

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

క్రింది వ్యాపం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎన్ 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 మ్యాప్స్ ను పరీశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్స్ లను ప్రజలందరికి తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాప్సులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

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

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

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎన్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటీ స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రేగనామెట్రికల్ 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 గోడవలకు 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 అన్ సర్వే, సెటీల్మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్ ఇన్ తెలంగాణ” పుస్తక కార్యకర్తలో రంగాంపల్ రంగాం రంగు.

మచీలీపట్టం ని అప్పట్లో ఏమని పిలిచేవారు ?

- (1) ముసలి పట్టం
- (2) రాయ పట్టం
- (3) ముసులీ పట్టం
- (4) మున్జబు పట్టం

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

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

క్రింది వ్యాపం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎన్ 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 మ్యాప్స్ ను పరీశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్స్ లను ప్రజలందరికి తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాప్సులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచీలిపట్టం (అప్పట్లో ముసులీపట్టం 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 “నీర్లుయించింది” 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 ఎవరెన్న వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ ట్రైగ్నామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్లు (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎన్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటీ స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రైగ్నామెట్రికల్ 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

Question:

ఉంటాయి. విటి ఆధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థలాలను సర్వే చేస్తారు. ఇరువురు వ్యక్తులు, రైతుల మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గోడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

“ ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే అంద్రప్రదేశ్‌లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనిపల్ల 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, సెటీల్మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్ ఆన్ తెలంగాణ” పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

‘జీ టీ ఎన్ ’ అంటే వివరంగా ఏమిటి ?

- (1) గ్లోబల్ పెలికాం స్టేషన్
- (2) గ్రేట్ పెలికాం సర్వీసు
- (3) గ్లోబల్ ట్రేగనామెట్రికల్ సర్వే
- (4) గ్రేట్ ట్రేగనామెట్రికల్ సర్వే

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

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

క్రింది వ్యాపం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమిష్యండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎన్ 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 మ్యాప్స్ ను పరీశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్స్ లను ప్రజలందరికి తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికి చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాప్సులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదటి ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాభారతం నుంచి అంద్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్టుం (అప్పట్లో ముసులీపట్టుం 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 అంద్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంద్రప్రదేశ్ సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

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

Question:

చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తెన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎన్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీట్ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీట్ స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రైగ్నామెట్రికల్ 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 అధారంగానే వ్యవసాయ భూములు, నివాస స్థలాలను సర్వే చేస్తారు. ఇరువురు వ్యక్తులు, రైతుల మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గోడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

“ ఈ ట్రావెర్స్ సర్వే అంద్రప్రదేశీలో 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, సెటీల్స్మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్ ఇన్ తెలంగాణ” పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

బ్రిటిష్ ఇండియా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రీయంగా సర్వే చేయించాలని ఏ సంవత్సరంలో నిర్దియించింది ?

- (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 ఎన్ పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, ఒకప్పుడు ఇలాంటి మ్యాప్స్ కేవలం రెవెన్యూ అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు.

ఒక కలెక్టర్ ఏదైనా ప్రాంతానికి ప్రయాణించాల్సి వస్తే తొలుత ఆ ప్రాంతానికి సంబంధించిన మ్యాప్స్ ను పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్స్ లను ప్రజలందరికి తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాప్సులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదటట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాభాతం నుంచి అంద్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్టాం (అపుట్టో ముసులీపట్టాం ఆని పిలిచేవాళ్ళు) చేరుకున్నాయి. 200 ఏళు నాటికి చాలా ప్రాంతాలపై

బ్రిటిష్ ఇండియా పట్టు సాధించి, తన పాలన కొనసాగిస్తోంది. ఈ క్రమంలోనే తన వ్యాపార, పరిపాలన, భద్రతా అవసరాల రీత్యా దేశం మొత్తాన్ని శాస్త్రియంగా సర్వ చేయించాలని 1802 వ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది” అని ఉమ్మడి అంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వ అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. అంధ్రప్రదేశ్ సర్వ త్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవరెస్ట్ వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ త్రిగ్మామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్లు (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్రాహ్మణ్య తెలిపారు. ఎత్తెన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

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

“ ఈ త్రావెర్స్ సర్వే అంద్రప్రదేశ్లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా ఖర్చుతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల ఆనాటికి ఉపయోగాలు తక్కువ అని ఆనాటి నిజం పాలకులు భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో పలు గ్రామాలకు సరైన రవేన్యూ రికార్డులు లేవు” అని సుబ్బారావు చెప్పారు. “హ్యాండ్ బుక్ అన్ సర్వే, సెటిల్మెంట్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్ ఇన్ తెలంగాణ” పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్కౌర్సెనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్‌గా పనిచేసిందెవరు ?

- (1) వెంకట సుబ్బారావు
 - (2) వేణు గోపాల్ రావు
 - (3) రామచంద్ర రావు
 - (4) మౌహన్ 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 జీవి ఎన్న పైన, గూగుల్ మ్యాప్స్ పైన ఆధారపడుతున్నారు. కానీ, ఒకప్పుడు ఇలాంటి మ్యాప్స్ కేవలం రెవన్యూ అధికారుల వద్ద మాత్రమే ఉండేవి. వీటిని ఉపయోగించేందుకు కూడా చాలామందికి అవకాశం కూడా లభించేది కాదు.

ఒక కల్పం ఎద్దనా ప్రాంతానక ప్రయాణంచాల్చి ఎన్న తొలుత ఆ ప్రాంతానక సంబంధంచన మ్యాపును పరీశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాపులను ప్రజలందరికి తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికే చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదటిల్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాభాతం నుంచి అంద్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్టం (అప్పట్లో ముసులీపట్టం 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 నిర్దయించింది” అని ఉమ్మడి ఆంద్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంద్రప్రదేశ్ సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్ గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

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

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎన్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికి జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటీ స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రైగ్నామెట్రికల్ సర్వేకు అనుసంధానం చేశారు. ఈ సర్వేను ట్రూవెర్స్ 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 గోడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

“ఈ ట్రూవెర్స్ సర్వే ఆంద్రప్రదేశ్లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా భిర్యుతో 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 రికార్డ్ ఇన్ తెలంగాణ” పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు ఏవి ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి ?

