.

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేణుగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోబా భావే గారి భూదానోద్యమంలో పాలు పంచుకున్నారు. ఆమె తండ్రి తిరిగి తమ దేశానికి రమ్మని అడిగినా కూడా ఆమె తమ దేశానికి వెళ్ళకుండా భారతీయుల కోసమే పనిచేశారు.

ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధేయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. “మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికీ భారతీయులకు వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే” అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

విద్యాభవన్ లో సరళాబేన్ ఎన్ని సంవత్సరాలు పనిచేసారు ?

(1) రెండు

(2) నాలుగు

(3) మూడు

(4) ఆరు

ZOLLEGE

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	18
Question ID:	**9670118**
Question Type:	MCQ
Question:	క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి. " మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. ప్రభుత్వం న్యాయంగా పోరాటం చేస్తున్న వారిని కఠినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టు పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు", బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాడుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్ పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. ఆమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. ఆమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్మన్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు. 1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భౌగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రెంచ్, జర్మనీ నేర్చుకుని మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహతా అనే భారతీయ అధికారి వద్ద గాంధీ గురించి విన్న ఆమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కృషిని తెలుసుకున్నారు. ఆమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్థాన్‌లోని ఉదయ్‌పూర్ లోని ఒక పాఠశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్‌లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యటించి చివరకు వార్ధా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడే వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు. 1942 లో గాంధీ క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్మోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్బా మరణం తర్వాత సంస్మరణ నిధి కోసం సెప్టెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బందీ చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యటనలను ఆపెస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్నో జైలుకు పంపారు. ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేణుగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోబా భావే గారి భూదానోద్యమంలో పాలు పంచుకున్నారు. ఆమె తండ్రి తిరిగి తమ దేశానికి రమ్మని అడిగినా కూడా ఆమె తమ దేశానికి వెళ్ళకుండా భారతీయుల కోసమే పనిచేశారు. ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధేయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు.

ZOLLEGE

"మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసి
వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే" అని రామచంద్ర గుః

"చుట్టు ప్రక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇః
ఉండలేను" అని ఎవరన్నారు ?

(1) వినోభా బావే

(2) రామచంద్ర గుహ

(3) సరళాబేన్

(4) వేణు గోపాల్

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	19
Question ID:	**9670119**
Question Type:	MCQ

Question:

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

" మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. ప్రభుత్వం న్యాయంగా పోరాటం చేస్తున్న వారిని కఠినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టు పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు", బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాడుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్ పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. ఆమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. ఆమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్మన్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు.

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భౌగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రెంచ్, జర్మనీ నేర్చుకుని మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహతా అనే భారతీయ అధికారి వద్ద గాంధీ గురించి విన్న ఆమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కృషిని తెలుసుకున్నారు. ఆమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్థాన్‌లోని ఉదయ్‌పూర్ లోని ఒక పాఠశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్‌లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యటించి చివరకు వార్ధా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడే వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు.

1942 లో గాంధీ క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్మోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్బా

ZOLLEGE

మరణం తర్వాత సంస్మరణ నిధి కోసం సెప్టెంబరు 1944 నాటి
ఆమెను తిరిగి బందీ చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు.
చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్నో జైల

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేణుగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోబా భావే గారి భూదానోద్యమంలో పాలు పంచుకున్నారు. ఆమె తండ్రి తిరిగి తమ దేశానికి రమ్మని అడిగినా కూడా ఆమె తమ దేశానికి వెళ్ళకుండా భారతీయుల కోసమే పనిచేశారు.

ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధేయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. "మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికీ భారతీయులకు వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే" అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

మనం వినగలిగితే సరళా బేన్ మాటలు నేటికీ భారతీయులకు వినిపిస్తాయి అని ఎవరు అన్నారు ?

(1) మహాత్మ గాంధి

(2) వినోభా బావే

(3) రామచంద్ర గుహ

(4) మోహన్ సింగ్ మెహతా

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	20
Question ID:	**9670120**
Question Type:	MCQ

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

" మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. ప్రభుత్వం న్యాయంగా పోరాటం చేస్తున్న వారిని కఠినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టు పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు", బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాడుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్ పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. ఆమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. ఆమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్మన్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు.

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భౌగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రెంచ్, జర్మనీ నేర్చుకుని మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహతా అనే భారతీయ అధికారి వద్ద గాంధీ గురించి విన్న ఆమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కృషిని తెలుసుకున్నారు. ఆమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్తాన్‌లోని ఉదయ్‌పూర్ లోని ఒక పాఠశాలలో

ZOLLEGE

పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితు
విద్యాభవన్‌లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యటించి
వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుక

Question:

1942 లో గాంధీ క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్ర్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్మోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్బా మరణం తర్వాత సంస్మరణ నిధి కోసం సెప్టెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బందీ చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యటనలను ఆపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్నో జైలుకు పంపారు.

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేణుగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోబా భావే గారి భూదానోద్యమంలో పాలు పంచుకున్నారు. ఆమె తండ్రి తిరిగి తమ దేశానికి రమ్మని అడిగినా కూడా ఆమె తమ దేశానికి వెళ్ళకుండా భారతీయుల కోసమే పనిచేశారు.

ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధేయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. "మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికీ భారతీయులకు వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే" అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

భూదానోద్యమం ఎవరు మొదలు పెట్టారు ?

