

ఎపిపిఎస్సి గ్రూప్-4, పేపర్-2

సెక్రటేరియల్ ఎజిలెట్స్ - 1998

నిర్దేశములు : క్రింది ప్రశ్నలలో (1 నుండి 20) ఒక్కొక్కటి నాలుగేసి వాక్యాలను కలిగియుంది. వాటి ప్రస్తుత క్రమములో ఆ వాక్యాలలో ఏ విధమైన సమన్వయముగాని, సంయోగముగాని, సంబంధంగాని లేదు. వాటిని సవరించి ఒక క్రమంలో పెట్టినప్పుడు మాత్రమే సమన్వయము, సంయోగము, సంబంధము కలిగి ఉంటాయి. క్రింది సంఖ్యలతో సూచించిన సమాధానములలో నాలుగు వాక్యక్రమాలను పరిశీలించి ఏ క్రమంలో పెడితే అన్వయం, సంబంధం సరిగా ఉంటాయో కనుగొని ఆ క్రమ సంఖ్యను 1, 2, 3 లేదా 4 అని మీ సమాధానపత్రంలో గుర్తించండి.

1. a. కావున వేపము నదిలో ఈత గొట్టుటకు పో నిశ్చయించుకుంటిమి
b. లోతు ఎక్కువగా లేకున్నా, ప్రవాహం చాలా బలంగా ఉండింది.
c. అది చాలా ఉష్ణోగ్రతతో గూడిన వేసవి కాలపు రోజు
d. నదిని చేరిన తక్షణము మేము మా చొక్కాలను విప్పి, అందులోకి దిగితిమి.
1. b, a, d, c 2. c, a, d, b
3. d, a, b, c 4. c, d, b, a
2. a. వణకుట ఒక విశిష్టమైన వ్యాయామం
b. అదే సమయంలో మీ శరీరంలో వేరొకటి ఘటిస్తుంది
c. ఆకస్మికంగా చర్మం క్రింద వేడి రక్తమును ప్రవహింపజేయు రక్తనాళములు మూతబడుతాయి.
d. మీరు దానిని ఆలోచించకనే చేస్తారు.
1. c, d, a, b 2. d, a, b, c
3. a, d, b, c 4. c, b, d, a
3. a. అతడు తోడేలు తోడేలు అని అరచినాడు. జనులు అతనికి సహాయం చేయ పరుగెత్తారు.
b. అతను తన ఏకాకి జీవితంతో అలసి పోయు ఉండినాడు
c. ఆ అబ్బాయి గొర్రెలను మేపేవాడు
d. అది కుయుక్తి అని గుర్తించగానే వారు చాలా కోపించారు.
1. d, c, a, b 2. b,c,a,d
3. c,b,a,d 4. c,a,b,d
4. a అతడు తన సాహసం, ధైర్యానికి పేరుగాంచి ఉండినాడు.
b. తన సైన్యపు నాయకత్వము వహిస్తూ అతను అక్కడికి విచ్చేసినాడు
c. అలెగ్జాండరు పర్షియాను జయించాలని దృఢనిశ్చయముతో
d. డేరియస్ పర్షియా చక్రవర్తి
1. d,a,c,b 2. a,c,d,b
3. a,d,b,c 4. a,b,d,c
5. a. నేను వానితో వెళ్లలేకపోయాను
b. నా స్నేహితుడు నిన్న సాయంత్రం చలన చిత్రం చూపాడు
c. అతను ఆ చలన చిత్రంలో నటన చాలా బాగుందని చెప్పాడు
d. అతను ఆ చలనచిత్ర కథను నాకు వినిపించాడు
1. a,c,b,d 2. a,c,d,b
3. d,b,c,a 4. b,a,d,c
6. a. భూటాన్ లోని పాకో లోయ అభివృద్ధి చెందుతోంది
b. అక్కడి రహదారులను భారత ప్రభుత్వం నిర్మించింది
c. దానికి పశ్చిమాన అస్సాం, అరుణాచల్ ప్రదేశ్, సిక్కిం రాష్ట్రాలు విస్తరించబడి ఉన్నాయి
d. భూటాన్ హిమాలయాలకు ఈశాన్య శిఖరాల మధ్య ఉంది
1. a,d,b,c 2. d,c,a,b
3. d,b,c,a 4. a,c,d,b
7. a. వైద్యుడు అతనికి కొన్ని మందులను ఇచ్చారు.
b. జాన్ కు విపరీతంగా తలనొప్పి వచ్చింది
c. అది అతనికి విముక్తిని ఇచ్చింది
d. అది చాలా చేదు రుచిని కలిగి ఉంది
1. a,b,c,d 2. b,a,d,c
3. a,d,b,c 4. b,d,a,c
8. a. చంద్రగ్రహంపై జీవరాశులు లేని ప్రపంచం అయి ఉండాలి
b. నీటిజాడలేవైనా ఉంటే టెలిస్కోపుద్వారా కనబడాలి
c. కానీ టెలిస్కోపు పర్యవేక్షణను, మైదానాలను మాత్రమే చూపగలదు
d. భూమికి చంద్రుడు చాలా దూరంలో ఉన్నందువల్ల నీ టెలిస్కోపు అక్కడి జీవరాశిని చూపించలేదనే మాట నిజమే
1. a,d,b,c 2. a,b,a,d
3. b,c,d,a 4. b,a,c,d
9. a. మన నాయకుడు అని పిలువదగిన వ్యక్తి గాంధీజీ
b. మనం మన మధ్య గల మతభేదాలను మరిచియుంటే, 1947 కన్న ముందే స్వతంత్ర రాష్ట్రమై ఉండేవారము
c. శక్తివంతములైన బ్రిటిషు బలగాలతో భారతీయులు పోట్లాడు వలసి వచ్చిందని ఎవరికి తెలియదు
d. ప్రజలు మొదట దాని శక్తిని గుర్తించలేదు. కానీ అతడు అహింసలో విశ్వసించాడు