- (1) మొబైల్ యాప్స్
- (2) జీటీ స్టేషన్లు
- (3) ట్రూవెర్స్ స్టేషన్లు
- (4) జీపీఎస్

Question:

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

Section:	TELUGU
Item No:	6
Question ID:	9670106

క్రింది వ్యాపం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీపి ఎన్ 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 మ్యాప్స్ ను పరీశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్స్ లను ప్రజలందరికి తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాప్సులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్టం (అప్పట్లో ముసులీపట్టం 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 “నిర్ద్రయించింది” అని ఉమ్మడి అంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్వే త్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

త్రికోణమితి పద్ధతిలో కన్యాకుమారి నుంచి ఎవర్సై వరకూ సర్వేచేసిన ఈ గ్రేట్ ట్రిగ్సామెట్రికల్ సర్వే (జీటిఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటి స్టేషన్లు (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎన్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటి స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రిగ్సామెట్రికల్ సర్వేకు అనుసంధానం చేశారు. ఈ సర్వేను ట్రివెర్స్ సర్వే అని పిలుస్తారు. దీని ప్రకారం ప్రతి గ్రామంలోనూ ఇప్పటికీ సరిహద్దు రాళ్ళు ఉంటాయి. ఒకవేళ అవి భోతికంగా 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 ట్రివెర్స్ సర్వే అంధ్రప్రదేశ్లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా భర్యుతో 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, సెటీల్మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్ ఇన్ తెలంగాణ” పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

ఎక్కడ ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి ?

- (1) మైదానాలలో
- (2) భవనాలపై
- (3) రహదారుల వెంబడి
- (4) కొండలపై

B:	2
C:	3
D:	4

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

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎన్ 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 మ్యాప్స్ ను పరీశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్స్ లను ప్రజలందరికి తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

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

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

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎన్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటీ స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రేగనామెట్రికల్ 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 భర్యతో కూడుకున్న వ్యవహారం; పైగా దీనివల్ల అనాటికి ఉపయోగాలు తక్కువ అని అనాటి నిజాం పాలకులు భావించడం వల్ల సమగ్రంగా జరగలేదు. అందుకే తెలంగాణలో పలు గ్రామాలకు సరైన రెవెన్యూ రికార్డులు లేవు” అని సుబ్బారావు చెప్పారు. “హ్యాండ్ బుక్ అన్ సర్వే, సెటీల్స్మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్ ఇన్ తెలంగాణ” పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

ట్రావెర్స్ సర్వే ఎక్కడ పూర్తిగా జరగలేదు ?

Question:

- (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

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీవి ఎన్ 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 మ్యాప్స్ ను పరీశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్స్ లను ప్రజలందరికి తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాఖాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్టం (అప్పట్లో ముసులీపట్టం 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 ట్రైగ్నామెట్రికల్ సర్వే (జీటీఎస్) దాదాపు అన్ని రాష్ట్రాల్లోనూ జీటీ స్టేషన్లు (ప్రామాణికంగా ఏర్పాటు చేసిన సర్వే గుర్తులు) ను ఏర్పాటు చేసిందని వెంకట సుబ్బారావు తెలిపారు. ఎత్తైన కొండలపైన ఏర్పాటు చేసిన గుర్తులు సర్వేలకు చాలా ముఖ్యమైనవి.

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎన్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికీ జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటీ స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రైగ్నామెట్రికల్ 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, రైతులు మధ్య గట్టు తగాదాలు, సరిహద్దు తగాదాలు వచ్చినపుడు సర్వే అధికారులు సరిహద్దు రాయి నుంచి కొలతలు వేసి ఆ గొడవలకు పరిష్కారం చూపిస్తుంటారు.

“ ఈ ప్రావెర్సు సర్వ అంద్రప్రదేశిలో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలదు. 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 అన్ సర్వ్, సెటిల్మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్ ఇన్ తెలంగాణ” పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

జీటీఎస్ ఏ పద్ధతిలో సర్వ్ 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

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీపి ఎన్ పైన, గుగుల్ 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 మ్యాప్స్ ను పరిశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్లను ప్రజలందరికి తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదట్లో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాభారతం నుంచి అంద్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్టం (అప్పట్లో ముసులీపట్టం 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 సర్వ్ చేయించాలని 1802 వ సంవత్సరంలో నిర్ణయించింది” అని ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వ్ అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్ సర్వ్ ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

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

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

Question:

సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటి స్టేప్స్ ప్రస్తుతు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రీగ్ నామెట్రికల్ సర్వేకు అనుసంధానం చేశారు. ఈ సర్వేను త్రావెర్స్ 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 త్రావెర్స్ సర్వే అంద్రప్రదేశ్‌లో 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 రికార్డ్ 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 సమాధానమివ్యండి :

ఒక చోట నుంచి మరొక చోటకు ప్రయాణించాలన్నా, దూరం ఎంతో చెప్పాలన్నా ఇప్పుడు చాలా మంది జీ పి ఎన్ 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 మ్యాప్స్ ను పరీశీలించే వాళ్ళు. తర్వాతి కాలంలో రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఈ మ్యాప్స్ లను ప్రజలందరికి తెలిసేలా ప్రదర్శించారు. ఇప్పటికీ చాలా రెవెన్యూ కార్యాలయాల్లో ఆ కార్యాలయ పరిధిని, సరిహద్దులను తెలిపే మ్యాపులు గోడలపై కనిపిస్తూ ఉంటాయి.

“వాస్తవానికి ఇదంతా బ్రిటిష్ ఇండియా కాలంలో మొదలైంది. 17వ శతాబ్దం మొదలైస్తో ఈస్టిండియా నౌకలు భారతదేశానికి వచ్చాయి. 1611వ సంవత్సరంలో బంగాళాభాతం నుంచి ఆంధ్రప్రాంత తీర పట్టణం అయిన మచిలీపట్టుం (అప్పట్లో ముసులీపట్టుం 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 నిర్దియించింది” అని ఉమ్మడి ఆంధ్రప్రదేశ్ రాష్ట్రంలోని సీనియర్ సర్వే అధికారి చిలమ కూరి వెంకట సుబ్బారావు అన్నారు. ఆంధ్రప్రదేశ్

సర్వే ట్రైనింగ్ అకాడమి జాయింట్ డైరెక్టర్ గా కూడా ఆయన పనిచేసారు.

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

Question:

ఇప్పుడు దూరాన్ని కొలిచేందుకు జీ పీ ఎన్, మొబైల్ యాప్స్ లోని మ్యాప్స్ వాడుతున్నాం. కానీ, రెవెన్యూ రికార్డుల ప్రకారం కొలతలకు మాత్రం ఇప్పటికే జీటీ స్టేషన్లే ప్రామాణికంగా ఉన్నాయి. ఒక జిల్లా, తాలుకా, గ్రామం సరిహద్దులను కొలిచి, వాటిని జీటీ స్టేషన్లకు, తద్వారా గ్రేట్ ట్రైగ్నామెట్రికల్ 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 అంద్రప్రదేశ్‌లో బాగా జరిగింది. కానీ, తెలంగాణలో మాత్రం పూర్తిగా జరగలేదు. ఇది బాగా భర్యుతో 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 అన్ సర్వే, సెటిల్మెంట్స్ అండ్ ల్యాండ్ రికార్డ్ ఇన్ తెలంగాణ” పుస్తక రచయితల్లో సుబ్బారావు కూడా ఒకరు.