(1) సరళా బేన్

(2) మోహన్ సింగ్ మెహతా

(3) నాగసూరి వేణు గోపాల్

(4) వినోభా భావే

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	21
Question ID:	**9670121**
Question Type:	MCQ

అవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు. బ్రిటిష్ అంటార్కిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడీకరిస్తూ గడిపేవారు. దక్షిణ ధ్రువంలోని అంటార్కిటికా ఖండానికి చెందిన సమాచారమది. వాతావరణంలోని ఓజోన్‌లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫొటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

ZOLLEGE

సేకరించిన లెక్కలను చూస్తే, 1970 ల చివర్లో ఓజోన్ స్థాయిలు
ఏదో జరుగుతోందని జొనాథన్ ఒక నిర్ధారణకు వచ్చారు. కానీ ఆ
అది జొనాథన్ ను నిస్పృహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్కిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం
పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన, ఆయిన సహాధ్యాయులు జోఫర్మాన, బ్రియాన గార్డినర్‌లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్స్ (సిఎఫ్‌సీస్) అనే రసాయన మిశ్రమానికి సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్‌సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్కిటికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ హోల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది.

దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా ఆందోళన ప్రకంపనలు మొలయ్యాయి. ఓజోన్ పొర ధ్వంసమైతే అది మనిషి ఆరోగ్యం మీద, జీవావరణాల మీద ప్రతికూల ప్రభావం చూపుతుందనే అంచనాలు ప్రజల్లో భయాందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత లోతుగా పరిశోధనలు ఊపందుకున్నాయి. దీనిని పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నడూ లేని రీతిలో ఏకతాటిపైకి వచ్చాయి.

భూగోళం మీద మానవాళి ఎదుర్కొన్న అతిపెద్ద పర్యావరణ సమస్యల్లో ఒకటిగా ఈ అంశం పతాక స్థాయికి చేరుకుంది. ఆ తర్వాత ఈ అంశం దాదాపు మరుగునపడింది.

Question:

ఓజోన్ పొరకు రంధ్రం పడిందని గుర్తించి 30 ఏళ్ళు దాటిపోయింది. ఇప్పుడసలు ఆ రంధ్రం పరిస్థితి ఎలా ఉంది ?

"ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పవచ్చు" అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అదొక్కటే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్మకాన్సర్ కేసులు, కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్‌సీస్‌లను నిషేధించక పోయినట్లయితే, "2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్షీణించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది" అని అంటారు సొలొమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్కిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రాటోస్ఫియరిక్ గాలి కలవటం వల్ల ఆ రంధ్రం మూసుకుపోతుంది. మళ్ళీ శీతాకాలంలో ఆ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. అలా ఈ రంధ్రం తెరుచుకుంటూ మూసుకుంటూ ఒక వలయంలా సాగుతోంది. అయితే, ఈ రంధ్రం కనుమరుగవటం మొదలైందని, ఊహించిన విధంగా ఎంతో మెరుగుపడుతోందని చెప్పడానికి ఆధారాలున్నాయని సొలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్తున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిశ్రమాలు క్షీణించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మదిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఇప్పటి వరకూ ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం ఏమిటి ?

(1) యాంటి టెర్రరిస్ట్ ఒప్పందం

(2) మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ ఒప్పందం

(3) జిగ్బీ ప్రోటోకాల్ ఒప్పందం

(4) అంటార్కిటికా ధృవ ఒప్పందం

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU

ZOLLEGE

Item No:	22
Question ID:	**9670122**
Question Type:	MCQ

Question:

అవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు. బ్రిటిష్ అంటార్కిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిపేవారు. దక్షిణ ధ్రువంలోని అంటార్కిటికా ఖండానికి చెందిన సమాచారమది. వాతావరణంలోని ఓజోన్‌లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫోటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

కొన్నేళ్ళు గడిచాక ఏదో జరుగుతోందని ఆయన గమనించారు. దాదాపు రెండు దశాబ్దాల పాటు నిరంతరం సేకరించిన లెక్కలను చూస్తే, 1970 ల చివర్లో ఓజోన్ స్థాయిలు పడిపోవటం మొదలైనట్లు ఆయన గుర్తించారు. ఏదో జరుగుతోందని జొనాథన్ ఒక నిర్ధారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పృహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్కిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహోద్యోగులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డినర్‌లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్స్ (సిఎఫ్‌సీస్) అనే రసాయన మిశ్రమానికి సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్‌సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్కిటికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ హోల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది.

దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా ఆందోళన ప్రకంపనలు మొలయ్యాయి. ఓజోన్ పొర ధ్వంసమైతే అది మనిషి ఆరోగ్యం మీద, జీవావరణాల మీద ప్రతికూల ప్రభావం చూపుతుందనే అంచనాలు ప్రజల్లో భయాందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత లోతుగా పరిశోధనలు ఊపందుకున్నాయి. దీనిని పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నడూ లేని రీతిలో ఏకతాటిపైకి వచ్చాయి.

భూగోళం మీద మానవాళి ఎదుర్కొన్న అతిపెద్ద పర్యావరణ సమస్యల్లో ఒకటిగా ఈ అంశం పతాక స్థాయికి చేరుకుంది. ఆ తర్వాత ఈ అంశం దాదాపు మరుగునపడింది.

ఓజోన్ పొరకు రంధ్రం పడిందని గుర్తించి 30 ఏళ్ళు దాటిపోయింది. ఇప్పుడసలు ఆ రంధ్రం పరిస్థితి ఎలా ఉంది ?

“ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పవచ్చు” అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అదొక్కటే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్మకాన్సర్ కేసులు, కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్‌సీస్‌లను నిషేధించక పోయినట్లయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్షీణించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సొలొమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్కిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రాటోస్ఫియరిక్ గాలి కలవటం వల్ల ఆ రంధ్రం మూసుకుపోతుంది. మళ్ళీ శీతాకాలంలో ఆ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. అలా ఈ రంధ్రం తెరుచుకుంటూ మూసుకుంటూ ఒక వలయంలా సాగుతోంది. అయితే, ఈ రంధ్రం కనుమరుగవటం మొదలైందని, ఊహించిన విధంగా ఎంతో మెరుగుపడుతోందని చెప్పడానికి ఆధారాలున్నాయని సొలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్తున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిశ్రమాలు క్షీణించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మదిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

జొనాథన్ తన సహోద్యుగులతో కలిసి ఓజోన్ పొరపై అధ్యయనాన్ని ఏ సంవత్సంలో ప్రచురించారు ?

(1) 1984

(2) 1985

ZOLLEGE

	(3) 1986 (4) 1987
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	23
Question ID:	**9670123**
Question Type:	MCQ

Question:

అవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు. బ్రిటిష్ అంటార్కిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడీకరిస్తూ గడిపేవారు. దక్షిణ ధ్రువంలోని అంటార్కిటికా ఖండానికి చెందిన సమాచారమది. వాతావరణంలోని ఓజోన్‌లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫొటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

కొన్నేళ్ళు గడిచాక ఏదో జరుగుతోందని ఆయన గమనించారు. దాదాపు రెండు దశాబ్దాల పాటు నిరంతరం సేకరించిన లెక్కలను చూస్తే, 1970 ల చివర్లో ఓజోన్ స్థాయిలు పడిపోవటం మొదలైనట్లు ఆయన గుర్తించారు. ఏదో జరుగుతోందని జొనాథన్ ఒక నిర్ధారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పృహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్కిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహోద్యోగులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డినర్‌లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్స్ (సిఎఫ్‌సీస్) అనే రసాయన మిశ్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్‌సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్కిటికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ హోల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది.

దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా ఆందోళన ప్రకంపనలు మొలయ్యాయి. ఓజోన్ పొర ధ్వంసమైతే అది మనిషి ఆరోగ్యం మీద, జీవావరణాల మీద ప్రతికూల ప్రభావం చూపుతుందనే అంచనాలు ప్రజల్లో భయాందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత లోతుగా పరిశోధనలు ఊపందుకున్నాయి. దీనిని పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నడూ లేని రీతిలో ఏకతాటిపైకి వచ్చాయి.

భూగోళం మీద మానవాళి ఎదుర్కొన్న అతిపెద్ద పర్యావరణ సమస్యల్లో ఒకటిగా ఈ అంశం పతాక స్థాయికి చేరుకుంది. ఆ తర్వాత ఈ అంశం దాదాపు మరుగునపడింది.

ఓజోన్ పొరకు రంధ్రం పడిందని గుర్తించి 30 ఏళ్ళు దాటిపోయింది. ఇప్పుడసలు ఆ రంధ్రం పరిస్థితి ఎలా ఉంది ?

“ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పవచ్చు” అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అదొక్కటే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్మకాన్సర్ కేసులు, కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్‌సీస్‌లను నిషేధించక పోయినట్లయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్షీణించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సొలొమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్కిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రాటోస్ఫియరిక్ గాలి కలవటం వల్ల ఆ రంధ్రం మూసుకుపోతుంది. మళ్ళీ శీతాకాలంలో

ఆ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. అలా ఈ రంధ్రం తెరుచుకుంటూ మూ
ఈ రంధ్రం కనుమరుగవటం మొదలైందని, ఊహించిన విధ
ఆధారాలున్నాయని సొలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాల
తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్తున్నాయి. కొన్ని రసాయన
150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవ

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

జొనాథన్ షాంక్లిన్ కార్యాలయం ఎక్కడ ఉంది ?

(1) ఆక్స్‌ఫర్డ్

(2) కెనడా

(3) న్యూ జెర్సి

(4) కేంబ్రిడ్జ్

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	24
Question ID:	**9670124**
Question Type:	MCQ

అవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు. బ్రిటిష్ అంటార్కిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిపేవారు. దక్షిణ ధ్రువంలోని అంటార్కిటికా ఖండానికి చెందిన సమాచారమది. వాతావరణంలోని ఓజోన్‌లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫొటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

కొన్నేళ్ళు గడిచాక ఏదో జరుగుతోందని ఆయన గమనించారు. దాదాపు రెండు దశాబ్దాల పాటు నిరంతరం సేకరించిన లెక్కలను చూస్తే, 1970 ల చివర్లో ఓజోన్ స్థాయిలు పడిపోవటం మొదలైనట్లు ఆయన గుర్తించారు. ఏదో జరుగుతోందని జొనాథన్ ఒక నిర్ధారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పృహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్కిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహోద్యోగులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డినర్‌లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్స్ (సిఎఫ్‌సీస్) అనే రసాయన మిశ్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్‌సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్కిటికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ హొూల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది.

దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా ఆందోళన ప్రకంపనలు మొలయ్యాయి. ఓజోన్ పొర ధ్వంసమైతే అది మనిషి ఆరోగ్యం మీద, జీవావరణాల మీద ప్రతికూల ప్రభావం చూపుతుందనే అంచనాలు ప్రజల్లో భయాందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత లోతుగా పరిశోధనలు ఊపందుకున్నాయి. దీనిని పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నడూ లేని రీతిలో ఏకతాటిపైకి వచ్చాయి.

భూగోళం మీద మానవాళి ఎదుర్కొన్న అతిపెద్ద పర్యావరణ సమస్యల్లో ఒకటిగా ఈ అంశం పతాక స్థాయికి చేరుకుంది. ఆ తర్వాత ఈ అంశం దాదాపు మరుగునపడింది.