1. a,c,d,b 2. a,d,b,c
3. d,a,b,c 4. c,b,a,d
10. a. అక్షరుకు సామ్రాజ్యం ఉండినది కాని పుత్రుడు లేడు
b. అక్షరుకు ఒక పుత్రుడు జన్మించాడు
c. అతడు పేభో సలీం చిస్తీ వద్దకు వెళ్లాడు
d. రాకుమారునికి అతడు సలీం అని పేరు పెట్టారు
1. b,c,a,d 2. d,c,b,a
3. a,c,d,d 4. a,b,c,d
11. a. మీరు వెల మాత్రమే కాక ఆర్థిక చార్జీలను గూడ చెల్లించాలి
b. కారు ధర ఈ దినాల్లో చాలా అధికం
c. ఆ తర్వాత దానిని నడుపుటకు మీరు పెట్రోలు కొనవలసి యుంటుంది
d. కారును కల్గియుండటం ఖరీదైనది కాగలదు
1. c,a,b,d 2. d,b,a,c
3. b,d,a,c 4. a,c,b,d
12. a. అవి మరింత క్లిష్టంగా అవుతుంటాయి
b. దానికి చాలా సమయం కావాలి
c. భాషాధ్యయనం విసిగించునది
d. దానికి అధికతరమైన రూపాలు ఉన్నాయి
1. d,b,c,a 2. c,b,d,a
3. b,c,d,a 4. a,b,d,c
13. a. గత వారం జార్జి కొంత డబ్బును బదులు తీసుకోవలసి వచ్చింది
b. జార్జి తన తండ్రికి పోయిన నెలలో తంతి పంపాడు
c. అతడు కొంత డబ్బు కావాలని అడిగాడు
d. ఇప్పటి వరకును అతని తండ్రి జవాబివ్వలేదు
1. b,d,c,a 2. b,d,a,c
3. b,c,d,a 4. a,c,d,b
14. ఎ. నెపోలియన్ కార్పిక్స్ జాతికి చెందినవాడు
బి. అతను తనను తాను చక్రవర్తిగా ప్రకటించుకున్నాడు
సి. అతను చాలా తెలివి గలవాడు
డి. ఆయన రిపబ్లికన్ సైన్యంలో చేరెను
1. ఎ,బి,సి,డి 2. ఎ,సి,డి,బి
3. ఎ,డి,సి,బి 4. ఎ,డి,బి,సి
15. ఎ. అకస్మాత్తుగా జల్లు కురిసింది
బి. ఆమె దగ్గర గొడుగులేదు
సి. మాం కొత్త దుస్తులు వేసుకొని బజారుకు వెళ్లింది
డి. ఆమె పూర్తిగా తడిసిపోయింది
1. సి,బి,ఎ,డి 2. ఎ,బి,సి,డి
3. సి,ఎ,బి,డి 4. సి,బి,డి,ఎ