ఈస్టిండియా నొకలు మచిలీపట్టుం 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 కరినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చేప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విషట్టు సమయంలో ప్రతి ఘటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టూ పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు”, బ్రిటిష్ పాలకు వ్యతిరేకంగా పోరాడుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్ పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. ఆమె భారతీయ మహిళ కూడా —

కాదు. ఆమ క్యూథరన వుర హాల్సు. ఆ తయవాత సంశ బన గా మారాయ.

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

1942 లో గాంధీ క్రైట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో అమెను బంది చేసి అల్సోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్మా మరణం తర్వాత సంస్కరణ నిధి కోసం సెష్టేంబరు 1944 నాటికి అమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. అమెను తిరిగి బంది చేసి ఏదాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. అమె పర్యటనలను ఆపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, అమె అంగీకరించకపోవడంతో అమెను లక్ష్మీ జైలుకు పంపారు.

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

ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధీయవాదులను 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) మోహన్ సింగ్ మెహతా
- (4) మోహన్ దాన్

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

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

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

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

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భాగోళిక 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 రాజస్వాన్లోని ఉదయ్యపూర్ లోని ఒక పారశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమదలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యాటించి చివరకు వార్డా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడ వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు.

1942 లో గాంధీ క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్సోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్మా మరణం తర్వాత సంస్కరణ నిధి కోసం సెష్టౌంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బంది చేసి ఏదాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యాటనలను ఆపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్ష్మీ జైలుకు పంపారు.

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

ఆమె 1982 జూలై నెన మరణించారు. గాంధీయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. “మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికి భారతీయులకు వినిపిస్తునే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే” అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

సరళ బేన్ అసలు పేరేమిటి ?

- (1) అనీ బీసెంట్
- (2) క్యాథరిన్ మేరీ హీల్స్‌న్
- (3) మేరి క్యారి
- (4) అనీ క్యాథరిన్

Question:

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

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

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

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

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన అమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భాగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రెంచ్, జర్మనీ నేర్చుకుని మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహతా అనే భారతీయ అధికారి వద్ద గాంధీ గురించి విన్న అమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కృషిని తెలుసుకున్నారు. అమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్థాన్లోని ఉదయ్యపూర్ లోని ఒక పారశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో అమె ఇమదలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యాటించి చివరకు వార్డా 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 ఛైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో అమెను బంది చేసి అల్సోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్క విధించారు. కస్తూర్మా మరణం తర్వాత సంస్కరణ నిధి కోసం సెష్టెంబరు 1944 నాటికి అమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. అమెను తిరిగి బంది చేసి ఏదాదిపాటు జైలు శిక్క విధించారు. అమె పర్యాటనలను ఆపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, అమె అంగీకరించకపోవడంతో అమెను లక్ష్మీ జైలుకు పంపారు.

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

ఆమె 1982 జూలై 6న మరణించారు. గాంధీయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. “మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కూడి చేసిన వారి పనులు. మాటలు నేటికి భారతీయులకు

వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే” అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

సరళ బేన్, వినాభా భావేను ఎక్కుడ కలిసారు ?

- (1) ఉదయ్యపూర్
- (2) అల్ఫోరా
- (3) వార్ధా ఆశ్రమం
- (4) లక్ష్మీ

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

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

క్రింది వ్యాపం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

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

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

1942 లో గాంధీ క్యూట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఛైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్ఫోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్మా మరణం తర్వాత సంస్కరణ నిధి కోసం సెస్టేంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఔన్మేఖ్య శిగిగి బాగీ సేసి ఏడాగిపోణా తో శిక విగించారు. ఔన్మేఖ్య ప్రాంతానును ఇంగ్లీష్ విద్యార్థి సేపానున్ని

Question:

తమిను తాగి చూడిని చెందిని క్లోట్ శ్రేష్ఠ ఉధారించి. అయి వ్యవసాయాలకు తెప్పణి ఉధారించిని.

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

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

1944 లో సరళాబేన్ దేని కోసం విరాళాలు సేకరించారు ?

- (1) క్రీట్ ఇండియా ఉద్యమం
- (2) భూదానోద్యమం
- (3) గ్రామీణ మహిళల సంక్లేషణ
- (4) కస్తూర్మా సంస్కరణ నిధి

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

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

క్రింది వ్యాపం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

“ మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. ప్రభుత్వం న్యాయంగా పోరాటం చేస్తున్న వారిని కరినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘుటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టూ 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. అమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. అమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్వెన్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు.

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

విద్యాభవన్లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యటించి చివరకు వార్డా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడే వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు.

1942 లో గాంధీ క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఛైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్సోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్మా మరణం తర్వాత సంస్కరణ నిధి కోసం సెస్టెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బంది చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యటనలను అపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్ష్మీ జైలుకు పంపారు.

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్లేశునికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేఱుగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోభా 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. గాంధీయవాదులను 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 పనిచేశారు ?

- (1) రాజస్థాన్
- (2) ప్రాదురాబాద్
- (3) ఉత్తర 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 కరినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టూ పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పదుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు”, బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాటుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్

పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. అమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. అమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్స్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు.

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

1942 లో గాంధీ క్రీట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఔదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో అమెను బంది చేసి అల్సోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్మా మరణం తర్వాత సంస్కరణ నిధి కోసం సెస్టెంబరు 1944 నాటికి అమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. అమెను తిరిగి బంది చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. అమె పర్యటనలను అపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, అమె అంగీకరించకపోవడంతో అమెను లక్ష్మీ జైలుకు పంపారు.

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

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

సరళాబేన్ మూడు నెలల జైలు శిక్షను ఎక్కడ గడిపారు ?

- (1) ఉదయ్యహర్ష లో
- (2) అల్సోరా లో
- (3) లక్ష్మీ లో
- (4) ప్రౌదరాబాద్ లో

Question:

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

Section:	TELUGU
Item No:	17
Question ID:	9670117

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

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

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్ భాగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రైంచ్, జర్జ్ 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 ఉదయ్యహార్ లోని ఒక పారశాలలో పనిచేశారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యాటించి చివరకు వార్డా 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 భైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్సోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్మా మరణం తర్వాత సంస్కరణ నిధి కోసం సెప్టెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బంది చేసి ఏదాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యాటనలను అపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్ష్మీ జైలుకు పంపారు.

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్లేషానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేఱగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోభా 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. గాంధీయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. “మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికి భారతీయులకు వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే” అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

విద్యాభవన్ లో సరళబేన్ ఎన్న సంవత్సరాలు పనిచేశారు ?