ఓజోన్ పొరకు రంధ్రం పడిందని గుర్తించి 30 ఏళ్ళు దాటిపోయింది. ఇప్పుడసలు ఆ రంధ్రం పరిస్థితి ఎలా

ZOLLEGE

Question: ఉంది ?

"ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్ప
విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పవచ్చు" అని
నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇ
ఒప్పందం అదొక్కటే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల,
కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్‌సీస్‌లను నిషేధించక పోయినట్లయితే, "2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్షీణించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది" అని అంటారు సొలొమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్కిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రాటోస్ఫియరిక్ గాలి కలవటం వల్ల ఆ రంధ్రం మూసుకుపోతుంది. మళ్ళీ శీతాకాలంలో ఆ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. అలా ఈ రంధ్రం తెరుచుకుంటూ మూసుకుంటూ ఒక వలయంలా సాగుతోంది. అయితే, ఈ రంధ్రం కనుమరుగవటం మొదలైందని, ఊహించిన విధంగా ఎంతో మెరుగుపడుతోందని చెప్పడానికి ఆధారాలున్నాయని సొలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్తున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిశ్రమాలు క్షీణించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మదిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

"సీఎఫ్‌సీస్" ని వివరంగా ఎలా రాస్తారు ?

(1) సెంట్రల్ ఫోర్స్ కేర్ సిస్టమ్

(2) క్లోరోఫామ్ క్రియేషన్స్

(3) క్లోరో ఫ్లోరోకార్బన్స్

(4) సెంట్రల్ ఫ్లోరో క్రియేషన్స్

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	25
Question ID:	**9670125**
Question Type:	MCQ

అవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు. బ్రిటిష్ అంటార్కిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడీకరిస్తూ గడిపేవారు. దక్షిణ ధ్రువంలోని అంటార్కిటికా ఖండానికి చెందిన సమాచారమది. వాతావరణంలోని ఓజోన్‌లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫొటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

కొన్నేళ్ళు గడిచాక ఏదో జరుగుతోందని ఆయన గమనించారు. దాదాపు రెండు దశాబ్దాల పాటు నిరంతరం సేకరించిన లెక్కలను చూస్తే, 1970 ల చివర్లో ఓజోన్ స్థాయిలు పడిపోవటం మొదలైనట్లు ఆయన గుర్తించారు. ఏదో జరుగుతోందని జొనాథన్ ఒక నిర్ధారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పృహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్కిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహోద్యోగులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డినర్‌లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్ (సీఎఫ్‌సీ) అనే రసాయన మిశ్రమాలకి సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సీఎఫ్‌సీలను

ZOLLEGE

Question:	శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్కిటికా మీద ఓజోన్ హోల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది. దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా ఆ ధ్వంసమైతే అది మనిషి ఆరోగ్యం మీద, జీవావరణాల మీద ప్రతిక భయాందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత లోతుగా పరిశోధనలు ఊపందుకున్నాయి. దీనిని పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నడూ లేని రీతిలో ఏకతాటిపైకి వచ్చాయి. భూగోళం మీద మానవాళి ఎదుర్కొన్న అతిపెద్ద పర్యావరణ సమస్యల్లో ఒకటిగా ఈ అంశం పతాక స్థాయికి చేరుకుంది. ఆ తర్వాత ఈ అంశం దాదాపు మరుగునపడింది. ఓజోన్ పొరకు రంధ్రం పడిందని గుర్తించి 30 ఏళ్ళు దాటిపోయింది. ఇప్పుడసలు ఆ రంధ్రం పరిస్థితి ఎలా ఉంది ? "ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పవచ్చు" అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అదొక్కటే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్మకాన్సర్ కేసులు, కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్‌సీలను నిషేధించక పోయినట్లయితే, "2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్షీణించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది" అని అంటారు సొలొమన్. ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్కిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రాటోస్ఫియరిక్ గాలి కలవటం వల్ల ఆ రంధ్రం మూసుకుపోతుంది. మళ్ళీ శీతాకాలంలో ఆ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. అలా ఈ రంధ్రం తెరుచుకుంటూ మూసుకుంటూ ఒక వలయంలా సాగుతోంది. అయితే, ఈ రంధ్రం కనుమరుగవటం మొదలైందని, ఊహించిన విధంగా ఎంతో మెరుగుపడుతోందని చెప్పడానికి ఆధారాలున్నాయని సొలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్తున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిశ్రమాలు క్షీణించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మదిగా జరుగుతుంది. పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి : జొనాథన్ ను నిస్పృహకు గురిచేసిందేమిటి ? (1) గుట్టల కొద్ది ఉన్న పాత సమాచారం (2) ఓజోన్ పొర పలుచబడటం (3) తన ప్రచురణ గురించి వార్తలు వ్యాపించడం (4) తన పై అధికారులు తన నిర్ధారణ నమ్మకపోవడం
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	26
Question ID:	**9670126**
Question Type:	MCQ
	అవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు. బ్రిటిష్ అంటార్కిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడీకరిస్తూ

ZOLLEGE

మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫొటో మీటర్లు నమోదు చేసి
ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్య

కొన్నేళ్ళు గడిచాక ఏదో జరుగుతోందని ఆయన గమనించ
సేకరించిన లెక్కలను చూస్తే, 1970 ల చివర్లో ఓజోన్ స్థాయిలు
ఏదో జరుగుతోందని జొనాథన్ ఒక నిర్ధారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పృహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్కిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహోద్యోగులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డినర్‌లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్స్ (సిఎఫ్‌సీస్) అనే రసాయన మిశ్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్‌సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్కిటికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ హోల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది.

దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా ఆందోళన ప్రకంపనలు మొలయ్యాయి. ఓజోన్ పొర ధ్వంసమైతే అది మనిషి ఆరోగ్యం మీద, జీవావరణాల మీద ప్రతికూల ప్రభావం చూపుతుందనే అంచనాలు ప్రజల్లో భయాందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత లోతుగా పరిశోధనలు ఊపందుకున్నాయి. దీనిని పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నడూ లేని రీతిలో ఏకతాటిపైకి వచ్చాయి.

భూగోళం మీద మానవాళి ఎదుర్కొన్న అతిపెద్ద పర్యావరణ సమస్యల్లో ఒకటిగా ఈ అంశం పతాక స్థాయికి చేరుకుంది. ఆ తర్వాత ఈ అంశం దాదాపు మరుగునపడింది.

ఓజోన్ పొరకు రంధ్రం పడిందని గుర్తించి 30 ఏళ్ళు దాటిపోయింది. ఇప్పుడసలు ఆ రంధ్రం పరిస్థితి ఎలా ఉంది ?

Question:

"ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పవచ్చు" అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అదొక్కటే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్మకాన్సర్ కేసులు, కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్‌సీస్‌లను నిషేధించక పోయినట్లయితే, "2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్షీణించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది" అని అంటారు సొలొమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్కిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రాటోస్ఫియరిక్ గాలి కలవటం వల్ల ఆ రంధ్రం మూసుకుపోతుంది. మళ్ళీ శీతాకాలంలో ఆ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. అలా ఈ రంధ్రం తెరుచుకుంటూ మూసుకుంటూ ఒక వలయంలా సాగుతోంది. అయితే, ఈ రంధ్రం కనుమరుగవటం మొదలైందని, ఊహించిన విధంగా ఎంతో మెరుగుపడుతోందని చెప్పడానికి ఆధారాలున్నాయని సొలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్తున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిశ్రమాలు క్షీణించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మదిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అత్యంత విజయవంతమైనదని ఎవరన్నారు ?

(1) జోనాథన్ షాంక్లిన్

(2) జో ఫర్మాన్

(3) బ్రియాన్ గార్డినర్

(4) రెవెల్

A:	1
B:	2
C:	3

D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	27
Question ID:	9670127
Question Type:	MCQ
Question:	అవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు. బ్రిటిష్ అంటార్కిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడీకరిస్తూ గడిపేవారు. దక్షిణ ధ్రువంలోని అంటార్కిటికా ఖండానికి చెందిన సమాచారమది. వాతావరణంలోని ఓజోన్‌లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫొటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు. కొన్నేళ్ళు గడిచాక ఏదో జరుగుతోందని ఆయన గమనించారు. దాదాపు రెండు దశాబ్దాల పాటు నిరంతరం సేకరించిన లెక్కలను చూస్తే, 1970 ల చివర్లో ఓజోన్ స్థాయిలు పడిపోవటం మొదలైనట్లు ఆయన గుర్తించారు. ఏదో జరుగుతోందని జొనాథన్ ఒక నిర్ధారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పృహకు గురిచేసేది. 1984 నాటికి అంటార్కిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహోద్యోగులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డినర్‌లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్స్ (సిఎఫ్‌సీస్) అనే రసాయన మిశ్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్‌సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్కిటికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ హోల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది. దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా ఆందోళన ప్రకంపనలు మొలయ్యాయి. ఓజోన్ పొర ధ్వంసమైతే అది మనిషి ఆరోగ్యం మీద, జీవావరణాల మీద ప్రతికూల ప్రభావం చూపుతుందనే అంచనాలు ప్రజల్లో భయాందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత లోతుగా పరిశోధనలు ఊపందుకున్నాయి. దీనిని పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నడూ లేని రీతిలో ఏకతాటిపైకి వచ్చాయి. భూగోళం మీద మానవాళి ఎదుర్కొన్న అతిపెద్ద పర్యావరణ సమస్యల్లో ఒకటిగా ఈ అంశం పతాక స్థాయికి చేరుకుంది. ఆ తర్వాత ఈ అంశం దాదాపు మరుగునపడింది. ఓజోన్ పొరకు రంధ్రం పడిందని గుర్తించి 30 ఏళ్ళు దాటిపోయింది. ఇప్పుడసలు ఆ రంధ్రం పరిస్థితి ఎలా ఉంది ? "ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పవచ్చు" అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అదొక్కటే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్మకాన్సర్ కేసులు, కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్‌సీస్‌లను నిషేధించక పోయినట్లయితే, "2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్షీణించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది" అని అంటారు సొలొమన్. ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్కిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రాటోస్ఫియరిక్ గాలి కలవటం వల్ల ఆ రంధ్రం మూసుకుపోతుంది. మళ్ళీ శీతాకాలంలో ఆ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. అలా ఈ రంధ్రం తెరుచుకుంటూ మూసుకుంటూ ఒక వలయంలా సాగుతోంది. అయితే, ఈ రంధ్రం కనుమరుగవటం మొదలైందని, ఊహించిన విధంగా ఎంతో మెరుగుపడుతోందని చెప్పడానికి ఆధారాలున్నాయని సొలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్తున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిశ్రమాలు క్షీణించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మదిగా జరుగుతుంది. పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి : అంటార్కిటికా మీద ప్రతి సంవత్సరం ఏ కాలంలో ఓజోన్ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది ?