16. ఎ. నేను నా ఇద్దరు సోదరులతో కలిసి జాతీయ పార్కులోని రేంజర్ స్టేషను వద్దకు చేరుకునే సరికి చీకటి పడిపోయింది.
బి. మేము హెకింగ్ బూట్లు, బ్యాగులు సర్దుకుని కేవలం ఒక ఫ్లాష్ లైట్ తో బ్రయల్ కు బయలుదేరాం
సి. రేంజర్ కేంపింగ్ పర్మిట్లను జారీ చేస్తూ, ఎలుగుబంట్ల గూర్చి జాగ్రత్త తీసుకోమని హెచ్చరించాడు
డి. మేము అడవిగుండా వెళ్తుండగా రకరకాల శబ్దాలు వినవచ్చాయి
1. సి,బి,డి,ఎ 2. సి,డి,ఎ,బి
3. ఎ,సి,బి,డి 4. బి,ఎ,సి,డి
17. ఎ. ఒక కాకి ఒక మాంసపు ముక్కను దొంగిలించుకొని పోయింది
బి. నక్కకు ఆ కాకిని పొగడ్డలో ముంచి, కాకిని పాడమని కోరింది
సి. ఆ కాకి ఆ మాంసపు ముక్కను తినుటకు ఒక కొమ్మపై కూర్చుంది
డి. ఆ తెలివి తక్కువ కాకి పొడడానికి నోరు తెరవగానే, మాంసపు ముక్క కిందపడి పోయింది.
1. ఎ,బి,సి,డి 2. సి,డి,ఎ,బి
3. ఎ,సి,బి,డి 4. ఎ,డి,బి,సి
18. ఎ. దొంగ ప్రయాణీకులకు దొరికిపోయాడు
బి. అతను వదిలివేయమని కోరాడు
సి. అతనిని పోలీసులకు అప్పగించారు
డి. అతనిని వారు విపరీతంగా కొట్టారు
1. ఎ,సి,డి,బి 2. ఎ,డి,సి,బి
3. ఎ,బి,సి,డి 4. ఎ,డి,బి,సి
19. ఎ. ఒక ధనికుని ఇంటికి బెస్తవాడు చేపలను తెచ్చాడు
బి. వాకిటి కావలివాడు ఏబది కొరడా దెబ్బలను తినవలసివచ్చింది
సి. బెస్తవాడు వంద కొరడా దెబ్బలను కోరాడు
డి. వాకిటి కావలివాడు బహుమానంలో సమభాగాన్ని కోరాడు
1. ఎ,సి,డి,బి 2. ఎ,డి,సి,బి
3. సి,డి,ఎ,బి 4. ఎ,సి,బి,డి
20. ఎ. ప్రతి పట్టణానికి కొన్ని సంరక్షణ సమస్యలుంటాయి. మన పట్టణం అందులకు మినహాయింపుకాదు
బి. మన వీధులు మహాదారుణమగు స్థితిలో ఉన్నాయి
సి. ఇవి ఆగ్రహము కలిగించు సమస్యలు, కాని అన్నింటిలో మిక్కిలి చెడ్డసమస్య మన నగర వీధులది
డి. మన పార్కుల నిర్వహణ సరిగాలేదు. వర్షం పడినపుడు మన మురికి కాలువలు నిండిపోతాయి. ప్రక్క దారులందు చెల్లు వేళ్లు నిండిపోవును.
1. బి,డి,సి,ఎ 2. సి,బి,ఎ,డి
3. డి,బి,ఎ,సి 4. ఎ,డి,సి,బి