- (1) రెండు
- (2) నాలుగు
- (3) మూడు
- (4) ఆరు

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

Section:	TELUGU
Item No:	18
Question ID:	9670118
Question Type:	MCQ

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

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

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్ భాగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రైంచ్, జర్జీస్ 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 ఉదయ్యహార్ లోని ఒక పారశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవనలో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యాటించి చివరకు వార్డా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడే వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు.

1942 లో గాంధీ క్వీట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు భైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్సోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్క విధించారు. కస్తూర్మా మరణం తర్వాత సంస్కరణ నిధి కోసం సెప్పెంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బంది చేసి ఏదాదిపాటు జైలు శిక్క విధించారు. ఆమె పర్యాటనలను ఆపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్ష్మీ జైలుకు పంపారు.

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్లేషమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేఱగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోభా 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. గాంధీయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు.

Question:

“మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికి భారతీయులకు వినిపిస్తానే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే” అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

“చుట్టు ప్రక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పదుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని 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

క్రింది వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి.

“ మానవత్వానికి రంగు, జాతి, రాజకీయం ఉండదు. ప్రభుత్వం న్యాయంగా పోరాటం చేస్తున్న వారిని కలిసంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘుటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టు పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పదుతుంటే 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. అమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. అమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్స్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు.

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన అమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భాగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రెంచ్, జర్మనీ నేర్చుకుని మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మోహన్ సింగ్ మెహతా అనే భారతీయ అధికారి వద్ద గాంధీ గురించి విన్న అమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కృషిని తెలుసుకున్నారు. అమె భారత దేశం వచ్చిన కొత్తలో రాజస్థాన్లోని ఉదయ్యపూర్ లోని ఒక పారశాలలో పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో అమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యాటించి 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 ఛైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో అమెను బంది చేసి అల్సోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్క విధించారు. కన్స్టార్చు

Question:

మరణం తర్వాత సంస్కరణ నిధి కోసం సెష్టేంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బందీ చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యటనలను అపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినపుటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్ష్మీ జైలుకు పంపారు.

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్షేమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేఱగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోభా 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. గాంధీయవాదులను 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 భావే
- (3) రామచంద్ర గుహ
- (4) మొహన్ 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 కలినంగా శిక్షించాలనుకుంటే నాకు చెప్పేందుకు ఏమీ లేదు. విపత్తు సమయంలో ప్రతి ఘుటించేవారు దాని పరిణామాలనూ ఎదుర్కొనేందుకు సిద్ధంగా ఉండాలి. చుట్టూ పక్కల అందరూ అనారోగ్యంతో, కరువుతో ఇబ్బంది పడుతుంటే నేను ఆశ్రమంలో కూర్చుని ఉండలేను. ఈ విషయంలో నేను నా అంతరాత్మను అనుసరిస్తాను కానీ బ్రిటిష్ ప్రభుత్వాన్ని కాదు”, బ్రిటిష్ పాలనకు వ్యతిరేకంగా పోరాదుతున్న వారికి మద్దతు ఇచ్చినందుకు బ్రిటిష్ పాలకులు నియంత్రించాలని చూసినపుడు ఒక మహిళ చెప్పిన సమాధానం ఇది. ఆమె భారతీయ మహిళ కూడా కాదు. ఆమె క్యాథరీన్ మేరీ హీల్స్. ఆ తరువాత సరళ బేన్ గా మారారు.

1901 లో లండన్ లో జన్మించిన ఆమె హిస్టరీ, ఇంగ్లీష్, భాగోళిక శాస్త్రం, ఫ్రెంచ్, జర్మనీ నేర్చుకుని మధ్యతరగతి కుటుంబానికి చెందిన మహిళ. మొహన్ సింగ్ మెహతా అనే భారతీయ అధికారి వద్ద గాంధీ గురించి విన్న ఆమె భారతదేశానికి వచ్చారు. దేశంలో నిరక్షరాస్యత, అంటరానితనాన్ని రూపుమాపేందుకు గాంధీ చేసిన కాపిని తెలుసుకునారు. ఆమె భారత దేశం వచిన కొతలో రాజసాన్లోని ఉదయ్యహార్ లోని ఒక పారశాలలో

పనిచేసారు. కానీ, ఉత్తరాదిలో ఉన్న పరదా, సామాజిక పరిస్థితులలో ఆమె ఇమడలేకపోయారు. మూడేళ్ళపాటు విద్యాభవన్లో పనిచేసిన తర్వాత భారతదేశం అంతా పర్యాటించి చివరకు వార్డా ఆశ్రమం చేరుకున్నారు. అక్కడే వినోభా భావేను కూడా కలిశారు. తన పేరును సరళగా మార్చుకున్నారు.

Question: 1942 లో గాంధీ క్విట్ ఇండియా ఉద్యమానికి పిలుపునిచ్చారు. ఆ సమయంలో కాంగ్రెస్‌తో సంబంధం ఉన్న అందరినీ బ్రిటిష్ పాలకులు ఖైదు చేయడం మొదలుపెట్టారు. సరళ ఈ నిరసనలకు దూరంగా ఉంటూ స్వాతంత్య సమరయోధుల కుటుంబాలకు సహాయం అందిస్తూ ఉండేవారు. బ్రిటిష్ అధికారుల ఆదేశాలకు లొంగకపోవడంతో ఆమెను బంది చేసి అల్సోరా జైలుకు పంపారు. మూడు నెలల జైలు శిక్ష విధించారు. కస్తూర్మా మరణం తర్వాత సంస్కరణ నిధి కోసం సెషైంబరు 1944 నాటికి ఆమె రూ.45,000 విరాళాలు సేకరించారు. ఆమెను తిరిగి బంది చేసి ఏడాదిపాటు జైలు శిక్ష విధించారు. ఆమె పర్యాటనలను ఆపేస్తే విడుదల చేస్తామని చెప్పినప్పటికీ, ఆమె అంగీకరించకపోవడంతో ఆమెను లక్ష్మీ జైలుకు పంపారు.

ఆమె శక్తిని పూర్తిగా గ్రామీణ మహిళల సంక్లేషమానికి, పర్యావరణ పరిరక్షణ కోసం కృషి చేశారని నాగసూరి వేఱగోపాల్ అంటారు. ఆమె లింగ వివక్షను రూపు మాపేందుకు కూడా పనిచేశారు. వినోభా 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. గాంధీయవాదులను నిజాయితీగా ఉండమని సందేశానిచ్చారు. “మనం వినగలిగితే ఈ మహిళలతో పాటు దేశం కోసం కృషి చేసిన వారి పనులు, మాటలు నేటికి భారతీయులకు వినిపిస్తూనే ఉంటాయి. మనం వినగలిగితే” అని రామచంద్ర గుహ అంటారు.