ZOLLEGE

	(1) వేసవి కాలం (2) వానా కాలం (3) శీతా కాలం (4) వసంత కాలం
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	28
Question ID:	**9670128**
Question Type:	MCQ

Question:

అవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు. బ్రిటిష్ అంటార్కిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిపేవారు. దక్షిణ ధ్రువంలోని అంటార్కిటికా ఖండానికి చెందిన సమాచారమది. వాతావరణంలోని ఓజోన్‌లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫొటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

కొన్నేళ్ళు గడిచాక ఏదో జరుగుతోందని ఆయన గమనించారు. దాదాపు రెండు దశాబ్దాల పాటు నిరంతరం సేకరించిన లెక్కలను చూస్తే, 1970 ల చివర్లో ఓజోన్ స్థాయిలు పడిపోవటం మొదలైనట్లు ఆయన గుర్తించారు. ఏదో జరుగుతోందని జొనాథన్ ఒక నిర్ధారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పృహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్కిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహోద్యోగులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డినర్‌లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్స్ (సిఎఫ్‌సీస్) అనే రసాయన మిశ్రమానికి సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్‌సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్కిటికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ హోల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది.

దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా ఆందోళన ప్రకంపనలు మొలయ్యాయి. ఓజోన్ పొర ధ్వంసమైతే అది మనిషి ఆరోగ్యం మీద, జీవావరణాల మీద ప్రతికూల ప్రభావం చూపుతుందనే అంచనాలు ప్రజల్లో భయాందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత లోతుగా పరిశోధనలు ఊపందుకున్నాయి. దీనిని పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నడూ లేని రీతిలో ఏకతాటిపైకి వచ్చాయి.

భూగోళం మీద మానవాళి ఎదుర్కొన్న అతిపెద్ద పర్యావరణ సమస్యల్లో ఒకటిగా ఈ అంశం పతాక స్థాయికి చేరుకుంది. ఆ తర్వాత ఈ అంశం దాదాపు మరుగునపడింది.

ఓజోన్ పొరకు రంధ్రం పడిందని గుర్తించి 30 ఏళ్ళు దాటిపోయింది. ఇప్పుడసలు ఆ రంధ్రం పరిస్థితి ఎలా ఉంది ?

"ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పవచ్చు" అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అదొక్కటే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్మకాన్సర్ కేసులు, కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్‌సీస్‌లను నిషేధించక పోయినట్లయితే, "2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్షీణించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది" అని అంటారు సొలొమన్.

ZOLLEGE

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్కిటికా మీద ప్రతి ఏట
కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రాటోస్ఫియరిక్ గాలి కలవటం వల్ల ఆ
ఆ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. అలా ఈ రంధ్రం తెరుచుకుంటూ మూస
ఈ రంధ్రం కనుమరుగవటం మొదలైందని, ఊహించిన విధ
ఆధారాలున్నాయని సొలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాల
తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్తున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిశ్రమాలు క్షిణించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మదిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఓజోన్ పొర ఎంతోకొంత మెరుగుపడుతుందని చెప్పే ఆధారాలున్నాయని ఎవరన్నారు ?

(1) జొనాథన్

(2) రెవెల్

(3) సొలొమెన్

(4) జోఫర్మాన్

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	29
Question ID:	**9670129**
Question Type:	MCQ

అవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు. బ్రిటిష్ అంటార్కిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిపేవారు. దక్షిణ ధ్రువంలోని అంటార్కిటికా ఖండానికి చెందిన సమాచారమది. వాతావరణంలోని ఓజోన్‌లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫొటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

కొన్నేళ్ళు గడిచాక ఏదో జరుగుతోందని ఆయన గమనించారు. దాదాపు రెండు దశాబ్దాల పాటు నిరంతరం సేకరించిన లెక్కలను చూస్తే, 1970 ల చివర్లో ఓజోన్ స్థాయిలు పడిపోవటం మొదలైనట్లు ఆయన గుర్తించారు. ఏదో జరుగుతోందని జొనాథన్ ఒక నిర్ధారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పృహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్కిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహోద్యోగులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డినర్‌లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్స్ (సిఎఫ్‌సీస్) అనే రసాయన మిశ్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్‌సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్కిటికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ హోల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది.

దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా ఆందోళన ప్రకంపనలు మొలయ్యాయి. ఓజోన్ పొర ధ్వంసమైతే అది మనిషి ఆరోగ్యం మీద, జీవావరణాల మీద ప్రతికూల ప్రభావం చూపుతుందనే అంచనాలు ప్రజల్లో భయాందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత లోతుగా పరిశోధనలు ఊపందుకున్నాయి. దీనిని పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నడూ లేని రీతిలో ఏకతాటిపైకి వచ్చాయి.

భూగోళం మీద మానవాళి ఎదుర్కొన్న అతిపెద్ద పర్యావరణ సమస్యల్లో ఒకటిగా ఈ అంశం పతాక స్థాయికి చేరుకుంది. ఆ తర్వాత ఈ అంశం దాదాపు మరుగునపడింది.

ఓజోన్ పొరకు రంధ్రం పడిందని గుర్తించి 30 ఏళ్లు దాటిపోయింది. ఇప్పుడసలు ఆ రంధ్రం పరిస్థితి ఎలా