41. 0.75 కంటే పెద్దదైన భిన్నాన్ని క్రింది వాటి నుంచి గుర్తించండి?
 1. 59/159 2. 37/93
 3. 137/180 4. 33/89
42. రెండు సంఖ్యల గ.సా.భా. కంటే వాటి క.సా.గు 28 రెట్లు ఎక్కువ. వాటి క.సా.గు., గ.సా.భా. ల మొత్తం 1740 ఆ సంబంధంలో ఒకటి 240 అయితే రెండో సంఖ్యను గుర్తించండి?
 1. 390 2. 400
 3. 410 4. 420
43. $(625)^{0.13} \times (25)^{0.24} =$
 1. 25 2. 20
 3. 15 4. 5
44. ఏడు సంఖ్యల మొత్తం 235. మొదటి మూడు సంఖ్యల సరాసరి 23. చివరి మూడు సంఖ్యల సరాసరి 42. అయితే మిగతా సంఖ్యను గుర్తించండి?
 1. 40 2. 35
 3. 42 4. 37
45. ఒక చక్రం వ్యాసం 1.4 మీటర్లు. ఆ చక్రం 5 సెకండ్లలో 10 చుట్టు తిరిగిన ఆ చక్రం స్పీడును 5 గంటలకు ఎంత ఉంటుందో తెలపండి?
 1. 30.14 2. 30.68
 3. 31.48 4. 31.68
46. $\frac{x}{2y} = \frac{3}{2}$ అయితే $\frac{2x+y}{x-2y}$ విలువ ఎంత?
 1. $1\frac{1}{7}$ 2. 7
 3. 6 4. $\frac{1}{6}$
47. $\frac{2}{5}$ శాతంకు సమానమైన భిన్నం ఏది?
 1. $\frac{1}{125}$ 2. $\frac{1}{40}$
 3. $\frac{1}{500}$ 4. $\frac{1}{250}$
48. ఒక సంఖ్య $\frac{4}{5}$ వ భాగం 64. అయితే ఆ సంఖ్యలోని సగం ఎంత?
 1. 32 2. 16
 3. 40 4. 80
49. 5 పురుషులు లేక 9 మంది స్త్రీలు ఒక పనిని 19 రోజులలో పూర్తి చేసిన, 3 పురుషులు మరియు 6 స్త్రీలు కలిసి ఆ పనిని చేయుటకు పట్టు కాలము?
 1. 10 రోజులు 2. 12 రోజులు
 3. 13 రోజులు 4. 15 రోజులు
50. 1 మరియు 1800లతో సహా 1800 యొక్క ధన భాజకాల సంఖ్య
 1. 12 2. 18
 3. 24 4. 36

51. ఒక తరగతిలో 100 విద్యార్థులు కలరు. వారిలో 50 మంది ఇంగ్లీషు, 45 మంది హిందీ, 40 మంది తెలుగులో ఉత్తీర్ణులైనారు. మూడింటిలో నుండి రెండింటిలో మాత్రమే ఉత్తీర్ణులైన వారి సంఖ్య 32, మూడింటిలోనూ తప్పిన వారి సంఖ్య ఒకటి. మూడింటిలోనూ ఉత్తీర్ణులైన వారి సంఖ్య?
 1. 2 2. 4
 3. 8 4. 12
52. A, B ల వయస్సుల నిష్పత్తి 2:5, 8 సంవత్సరాల తరువాత వారి వయస్సుల నిష్పత్తి 1:2 అయిన, వారి వయస్సు భేదము.
 1. 24 సం. 2. 26 సం.
 3. 28 సం. 4. 30 సం.
53. రెండు వృత్తాల వ్యాసార్థాల నిష్పత్తి 1:3 అయిన, వాటి వైశాల్యాల నిష్పత్తి?
 1. 1:3 2. 1:6
 3. 1:12 4. 1:9
54. చుట్టు కొలత 80 సెం.మీ. గల చతురస్రము, మరియొక దీర్ఘచతురస్రముల వైశాల్యముల వ్యత్యాసం 100 చదరపు సెం. అయిన, దీర్ఘచతురస్రపు భుజముల కొలత?
 1. 30, 10 2. 28, 12
 3. 24, 16 4. 32, 8
55. x_1, x_2, x_3, x_4 ధనపూర్ణ సంఖ్యల గుణకేణి. $x_1 x_2 x_3 = 729$ అయిన $x_4 =$
 1. 27 2. 54
 3. 81 4. 126
56. ఒక అంక శ్రేణిలో 6 అంకెలున్నాయి. వాటి మొత్తం 3. మొదటి పదము మూడవ దానికి 4 రెట్లు అయిన, శ్రేణిలోని 5వ పదము.
 1. - 15 2. - 3
 3. 9 4. - 4
57. ఒక నిచ్చెనను గోడకు దాని ఆధారాన్ని గోడ నుంచి 5 మీ. దూరంలో ఉంచగా అది గ్రౌండు నుంచి 12 మీటర్ల ఎత్తుకు చేరింది. అయిన నిచ్చెన పొడవు ఎంత?
 1. 11 మీ 2. 12.5 మీ
 3. 11.5 మీ 4. 13 మీ
58. $A = (1,2,3,4,5)$, $B = (0,3,5)$, $C = (2,3,4)$ $A - (B \cup C) = ?$
 1. (2,3,4,5) 2. (1)
 3. (0,13) 4. (1,3,5)
59. $\sqrt[3]{0.000216}$ యొక్క విలువ?
 1. 006 2. 0.6
 3. 0.04 4. 0.06
60. కొంత సొమ్ము చక్రవర్తి చొప్పున మూడు సంవత్సరాలలో రూ.10,648, 2 సంవత్సరాలలో రూ.9,680 అయిన వడ్డీ రేటెంత?
 1. 5 శాతం 2. 10 శాతం
 3. 15 శాతం 4. 20 శాతం