భూదానోద్యమం ఎవరు మొదలు పెట్టారు ?

- (1) సరళ బేన్
- (2) మోహన్ సింగ్ మెహతా
- (3) నాగసూరి వేఱ గోపాల్
- (4) వినోభా భావే

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

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

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

కొనేతూ గడిచాడ ఏలో జగుగుణోగడవి ఆగున గనుచించారు. గాగాసు గెండు గడాబాం పొట్టు నిరంతరం

ప్రాచీన విషయాలలో కూడా అంతర్జాతీయంగా విశేషమంగా ఉపయోగించబడుతాయి. దాన్ని ఉపయోగించుటకు స్వాతంత్ర్యానికి విధివిధానాన్ని నిర్వహించాలని ఆయన గుర్తించారు.

ఆయన జీవితములో అంతర్జాతీయ విషయాలలో కూడా అంతర్జాతీయంగా విశేషమంగా ఉపయోగించబడుతాయి. దాన్ని ఉపయోగించుటకు స్వాతంత్ర్యానికి విధివిధానాన్ని నిర్వహించాలని ఆయన గుర్తించారు.

ఆయన జీవితములో అంతర్జాతీయ విషయాలలో కూడా అంతర్జాతీయంగా ఉపయోగించబడుతాయి. దాన్ని ఉపయోగించుటకు స్వాతంత్ర్యానికి విధివిధానాన్ని నిర్వహించాలని ఆయన గుర్తించారు.

1984 నాటికి అంటార్చిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్టే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహాద్యేగులు జోఫర్సన్, బ్రియాన్ గార్డనర్లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోర్ కార్బన్ (సిఎఫ్సీఎస్) అనే రసాయన మిక్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్సీఎస్ శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్చిటికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ పోరాల్ 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 పరిప్పిరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నదూ లేని రీతిలో ఏకతాచీపైకి వచ్చాయి.

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

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 చెప్పపచ్చ” 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 చర్చకాస్పర్ కేసులు, కొట్టాడి క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్సీఎస్ లను నిషేంధించక పోయినట్టయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్లీషించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సాలొమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్చిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్టోటోస్పీయరిక్ 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 సాలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్పున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిక్రమాలు క్లీషించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మడిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఇప్పటి వరకూ ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం ఏమిటి ?

- (1) యాంటి పెరరిస్ట్ ఒప్పందం
- (2) మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ ఒప్పందం
- (3) జీగ్స్ ప్రోటోకాల్ ఒప్పందం
- (4) అంటార్చిటికా ధృవ ఒప్పందం

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

అవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు. బ్రిటిష్ అంటార్మిటీక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిపేవారు. దక్కించ ద్రువంలోని అంటార్మిటీకా ఖండానికి చెందిన సమాచారముది. వాతావరణంలోని ఓజోన్ లో మార్పులను కొలిచే డాబ్స్ న్ స్పృక్రోఫాట్ మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

కొన్నెళ్ళు 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 నిస్పూహాకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్మిటీలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహాద్యోగులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డీనర్లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచరించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్ (సిఎఫ్సీఎస్) అనే రసాయన మిక్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్మిటీకా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ పేశాల్ 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 ఉపందుకున్నాయి. దీనిని పరిప్రచించటం 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 చర్చకాస్పర్ కేసులు, కొట్టాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్సీఎస్లను నిషేంధించక పోయినట్లయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్లీషించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సాలొమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్మిటీకా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రోస్మియరిక్ 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 సాలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్పున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిక్రమాలు క్లీషించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మదిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

జొనాథన్ తన సహాద్యోగులతో కలిసి ఓజోన్ పొరపై అధ్యయనాన్ని ఏ సంవత్సరంలో ప్రచరించారు ?

(1) 1984

(2) 1985

(3) 1986

(4) 1987

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

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

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

కొన్సెళ్ళు 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 నిర్మారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పూహాకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్మిటూలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్టే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏదాది, జొనాథన్, ఆయన సపోర్టోగ్సులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డినర్లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బ్రన్ (సిఎఫ్సీఎస్) అనే రసాయన మిక్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్మిటీకా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ పోల్ 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 భయందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత లోతుగా పరిశోధనలు ఉపందుకున్నాయి. దీనిని పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాలు ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నడూ లేని రీతిలో ఏకతాబీపైకి 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 చెప్పువచ్చు” 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 చర్చకాన్సర్ కేసులు, కొట్టాడి క్యాటర్స్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సిఎఫ్సీఎస్లను నిషేంధించక పోయినట్లయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్లీపించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సాలోమన్.

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

Question:

ఆ రంధ్రం వ్యవహరించాలని అనుమతించాలని ఏదో కొన్ని ప్రాంతాలలో అంతరాలు ఉన్నాయి. ఈ రంధ్రం కనుమరుగవటం మొదలైందని, ఊహించిన విధంగా ఎంతో మెరుగుపడుతోందని చెప్పడానికి ఆధారాలున్నాయని సాలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్పున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిక్రమాలు క్లీషించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మిదిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

జొనాథన్ పొంక్లీన్ కార్బూలయం ఎక్కడ ఉంది ?

- (1) అక్సఫర్డ్
- (2) కెనడా
- (3) న్యూ జెర్సీ
- (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 అంటార్మిట్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ పొంక్లీన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్బూలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిపేవారు. దక్షిణ ద్రువంలోని అంటార్మిట్కా భండానికి చెందిన సమాచారమాది. వాతావరణంలోని ఓజోన్లో మార్పులను కొలిచే డాబ్స్ స్ప్రెక్ట్స్‌ఫోట్స్ మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంపే, 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 నిస్సుహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్మిట్లోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహాద్యోగులు జోఫర్సన్, బ్రియాన్ గార్డినర్లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బూన్ (సిఎఫ్సీఎస్) అనే రసాయన మిక్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్మిట్కా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ పేశాల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది.

దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా అందోళన 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 మునుపెన్నదూ లేని రీతిలో ఏకతాటిపైకి వచ్చాయి.

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

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

ఉంది ?

“ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పచు” అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అడొక్కుటే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్యకాన్సర్ కేసులు, కొట్టాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్సీఎస్లను నిప్పేంధించక పోయినట్లయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్లీటించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సాలొమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్చిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని ప్రోటోస్పియరిక్ 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 సాలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్పున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిక్రమాలు క్లీటించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మడిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్యండి :

“సీఎఫ్సీఎస్” ని వివరంగా ఎలా రాస్తారు ?