ZOLLEGE

Question:	ఉంది ? "ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్ప విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పవచ్చు" అని అ నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇ ఒప్పందం అదొక్కటే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్మకాన్సర్ కేసులు, కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్‌సీస్‌లను నిషేధించక పోయినట్లయితే, "2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్షీణించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది" అని అంటారు సొలొమన్. ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్కిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రాటోస్ఫియరిక్ గాలి కలవటం వల్ల ఆ రంధ్రం మూసుకుపోతుంది. మళ్ళీ శీతాకాలంలో ఆ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. అలా ఈ రంధ్రం తెరుచుకుంటూ మూసుకుంటూ ఒక వలయంలా సాగుతోంది. అయితే, ఈ రంధ్రం కనుమరుగవటం మొదలైందని, ఊహించిన విధంగా ఎంతో మెరుగుపడుతోందని చెప్పడానికి ఆధారాలున్నాయని సొలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్తున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిశ్రమాలు క్షీణించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మదిగా జరుగుతుంది. పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి : మాంట్రియల్ ప్రొటోకాల్ ఒప్పందం వల్ల ఏటా 20 లక్షల ఏ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు ? (1) క్యాటరాక్ట్ కేసులు (2) చర్మ క్యాన్సర్ కేసులు (3) కార్డియాక్ కేసులు (4) క్రిమినల్ కేసులు
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	30
Question ID:	**9670130**
Question Type:	MCQ
	అవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు. బ్రిటిష్ అంటార్కిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిపేవారు. దక్షిణ ధ్రువంలోని అంటార్కిటికా ఖండానికి చెందిన సమాచారమది. వాతావరణంలోని ఓజోన్‌లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫొటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు. కొన్నేళ్ళు గడిచాక ఏదో జరుగుతోందని ఆయన గమనించారు. దాదాపు రెండు దశాబ్దాల పాటు నిరంతరం సేకరించిన లెక్కలను చూస్తే, 1970 ల చివర్లో ఓజోన్ స్థాయిలు పడిపోవటం మొదలైనట్లు ఆయన గుర్తించారు. ఏదో జరుగుతోందని జొనాథన్ ఒక నిర్ధారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పృహకు గురిచేసేది. 1984 నాటికి అంటార్కిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహోద్యోగులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డినర్‌లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్స్ (సిఎఫ్‌సీస్) అనే రసాయన మిశ్రమానికి సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్‌సీలను

ZOLLEGE

Question:	శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్కిటికా మీద ఓజోన్ హోల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది. దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా ఆ ధ్వంసమైతే అది మనిషి ఆరోగ్యం మీద, జీవావరణాల మీద ప్రతిక భయాందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నడూ లేని రీతిలో ఏకతాటిపైకి వచ్చాయి. భూగోళం మీద మానవాళి ఎదుర్కొన్న అతిపెద్ద పర్యావరణ సమస్యల్లో ఒకటిగా ఈ అంశం పతాక స్థాయికి చేరుకుంది. ఆ తర్వాత ఈ అంశం దాదాపు మరుగునపడింది. ఓజోన్ పొరకు రంధ్రం పడిందని గుర్తించి 30 ఏళ్ళు దాటిపోయింది. ఇప్పుడసలు ఆ రంధ్రం పరిస్థితి ఎలా ఉంది ? "ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పవచ్చు" అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అదొక్కటే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్మకాన్సర్ కేసులు, కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్‌సీస్‌లను నిషేధించక పోయినట్లయితే, "2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్షీణించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది" అని అంటారు సొలొమన్. ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్కిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రాటోస్ఫియరిక్ గాలి కలవటం వల్ల ఆ రంధ్రం మూసుకుపోతుంది. మళ్ళీ శీతాకాలంలో ఆ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. అలా ఈ రంధ్రం తెరుచుకుంటూ మూసుకుంటూ ఒక వలయంలా సాగుతోంది. అయితే, ఈ రంధ్రం కనుమరుగవటం మొదలైందని, ఊహించిన విధంగా ఎంతో మెరుగుపడుతోందని చెప్పడానికి ఆధారాలున్నాయని సొలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్తున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిశ్రమాలు క్షీణించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మదిగా జరుగుతుంది. పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి : క్లోరోఫ్లోరొకార్బన్స్ అనేది ఒక : (1) ఓజోన్ పొర భాగం (2) కొలిచే సాధనం (3) పరిరక్షణ చట్టం (4) రసాయన మిశ్రమం
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	31
Question ID:	**9670131**
Question Type:	MCQ
	లిస్ట్-I లోని పదాలను లిస్ట్ -II లోని వాటి అర్థాలతో జతపరచండి : లిస్ట్-I లిస్ట్-II A. వేమరు I. భూమి

ZOLLEGE

Question:	B. ద్యుతి II. ప్రకాశం C. వసుధ III. ఎల్లప్పుడు D. అమితం IV. ఎక్కువ సరైన జవాబును ఎన్నుకోండి : (1) A-I, B-II, C-III, D-IV (2) A-III, B-II, C-I, D-IV (3) A-II, B-II, C-IV, D-III (4) A-IV, B-III, C-II, D-I
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	32
Question ID:	**9670132**
Question Type:	MCQ
Question:	క్రింది వాక్యం లోని 4 భాగాల (A, B, C, D) ను ఏ క్రమంలో అమరిస్తే ఒక అర్థవంతమైన వాక్యం ఏర్పడుతుంది : A. సాధించే వరకు విశ్రమించరు B. ఎన్ని విఘ్నాలు , ఆంటకాలు ఉన్నా C. ధీరోదాత్తులయిన వారు D. తాము అనుకున్నది కింద ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి సరియైన జవాబును ఎన్నుకోండి : (1) A, B, C, D (2) D, C, B, A (3) B, D, A, C (4) C, B, D, A
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	33
Question ID:	**9670133**
Question Type:	MCQ
	క్రింది వాక్యం లోని 4 భాగాల (A, B, C, D) ను ఏ క్రమంలో అమరిస్తే ఒక అర్థవంతమైన వాక్యం ఏర్పడుతుంది :