సూచనలు : కింద ఇచ్చిన వ్యాసాన్ని సమగ్రంగా చదివి తర్వాత ఇచ్చిన 61-70 ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానాలను జవాబులు 1,2,3,4 నుంచి గుర్తించండి.

భారతదేశంలో యాచకవృత్తి అనేది అతిపెద్ద స్థాయిలో కొనసాగుతుంది. ఇది సాంఘిక దురాచారాల్లో ఒకటిగా పేర్కొనవచ్చు. ఒక భారతీయ రాష్ట్రంలోని ప్రతి జిల్లాలో 2000 పైగా యాచకులు ఉన్నట్లు తెలుస్తోంది. గ్రామాల్లో ఉద్యోగ అవకాశాలు లేకపోవడంతో వారంతా పట్టణాలకు వెళ్లి యాచకులుగా మారడం యాచకవృత్తి కారణంగా మారిపోయింది. అక్కడ వారు రోడ్లపై పనులు మార్కెట్లలా తాత్కాలిక సహాయకులుగా, గృహోపసరాలకు సేవకులుగా నియమింపబడుతున్నారు. ఇక్కడ ఇలాంటి పనులు చేయలేనివారు యాచకులుగా మారుతున్నారు.

కుటుంబ విచ్ఛిత్తి వల్ల పిల్లలు చెడు తిరుగుళ్లకు అలవాటు పడటం, కుటుంబ పెద్ద చనిపోవడం లేదా, పారిపోవడం వల్ల యాచకవృత్తి ప్రబలమవుతోంది. కొంత మంది పిల్లలు పోషణ కోసం చేసే పనులు వారిని వ్యాధులకు గురిచేయడం ఫలితంగా ప్రయోజకులైన వారిగా వారు రూపొందలేకపోతున్నారు.

ఈ కారణాలు సృష్టించిన సమస్య రెండు విధాలుగా ప్రబలమవుతుంది. మొదటిది సార్వజనిక స్థలాల్లో నిరంతరంగాను బహిరంగంగానూ యాచించడం పట్ల సర్వసామాన్య సహనం. రెండవది వారి జీవన శైలికి సంబంధించిన మానసిక పరిస్థితులు యాచకులుగా వారినే ప్రభావించడం. ఇట్లు వారు నిరాశాపూరిత పరిస్థితుల్లో జీవిస్తూ పరువు, ఆత్మగౌరవము లాంటి సామాన్య మానవ విలువలను క్రమంగా పోగొట్టుకుంటారు. ఈ కారణంగా యాచన వారికి ఆమోదయోగ్య జీవన విధానం అయిపోతుంది.

తనకున్న భౌతిక, మానవ వనరులను సమాజం తప్పక వాడుకోవాలి. పని చేయగలిగిన వారందరకు తగిన ఉద్యోగాలను సమకూర్చాలి. వికలాంగులకు చేయూతనిచ్చి వారిని సమాజమునకు లాభదాయకంగా ఉండనట్లు చేయాలి. అనేక సాంఘిక, ఆర్థిక జాడ్యాలను నిరోధించుట ద్వారా మాత్రమే, ఆ జాడ్యాలకు చిహ్నముగు యాచనా దుష్ఫలితాలను అధిగమించగలుగుతాం.