- (1) సెంట్రల్ ఫోర్స్ కేర 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 అంటార్చిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్బాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిపేవారు. దక్కిణ ధ్రువంలోని అంటార్చిటికా ఖండానికి చెందిన సమాచారమాది. వాతావరణంలోని ఓజోన్ లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫోటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

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

1984 నాటికి అంటార్చిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్టే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏదాది, జొనాథన్, ఆయన సపోర్ట్స్‌ద్యుగులు జోఫర్సన్, బ్రియాన్ గార్డ్సనర్లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరో ఫ్లోరో సాగుకు (ఐఎస్టీక్స్) ఐస్ గాసాలు నీటనూర్చిక సుఖాదార్శనాలన్నిటి ఐర్సాట్యూసాల్స్ రూపీచేసారు. ఈ శివేష్టీలు

కావ్యస్ని (సమాసం), అన రసాయస ముద్రామాసిక నుండి భాషాయినలు నుండి వుండాలు. ఈ సమాసంను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్చిటికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ హెహాల్ 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 చెప్పపచ్చ” అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అడ్వెక్టివ్. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్చకాన్సర్ కేసులు, కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్సీసీలను నిషేంధించక పోయినట్లయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్లీపించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సొలొమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్చిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రోస్పియరిక్ 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 శతాబ్దిం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్పున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిక్రమాలు క్లీపించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మడిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

జొనాథన్ ను నిస్పుహకు 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 అంటార్చిటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్బాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిసేశారు. గడిశి గ్రాన్డోన్నీ అంటార్చిటిసా బింగావికి నెందిన సుపూర్ణార్థవుది నాశాన్డర్మాలోన్నీ ఓజోన్ నో

గాయిచి. ఒడ్డు క్రూమలు ర్యాక్సెట్ల కుటుంబాల దాచు నొచ్చాడు. ఈ లంఘనాలు నొచ్చాడు మార్పులను కొలిచే డాబ్బన్ స్పెక్ట్రోఫోటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

కొన్సేళ్ళు 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 నిర్మారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పూహాకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్టికాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీద ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏదాది, జొనాథన్, ఆయన సపోల్యార్డ్స్ గులు జోఫర్స్‌న్, బ్రియాన్ గార్డ్సనర్లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్ (సిఎఫ్సీఎస్) అనే రసాయన మిక్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్టికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ పోల్ 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 భయందోళనలను 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 మాంట్రీయల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పపచ్చ” అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అద్వాక్యమే. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్చకాన్సర్ కేసులు, కొట్లాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్సీఎస్లను నిషేంధించక పోయినట్లయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్లీపించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సొలొమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్టికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రోస్ఫీయరిక్ 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 చెప్పున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిక్రమాలు క్లీపించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్ముదిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రీయల్ ప్రోటోకాల్ అత్యంత విజయవంతమైనదని ఎవరన్నారు ?

- (1) జొనాథన్ షాంక్లిన్
- (2) జోఫర్స్ గుర్తించినర్
- (3) బ్రియాన్ గార్డ్సనర్
- (4) రెవెల్

A:	1
B:	2
C:	3

Section:	TELUGU
Item No:	27
Question ID:	9670127
Question Type:	MCQ

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

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

1984 నాటికి అంటార్స్‌టీలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్తే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సహాద్యోగులు జోఫరాన్, బ్రియాన్ గార్డ్నర్లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫోరో కార్బన్ (సిఎఫ్సీఎస్) అనే రసాయన మిక్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్స్‌టీక్ మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ పోల్ గా ప్రచారంలోకి వచ్చింది.

దీని గురించి వార్తలు వ్యాపిస్తుండటంతో ప్రపంచమంతా అందోళన ప్రకంపనలు మొలయ్యాయి. ఓజోన్ పొర ధ్వంసమైతే అది మనిషి అరోగ్యం మీద, జీవావరణాల మీద ప్రతికూల ప్రభావం చూపుతుందనే అంచనాలు ప్రజల్లో భయాందోళనలను రేకెత్తించాయి. దీంతో ఈ అంశంపై మరింత లోతుగా పరిశోధనలు ఉపందుకున్నాయి. దీనిని పరిష్కరించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నదూ లేని రీతిలో ఏకతాబోషిత వచ్చాయి.

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

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

“ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పువచ్చు” 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 చర్చకాస్పర్ కేసులు, కొట్టాడి క్యాపరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సిఎఫ్సీఎస్ లను నిప్పేంధించక పోయినట్లయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్లీషించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సాలొమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్స్‌టీక్ మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని ప్రోటోస్పీయరిక్ 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 సాలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్పున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిక్రమాలు క్లీషించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ సుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మడిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

అంటార్స్‌టీక్ మీద ప్రతి సంవత్సరం ఏ కాలంలో ఓజోన్ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది ?

Question:

- (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

ఆవి 1970 వ దశకం చివరి రోజులు, బ్రిటిష్ అంటార్మైటిక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లీన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్యాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిపేవారు. దక్కించ ద్రువంలోని అంటార్మైటిక్ ఖండానికి చెందిన సమాచారముది. వాతావరణంలోని ఓజోన్ లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్ప్రెక్టోఫాటో మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

కొన్నెళ్ళు 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 నిస్పూహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్మైటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్టే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏడాది, జొనాథన్, ఆయన సపోలాడ్యోగులు జోఫర్మాన్, బ్రియాన్ గార్డీనర్లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచరించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫోరో కార్బోన్ (సిఎఫ్సీఎస్) అనే రసాయన మిక్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్సీలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్మైటిక్ మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ పేఱాల్ 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 ఉపందుకున్నాయి. దీనిని పరిప్రారించటం కోసం ప్రపంచ దేశాల ప్రభుత్వాలు మునుపెన్నదూ 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 చెప్పువచ్చు” 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 చర్చకాన్సర్ కేసులు, కొట్టాది క్యాటర్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్సీఎస్లను నిషేంధించక పోయినట్లయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్లీషించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సాలోమన్.

ఓజున రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్చిటక్ మీద ప్రతి ఎటూ శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఎర్పడుతుంది. వెసపి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రోస్మియరిక్ 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 సాలొమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్పున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిక్రమాలు క్లీషించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్ముదిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

ఓజోన్ పొర ఎంతోకొంత మెరుగుపడుతుందని చెప్పే ఆధారాలున్నాయని ఎవరన్నారు ?

- (1) జొనాథన్
- (2) రవెల్
- (3) సాలొమెన్
- (4) జోఫర్సన్

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 అంటార్చిటీక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిడ్జ్ లోని తన కార్బాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిపేవారు. దక్కిణ ధ్రువంలోని అంటార్చిటీకా ఖండానికి చెందిన సమాచారమాది. వాతావరణంలోని ఓజోన్ లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫాట్ మీటర్లు నమోదు చేసిన సమాచారం గుట్టల కొద్దీ కాగితాల రూపంలో ఉంటే, దాన్ని డిజిటల్ రూపంలోకి మార్చే పనిని జొనాథన్ పర్యవేక్షిస్తున్నారు.