ZOLLEGE

Question:	A. పాఠకుల దృష్టిలో B. ఒక పెద్ద కథ C. నవల అంటే D. చాలా మంది **సరైన జవాబును** ఎన్నుకోండి : (1) A, B, C, D (2) B, A, D, C (3) D, C, B, A (4) C, D, A, B
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	34
Question ID:	**9670134**
Question Type:	MCQ
Question:	పొలిమేర, తీరం, సన్మానం నానార్థాలుగా కలిగిన పదం ఏది ? (1) కాపు (2) క్షీరము (3) మర్యాద (4) ప్రియం
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	35
Question ID:	**9670135**
Question Type:	MCQ
Question:	లిస్ట్-I లోని పదాలను లిస్ట్ -II లోని వాటి వ్యతిరేక పదాలతో జతపరచండి : లిస్ట్-I — లిస్ట్-II A. సాయుధ — I. ఉచ్ఛ B. నీచ — II. నిరాయుధ C. సజీవ — III. వాస్తవ D. కల్పిత — IV. నిర్జీవ

ZOLLEGE

	సరైన సమాధానం ఎన్నుకోండి : (1) A-IV, B-III, C-II, D-I (2) A-II, B-I, C-IV, D-III (3) A-I, B-II, C-III, D-IV (4) A-III, B-IV, C-I, D-II
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	36
Question ID:	**9670136**
Question Type:	MCQ
Question:	రాజులు <u>కృపాణము</u> తో యుద్ధము చేసిరి – గీతగీసిన పదానికి అర్థం (1) చేయి (2) శత్రువు (3) కత్తి (4) ధైర్యము
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	37
Question ID:	**9670137**
Question Type:	MCQ
Question:	లిస్ట్–I లోని పదాలను లిస్ట్ –II లోని వాటి వికృత పదాలతో జతపరచండి : లిస్ట్–I లిస్ట్–II A. దీపం I. దివ్వె B. ద్వీపం II. దిబ్బ C. రూపం III. రూపు D. సాక్షి IV. సాకిరి సరైన సమాధానం ఎన్నుకోండి : (1) A-IV, B-III, C-II, D-I (2) A-I, B-II, C-III, D-IV (3) A-I, B-III, C-II, D-IV (4) A-IV, B-II, C-III, D-I

ZOLLEGE

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	38
Question ID:	**9670138**
Question Type:	MCQ
Question:	నిత్యం, నిరంతరం పర్యాయపదాలుగా కలిగిన పదం ఏది ? (1) సతీతం (2) సాగరం (3) సలిలం (4) సంపద
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	39
Question ID:	**9670139**
Question Type:	MCQ
Question:	"యవనిక" పదానిక పర్యాయ పదాలు ఏవి ? (1) జాలి, కరుణ (2) ముని, యతి (3) తెర, పరదా (4) తనువు, దేహము
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	40
Question ID:	**9670140**
Question Type:	MCQ
	కింది వాటిలో సరైన పదం ఏది ? (1) తనుభవుడు

ZOLLEGE

Question:	(2) తనూబవుడు (3) తనభవుడు (4) తనూభవుడు
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	41
Question ID:	**9670141**
Question Type:	MCQ
Question:	కోరుకున్నది దక్కించుకోవడానికి ఎదుటి వాళ్ళతో తియ్యగా మాట్లాడే వారికి ఉపయోగించే జాతీయం ఏది ? (1) మిడితం బొట్లు (2) నోరు బెల్లంగాళ్ళు (3) తానా అంటే తందానా (4) గజ్జెలు కట్టిన కోడి
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	42
Question ID:	**9670142**
Question Type:	MCQ
Question:	తరచూ పోట్లాడుకునే అన్నదమ్ములు లేదా దాయాదుల విషయంలో ఉపయోగించు జాతీయం ఏది ? (1) శ్రావణ భాద్రపదాలు (2) కబంధ హస్తాలు (3) నోరు బెల్లంగాళ్ళు (4) గజకచ్ఛపాలు
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	43
Question ID:	**9670143**

ZOLLEGE

Question Type:	MCQ
Question:	‘నిర్భయం’ పదానికి వికృతి : (1) నిబ్బరం (2) నిర్బరం (3) నిబ్బయం (4) నిబ్రయం
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	44
Question ID:	**9670144**
Question Type:	MCQ
Question:	“అసత్+మార్గంబు” కలిపి రాయగా వచ్చు పదం ఏది ? (1) అసత్మార్గంబు (2) అసన్మార్గంబు (3) అసతమార్గంబు (4) అసత్ మార్గంబు
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	45
Question ID:	**9670145**
Question Type:	MCQ
Question:	“వాక్+మయం” కలిపి రాయగా వచ్చు పదం ఏది ? (1) వాక్మయం (2) వాక్‌మయం (3) వాఙ్మయం (4) వాఙ్మయం
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

ZOLLEGE

Section:	TELUGU
Item No:	46
Question ID:	**9670146**
Question Type:	MCQ
Question:	“సాధనము” పదానికి నానార్థాలు ఏవి ? (1) విధం, సమయం (2) స్వభావం, న్యాయం (3) చెట్టుకొమ్మ, బలం (4) సాధించుట, ఉపాయం
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	47
Question ID:	**9670147**
Question Type:	MCQ
Question:	‘లేమి’ పదానికి వ్యతిరేక పదం : (1) రేయి (2) ధనం (3) కలిమి (4) సుఖం
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	48
Question ID:	**9670148**
Question Type:	MCQ
Question:	కింది వాటిలో సరైన పదం ఏది ? (1) కృతజ్నత (2) కృతగ్నత (3) కృతఘ్నత (4) కృతజ్ఞత

ZOLLEGE

A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	49
Question ID:	**9670149**
Question Type:	MCQ
Question:	రహీం <u>మంచి</u> పిల్లవాడు – గీత గీసిన పదం ఏ భాషాభాగమో గుర్తించండి : (1) నామవాచకము (2) సర్వనామము (3) విశేషణం (4) అవ్యయము
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	50
Question ID:	**9670150**
Question Type:	MCQ
Question:	"పొత్తము" అనే పదముకు సరిపోయే పదం : (1) విత్తనం (2) పొత్తు (3) పుస్తకం (4) రుణం
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

ZOLLEGE