61. పై గద్య పరిచ్ఛేదానికి క్రింది వాటిలో ఏ శీర్షిక అత్యధిక యోగ్యంగా ఉంటుంది?
 1. ఆర్థికఅసమానత
 2. సాంఘికంగా వెనుకబడుట
 3. భిక్షమెత్తుకొనుట
 4. నిరుద్యోగము
62. యాచనకు పూనుకొనుట అంటే?
 1. యాచనలో విశ్వసించుట
 2. యాచనలో వర్జిల్ల జేయుట
 3. యాచనను ప్రోత్సహించుట
 4. యాచనా వృత్తినవలంబించుట
63. రూపము చెడగొట్ట బడిన పిల్లలు అను పదాలకు దగ్గరి అర్థము?
 1. రూపము చెడచబడిన
 2. సందడి చేయు
 3. తుంటరి
 4. అశిక్షిత
64. వికలాంగులు అను పదమునకు అర్థము?
 1. కఠిన శ్రమ చేయువారు
 2. అపంగులు
 3. జాగ్రత్తగా ఎంపిక చేయబడ్డవారు
 4. పేదలు

65. క్రింది వానిలో సహనము అను పదమునకు వ్యతిరేకార్థమిచ్చు పదమేది?
 1. సహాయత
 2. అసహనం
 3. ప్రోత్సాహం
 4. అనుమతి
66. నాల్గవ అనుచ్ఛేదంలోని చివరి వాక్యమునందలి అంతరార్థం?
 1. రచయిత యాచన పక్షమునకు అనుకూలదు
 2. రచయిత యాచనను సమర్థించుచున్నాడు
 3. రచయిత యాచనకు గల యదార్థ కారణాలను వివరిస్తున్నాడు
 4. పైవేవీ కావు
67. పిల్లల చెడుతిరుగుళ్లకు అర్థం సూచించండి?
 1. పాఠశాలకు ఇంటికి దూరంగా ఉండటం
 2. తల్లిదండ్రులచే పిల్లలు చక్కగా ప్రేమింపబడటం
 3. పిల్లలు కష్టించి చేసే పని
 4. పిల్లలు గౌరవింపబడుట
68. రచయిత ప్రకారం యాచకవృత్తికి గల అర్థం?
 1. సామాజిక నేరం
 2. సాంఘిక - ఆర్థిక నేరం
 3. ఆర్థిక నేరం
 4. సంక్లిష్ట సాంఘిక నేరాల సూచన
69. 5వ పేరాగ్రాఫ్లో రచయిత దేనిని గురించి చర్చించాడంటే?
 1. యాచకవృత్తిని ఎలా నియంత్రించాలి అన్నవిషయం
 2. సమాజంలోని వనరులను చక్కగా ఎలా ఉపయోగించుకోవాలి
 3. సంఘంలో యాచకవృత్తి నిషేధం
 4. సాంఘిక-ఆర్థిక నేరాల నియంత్రించడం
70. రచయిత తన వ్యాసంలో వెలిబుచ్చిన అభిప్రాయం?
 1. భారతదేశంలో యాచకుల వర్ణన
 2. వికలాంగుల సహాయం కోసం ప్రార్థన
 3. యాచక సమస్యకు చక్కటి పరిష్కారాన్ని సూచించడం
 4. సాంఘిక అవలోకనం కలుగజేయడం

గద్యభాగం : 71-80 కింది గద్యభాగాన్ని చదివి వాటి కిందనిచ్చిన ప్రశ్నలకు జవాబిమ్ము:

స్వంత సమతౌల్య వ్యవస్థలోని భాగాలైన జీవావరణ, పర్యావరణ రంగాలలోని భూమి, నీరు, గాలి మరియు ఇతర జీవప్రాణులు వాటి స్వంత సమతుల్యాన్ని పాటిస్తాయి. ఈ సమతౌల్యాన్ని కకావికలం చేయుటకు ఒక బిందువు మీద ఒత్తిడి మరొక బిందువుపై ప్రభావం చూపుతుంది. కొన్నిసార్లు అనుకోకుండా గొలుసుచర్య జరుగుతుంది. అది గతంలో జరుగుతుండేది, కాని నేడు పరిస్థితులు మారిపోయాయి. ప్రాచీన నాగరికతలు నెలకొన్న చాలా వ్యవసాయ భూములు నేడు పర్వతాల అడుగున కప్పబడిపోయాయి. ఉదాహరణకు టైగ్రిస్ మరియు యూఫ్రటీస్ లోయలు, లేదా దక్షిణ అమెరికా. దీనికి కారణం భూమిని అసమాన పద్ధతిలో లేదా జాగ్రత్త వహించడం ఉపయోగించడం నేటి సాంకేతిక ప్రపంచం ఒకే ఒక వ్యవస్థగా పని చేస్తుంది. నేడు ప్రకృతిపై భారాలు అధికమయ్యాయి. అంతేగాక జనాభా పెరిగిపోవడంతో ఆ ఒత్తిడులు కూడా పెరుగుతూనే ఉన్నాయి. వీటన్నిటి బహుళీకృత ప్రభావం వల్ల భూమి యొక్క స్వరూపం ఊహించలేనంతగా మారిపోతుంది.

ప్రకృతి యొక్క సమతౌల్యతలేని మరియు కాలుష్యం వాటిని ఏ విధంగా ప్రభావితం చేస్తోంది? ఇవి కార్బన్, నత్రజనుల వాతావరణ సైకిళ్లు. వాతావరణం నత్రజని (78%), ఆమ్లజని (21%), బొగ్గు పులుసు వాయువు (0.3%) మరియు ఇతర వాయువుల మరియు, నీటి ఆవిరి సమ్మేళనం, పచ్చనిచెట్టు బొగ్గు పులుసు వాయువుల, నీటి ఆవిరిని సూర్యశక్తిని వినియోగించుకొని కిరణజన్య సంయోగ క్రియ జరుపుతాయి. కిరణజన్య సంయోగ క్రియలో వాటిని జైనిక పదార్థాలుగా మార్చి ప్రాణవాయువును వాతావరణంలోకి వదలుతాయి. స్తరత భూమి అడుగున పూడబడి క్రుళ్లుతున్న మృత జీవరాశులలోని కొద్ది జైనిక పదార్థము బొగ్గు, పెట్రోలు లాంటి శిలాజ ఇంధనాలుగా మార్చబడతాయి మరియు ప్రాణ వాయువు సాహచర్యంతో దగ్గమై బొగ్గుపులుసు గాలిని విడుదల చేస్తాయి.

71. భూమిని దుర్వినియోగము చేయుట వలన సమస్య?
 1. ధ్యాన మివ్వదగినది
 2. ప్రాచీనమైనది
 3. వర్షమాసకాలంలోనే ఏర్పడినట్టిది
 4. కేవలం స్థానికమైనది
72. పరిచ్ఛేదమందలి విక్షోభము కలుగజేయుట అను పదమునకు అర్థం?
 1. ఆపద
 2. అస్తవ్యస్తమగుట
 3. క్షోభం కలుగజేయుట
 4. అఘాతము
73. నేల, నీరు, గాలి మరియు జీవరాశి వ్యవస్థ?
 1. సాధారణంగా సంతులనము కలిగి ఉండదు
 2. నిరంతర వత్తిడిని ప్రదర్శిస్తుంది
 3. స్వయంభరితమైనది
 4. అపుడప్పుడు మాత్రమే క్రియాశీలిగా వ్యవహరిస్తుంది
74. పరిచ్ఛేదమందలి సాహచర్యంతో అను పదము సూచించునది?
 1. భాగస్వామ్యంగా
 2. మిశ్రితంగా
 3. సహాయంతో
 4. సహకారంతో
75. ప్రోద్యోగిక పరివర్తనలు భూమిని మార్చగలిగినది?
 1. తాత్కాలికముగా
 2. చాలా స్వల్పముగా
 3. తిరుగు లేనట్లు
 4. మిక్కిలి త్వరగా
76. పరిచ్ఛేదంలోని బహుశీకృత ప్రభావము పదమునకు అర్థం?
 1. గమనింపదగినంత ప్రభావం
 2. శక్తివంతమగు ప్రభావం
 3. ముఖ్యమైన ప్రభావం
 4. మహత్వ పూర్ణమైన ప్రభావం
77. పరిచ్ఛేదమిచ్చు ప్రధాన సందేశం?
 1. మానవుడు పూర్వపు నాగరికత విధానాలను తిరిగి అనుసరించాలి
 2. ప్రపంచమెంత విశాలమైనదనగా ఒకచోట ఏర్పడే మార్పులవల్ల మరోచోట మార్పులు కావు.
 3. ప్రకృతి సంతులనమునకు విక్షోభము కలుగజేస్తే ఊహింపని మరియు హానికర పరిణామాలు ఏర్పడుతాయి.