కొన్నెళ్ళు 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 నిస్సుహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్చిటాలోని హాలీబే పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్టే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏదాది, జొనాథన్, ఆయన సపోర్ట్స్‌గ్లోగ్లు జోఫర్సన్, బ్రియాన్ గార్డినర్లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బ్రన్ (సిఎఫ్సిఎస్) అనే రసాయన మిక్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్సిలను శీతలీకరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్చిటీకా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ హెచ్లర్ 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:
ఇదు ఒక లభ్యత ప్రశ్నల వారికి ఉన్న అంటారు కావలిగాలి. ఈ ప్రశ్నల వారికి ఉన్న అంటారు కావలిగాలి.

ఉంది ?

“ఇప్పటి వరకు ప్రపంచ దేశాలు చేసుకున్న వాతావరణ ఒప్పందాల్లో మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ అనేది అత్యంత విజయవంతమైన వాతావరణ పరిరక్షణ చట్టమని చెప్పచ్చు” అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినపుటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అడొక్కబేటి. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్చకాస్టర్ కేసులు, కొట్టాది క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సిఎఫ్సీఎస్‌లను నిషేంధించక పోయినట్లయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్లీషించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సాలోమన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్చిటీకా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని స్ట్రోస్సియరిక్ 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 సాలోమన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్థాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్పున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిక్రమాలు క్లీషించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మదిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

మాంట్రియల్ ప్రోటోకాల్ ఒప్పందం వల్ల ఏటా 20 లక్షల ఏ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు ?

- (1) క్యాటరాక్ట్ కేసులు
- (2) చర్చ క్యాస్టర్ కేసులు
- (3) కార్బియాక్ 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. బ్రిటీష్ అంటార్చిటీక్ సర్వే సంస్థలో వాతావరణ శాస్త్రవేత్తగా పనిచేసే జొనాథన్ షాంక్లిన్ కేంబ్రిష్ లోని తన కార్బాలయంలో గంటల తరబడి కూర్చుని పాత సమాచారాన్ని క్రోడికరిస్తూ గడిపేవారు. దక్కిణ ధ్రువంలోని అంటార్చిటీకా ఖండానికి చెందిన సమాచారమాది. వాతావరణంలోని ఓజోన్లో మార్పులను కొలిచే డాబ్సన్ స్పెక్ట్రోఫో 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 నిర్మారణకు వచ్చారు. కానీ ఆయన పై అధికారులు దానిని అంతగా నమ్మలేదు. అది జొనాథన్ ను నిస్పూహకు గురిచేసేది.

1984 నాటికి అంటార్చిటాలోని హాలీబేస్ పరిశోధన కేంద్రం మీది ఓజోన్ పొర అంతకు ముందలి దశాబ్దాలతో పోలిస్టే మూడో వంతు పలుచబడింది. ఆ మరుసటి ఏదాది, జొనాథన్, ఆయన సహాద్యోగులు జోఫర్సన్, బ్రియాన్ గార్డినర్లు తమ అధ్యయనాన్ని ప్రచురించారు. ఓజోన్ పొర పలుచబడటానికి, మనిషి తయారుచేసిన క్లోరోఫ్లోరో కార్బన్ (సిఎఫ్సీఎస్) అనే రసాయన మిక్రమానిక సంబంధముందని ఆ అధ్యయనంలో సూచించారు. ఈ సిఎఫ్సీఎస్ లను

శితలికరణ పరికరాల్లో ఉపయోగిస్తారు. అంటార్చిటికా మీద ఓజోన్ పొర పలుచబడిందని వారు గుర్తించినదే ఓజోన్ పొరల్ 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 స్తాయికి 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 చెప్పువచ్చు” అని అంటారు రెవెల్. ఆ ఒప్పందాన్ని ఆమోదించినప్పటి నుంచి భూమి మీదున్న ప్రతి దేశమూ దానిపై సంతకం చేసింది. ఇప్పటి వరకు ప్రపంచమంతా అంగీకరించిన ఏకైక ఒప్పందం అదౌక్కటి. ఈ ఒప్పందం, దానికి చేసిన సవరణల వల్ల, ప్రపంచంలో ఏటా 20 లక్షల చర్చకాస్పర్ కేసులు, కొట్టాడి క్యాటరాక్ట్ కేసులు రాకుండా నిరోధించారు. ప్రపంచం కనుక సీఎఫ్సీసీలను నిషేంధించక పోయినట్లయితే, “2050 నాటికి భూగోళమంతా ఓజోన్ పొర క్లీషించే పరిస్థితులు వ్యాపించి, ఈ భూమి నివాసయోగ్యం కాకుండా పోయేది” అని అంటారు సొల్మామన్.

ఓజోన్ రంధ్రం ఇంకా ఉంది. అంటార్చిటికా మీద ప్రతి ఏటా శీతాకాలంలో ఈ రంధ్రం ఏర్పడుతుంది. వేసవి కాలంలో తక్కువ ఎత్తులోని ప్రోటోస్పియరిక్ 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 సొల్మామన్ తెలిపారు. ఈ శతాబ్దం మధ్య కాలనికల్లా ఓజోన్ పొర 1980 ల ముందు స్తాయికి తిరిగి కోలుకుంటుందని అంచనాలు చెప్పున్నాయి. కొన్ని రసాయన మిక్రమాలు క్లీషించిపోవటానికి 50 ఏళ్ళ నుంచి 150 సంవత్సరాలు పడుతుంది. అందుకే ఓజోన్ పొర కోలుకోవడం నెమ్మాదిగా జరుగుతుంది.

పై వ్యాసం చదివి ప్రశ్నలకు సమాధానమివ్వండి :

క్లోరోఫ్లోరోకార్బన్ అనేది ఒక :

- (1) ఓజోన్ పొర భాగం
- (2) కొలిచే సాధనం
- (3) పరిరక్షణ చట్టం
- (4) రసాయన మిక్రమం

Question:

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

Section:	TELUGU				
Item No:	31				
Question ID:	9670131				
Question Type:	MCQ				
	<p>లిష్ట్-I లోని పదాలను లిష్ట్ -II లోని వాటి అర్థాలతో జతపరచండి :</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">లిష్ట్-I</td> <td style="width: 50%;">లిష్ట్-II</td> </tr> <tr> <td>A. వేమరు</td> <td>I. భూమి</td> </tr> </table>	లిష్ట్-I	లిష్ట్-II	A. వేమరు	I. భూమి
లిష్ట్-I	లిష్ట్-II				
A. వేమరు	I. భూమి				

Question:

- | | |
|-------------|-----------------|
| B. ద్వ్యాతి | II. ప్రకాశం |
| C. వసుధ | III. ఎల్లప్పుడు |
| D. అమితం | IV. ఎక్కువ |

ప్రశ్నన 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:	<p>క్రింది వాక్యం లోని 4 భాగాల (A, B, C, D) ను ఏ క్రమంలో అమరిస్తే ఒక అర్థవంతమైన వాక్యం ఏర్పడుతుంది :</p> <ol style="list-style-type: none"> A. సాధించే వరకు విశ్రమించరు B. ఎన్ని విష్ణులు , ఆంటకాలు ఉన్నా C. ధీరోదాత్ములయిన వారు D. తాము అనుకున్నది <p>కింద ఇచ్చిన ఐచ్ఛికాల నుండి సరిదైన జవాబును ఎన్నుకోండి :</p> <ol style="list-style-type: none"> (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
Question:	<p>క్రింది వాక్యం లోని 4 భాగాల (A, B, C, D) ను ఏ క్రమంలో అమరిస్తే ఒక అర్థవంతమైన వాక్యం ఏర్పడుతుంది :</p>

- Question:
- A. పారకుల దృష్టిలో
 - B. ఒక పెద్ద కథ
 - C. నవల అంటే
 - D. చాలా మంది

స్వర్ణ 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:	<p>పొలిమేర, తీరం, సన్మానం నానార్థాలుగా కలిగిన పదం ఏది ?</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) కాపు (2) క్లీరము (3) మర్యాద (4) ప్రైయం
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU										
Item No:	35										
Question ID:	9670135										
Question Type:	MCQ										
Question:	<p>లిష్ట్-I లోని పదాలను లిష్ట్ -II లోని వాటి వ్యతిరేక పదాలతో జతపరచండి :</p> <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">లిష్ట్-I</td> <td style="width: 50%;">లిష్ట్-II</td> </tr> <tr> <td>A. సాయుధ</td> <td>I. ఉచ్చ</td> </tr> <tr> <td>B. నీచ</td> <td>II. నిరాయుధ</td> </tr> <tr> <td>C. సజీవ</td> <td>III. వాస్తవ</td> </tr> <tr> <td>D. కల్పిత</td> <td>IV. నిర్దీవ</td> </tr> </table>	లిష్ట్-I	లిష్ట్-II	A. సాయుధ	I. ఉచ్చ	B. నీచ	II. నిరాయుధ	C. సజీవ	III. వాస్తవ	D. కల్పిత	IV. నిర్దీవ
లిష్ట్-I	లిష్ట్-II										
A. సాయుధ	I. ఉచ్చ										
B. నీచ	II. నిరాయుధ										
C. సజీవ	III. వాస్తవ										
D. కల్పిత	IV. నిర్దీవ										

సరైన సమాధానం ఎన్నకోండి :

- (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:	<p>రాజులు కృపాణము తో యుద్ధము చేసిరి - గీతగీసిన పదానికి అర్థం</p> <ul style="list-style-type: none">(1) చేయి(2) శత్రువు(3) కత్తి(4) దైర్యము
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU										
Item No:	37										
Question ID:	9670137										
Question Type:	MCQ										
Question:	<p>లిష్ట్-I లోని పదాలను లిష్ట్ -II లోని వాటి వికృత పదాలతో జతపరచండి :</p> <table style="width: 100%;"><tr><td style="text-align: center; width: 50%;">లిష్ట్-I</td><td style="text-align: center; width: 50%;">లిష్ట్-II</td></tr><tr><td style="text-align: center;">A. దీపం</td><td style="text-align: center;">I. దివ్య</td></tr><tr><td style="text-align: center;">B. ద్వీపం</td><td style="text-align: center;">II. దిబ్బ</td></tr><tr><td style="text-align: center;">C. రూపం</td><td style="text-align: center;">III. రూపు</td></tr><tr><td style="text-align: center;">D. సాక్షి</td><td style="text-align: center;">IV. సాకిరి</td></tr></table> <p>సరైన సమాధానం ఎన్నకోండి :</p> <ul style="list-style-type: none">(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	లిష్ట్-I	లిష్ట్-II	A. దీపం	I. దివ్య	B. ద్వీపం	II. దిబ్బ	C. రూపం	III. రూపు	D. సాక్షి	IV. సాకిరి
లిష్ట్-I	లిష్ట్-II										
A. దీపం	I. దివ్య										
B. ద్వీపం	II. దిబ్బ										
C. రూపం	III. రూపు										
D. సాక్షి	IV. సాకిరి										

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

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

Section:	TELUGU
Item No:	39
Question ID:	9670139
Question Type:	MCQ
Question:	<p>“యవనిక” పదానిక పర్యాయ పదాలు ఏవి ?</p> <p>(1) జాలి, కరుణ (2) ముని, యతి (3) తెర, పరదా (4) తనుపు, దేహము</p>
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

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

Question:	(2) తనూబవుడు
	(3) తనభవుడు
	(4) తనూభవుడు

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

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

Section:	TELUGU
Item No:	43
Question ID:	9670143

Question Type:	MCQ
Question:	<p>‘నిర్భయం’ పదానికి వికృతి :</p> <p>(1) నిబ్బరం (2) నిర్వరం (3) నిబ్బయం (4) నిబ్రయం</p>
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	44
Question ID:	9670144
Question Type:	MCQ
Question:	<p>“అసత్తీ+మార్గంబు” కలిపి రాయగా వచ్చు పదం ఏది ?</p> <p>(1) అసత్తార్గంబు (2) అసన్తార్గంబు (3) అసతమార్గంబు (4) అసత్ మార్గంబు</p>
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	45
Question ID:	9670145
Question Type:	MCQ
Question:	<p>“వాక్+మయం” కలిపి రాయగా వచ్చు పదం ఏది ?</p> <p>(1) వాక్యయం (2) వాక్మయం (3) వాజ్యయం (4) వాజ్మయం</p>
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

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

Section:	TELUGU
Item No:	47
Question ID:	9670147
Question Type:	MCQ
Question:	<p>‘లేఖ’ పదానికి వ్యతిరేక పదం :</p> <p>(1) రేయ (2) ధనం (3) కలిఖి (4) సుఖం</p>
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4

Section:	TELUGU
Item No:	48
Question ID:	9670148
Question Type:	MCQ
Question:	<p>కింది వాటిలో సరైన పదం ఏది ?</p> <p>(1) కృతజ్ఞత (2) కృతగ్నత (3) కృతఫ్యుత (4) కృతజ్ఞత</p>

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

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

Section:	TELUGU
Item No:	50
Question ID:	9670150
Question Type:	MCQ
Question:	<p>“పొత్తము” అనే పదముకు సరిపోయే పదం :</p> <p>(1) విత్తనం (2) పొత్తు (3) పుస్తకం (4) రుణం</p>
A:	1
B:	2
C:	3
D:	4