4. ప్రకృతి సంతులనము పట్ల నేటి ప్రోద్యోగీకృత ప్రపంచ తగు ధ్యానమును ప్రదర్శించడం లేదు
78. పై గద్య భాగంలో అసమాన పద్ధతికి వ్యతిరేక పదమేది?
 1. జాగ్రత్త
 2. సమాన పద్ధతి
 3. సరియైన ఉపయోగం
 4. ఏదీకాదు
79. పచ్చనిచెట్లలో జరిగే కిరణజన్య సంయోగక్రియకు అవసరమైనవేవి?
 1. బొగ్గుపులుసు వాయువు, నీటి ఆవిరి, సౌరశక్తి
 2. ఆమ్లజని, నీటి ఆవిరి, సూర్యశక్తి
 3. నత్రజని, నీటిఆవిరి, సూర్యశక్తి
 4. నాశనం చెందే శరీరాలలోని ఆమ్లీకృత పదార్థాలు
80. గద్య భాగంలో ఉపయోగించి స్వంత సమతౌల్య వ్యవస్థ - అనగా?
 1. స్వంతంగా నిర్వహించుకొనే వ్యవస్థ
 2. కొంత కాలమే ఉండి నశించిపోయే వ్యవస్థ
 3. అలా కొనసాగుతూ ఉండే వ్యవస్థ
 4. ఎప్పుడూ చెడిపోని వ్యవస్థ
81. ఎ అనే ఒక ప్రయాణికుడు తూర్పుకు 6 కి.మీ. ప్రయాణించి అక్కడి నుంచి కుడికి తిరిగి 3 కి.మీ. ప్రయాణించి మళ్లీ కుడికి తిరిగి 6 కి.మీ ప్రయాణించాడు. ఇప్పుడు ఎ తన ప్రారంభ స్థానానికి ఎంత దూరములో ఉన్నాడు.
 1. 6 కి.మీ.
 2. 9 కి.మీ
 3. 3 కి.మీ
 4. 15 కి.మీ
82. ఒక లైనులో ఎ,బి,సి,డిలు నిల్చుని ఉన్నారు. ఎ, బికి కుడివైపు ఎ కి సి కుడివైపున డి, సికి ఎడమ వైపున అయితే పూర్తిగా ఎడమన కాదు. ఇప్పుడు వారు నిల్చున్న పద్ధతి క్రింద సమాధానాల నుంచి గుర్తించండి?
 1. డిసిఎబి
 2. బిడిఎసి
 3. బిఎసిబి
 4. బిఎడిసి
83. సుమతి కంటే లత ఒక సంవత్సరం వయసులో చిన్నది. సుమతి రజని కంటే రెండు సంవత్సరాలు వయసులో పెద్దది. రాజు రజని కంటే ఒక సంవత్సరం పెద్దవాడు. ఇప్పుడు వీరిలో అందరికంటే తక్కువ వయస్సు కలిగి ఉన్నవారు?
 1. సుమతి
 2. లత
 3. రజని
 4. రాజు
84. ఒక డాక్టరు రోగికి 4 మందు బిళ్లలు ఇచ్చి వాటిని ప్రతి అరగంటకు ఒకటి చొప్పున వెంటనే మొదలు పెట్టి తీసుకోవాలని చెప్పెను. రోగికి, ఆ నాలుగు మందు బిళ్లలు వేసుకోవడానికి పట్టే సమయము?
 1. 2 గంటలు
 2. 1గంటలు
 3. 1 గంట
 4. గంట
85. రాము సీతకన్నా పొడుగైనవాడు. అమర్ కృష్ణకన్నా పొడుగు, కానీ సీత అంత పొడుగు కాదు. రాకేష్ రాముకన్నా పొడుగు. వారందరిలో పొట్టి ఎవరు?
 1. అమర్
 2. సీత
 3. కృష్ణ
 4. రాము

