

Primary TET Exam. 2022 Practice Set

Answers with Explanation

1. (a) মালিক তপনকে বলেছিল— ছাগল ভেড়া দেখবে এবং এদেরকে ফেলে কোথাও যাবে না।
2. (b) তপন ভেড়া নিয়ে গিয়েছিল এক মাঠে।
3. (b) তপন ছিল দুটু বালক। গ্ল্যাচিডার্ক
4. (b) ভেড়ার বহুবচন ভেড়াগুলি।
5. (a) পরিণামে হয়েছিল মৃত্যু।
6. (c) কর্তামশায়ের দ্বারা সব ধরে রাখা হল।
7. (b) ক্ষীণ শব্দটির পরিবর্তিত অর্থ হল সামান্য।
8. (c) সাঁজোয়া-বর্ম, শব্দার্থ পরিবর্তনের নিয়মটি হল অর্থের রূপান্তর।
9. (b) কৃত-এর সমার্থক শব্দ হল বেষ্টিত।
10. (b) নাফা-এর সমার্থক শব্দ হল উপকার।
11. (b) পরিপ্লব এর বিপরীত শব্দ অচঞ্চল।
12. (b) পীউস এর বিপরীত শব্দ গরল।
13. (c) আপনার চরকায় তেল দেওয়া-এর প্রকৃত অর্থ হল নিজের কাজে মনোযোগী হওয়া।
14. (b) আসর ঘরে মশাল নেই, টেকি ঘরে চাঁদোয়া-প্রকৃত অর্থ হল ভেতরে দৈন্য অথচ বাহ্য আড়ম্বরে পরিপূর্ণ।
15. (b) চিরাগত = চির + আগত। গ্ল্যাচিডার্ক
16. (a) তথৈবচ = তথা + এবচ।
17. (c) দুগ্ধ থেকে জাত-এর সমাসবদ্ধ পদ হল দুগ্ধজাত।
18. (b) ঘনসন্নিবিষ্ট এর ব্যাসবাক্য হল ঘনভাবে সন্নিবিষ্ট।
19. (d) প্রত্যয় নিষ্পন্ন শব্দে শেষে ত্, ট্, ধ্, ন থাকলে স্ত্র হয়।
20. (c) স্বলন শব্দের ব্যুৎপত্তি হবে স্বলন + অনট্।
21. (b) দুয়ার-দ্বার > দুয়ার, এখানে য-শ্রুতি ধরনের ধ্বনি পরিবর্তন ঘটেছে।
22. (c) রেখে-রাখিয়া > রাখিয়া > রেখে— ধ্বনি পরিবর্তনের ধারাটি হল অভিশ্রুতি।
23. (c) অতিশয় ধূর্ত ও অনিষ্টকারী লোক— বিচ্ছু।
24. (c) অন্যের অনিষ্টসাধনের জন্য তপস্যা— তামসতপ।
25. (c) আগন্তকের সম্মানের জন্য উঠে দাঁড়ানো— প্রত্যুত্থান।
26. (a) এলিম প্রস্থটি রচনা করেন রুশো।
27. (a) টেলিস্কোপিং শিক্ষণ পদ্ধতি, প্রতিভাবান শিশুদের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।
28. (d) শিশুর সাধারণ IQ হল ১০০-১২০ গ্ল্যাচিডার্ক
29. (a) জীবন সম্পর্কে অল্পবয়স্ক ছেলেমেয়েরা ইতিবাচক মানসিকতা সম্পন্ন হয়।
30. (a) শিশু দুই পদবিশিষ্ট বাক্যের সাহায্যে নিজেদের প্রয়োজনের কথা ব্যক্ত করতে পারে ২-৫ বছর বয়সে।
31. (b) 32. (c) 33. (c) 34. (d) 35. (c)
36. (d) 37. (b) 38. (b) 39. (c) 40. (a)
41. (a) 42. (d) 43. (c) 44. (c) 45. (d)
46. (d) 47. (c) 48. (d) 49. (b) 50. (c)
51. (b) 52. (a) 53. (d) 54. (d) 55. (d)
56. (d) 57. (c) 58. (b) 59. (a) 60. (c)
61. (a) নার্সারি শিক্ষার প্রথম পর্বের সঙ্গে যে শিক্ষারতী যুক্ত আছেন, তিনি হলেন মার্গারেট ম্যাকমিলান। গ্ল্যাচিডার্ক
62. (a) ডে নার্সারি প্রথার প্রবর্তন শিল্প বিপ্লবের সময় হয়েছিল।
63. (b) Suhtrogist Movement হল মেয়েদের ভোটাধিকারের আন্দোলন।
64. (d) কিন্ডারগার্টেন বলতে বোঝায় শিশু পুষ্প উদ্যান।
65. (d) ব্যবহারিক শিক্ষা বিষয়টি মস্তেসরি শিশু শিক্ষার সঙ্গে যুক্ত নয়।
66. (c) শিশুদের শিক্ষায় সুঅভ্যাস গঠনকে সর্বাধিক গুরুত্ব দিয়েছেন উইলিয়াম জেমস।
67. (a) বিনে সাইমন স্কেলের প্রধান উদ্দেশ্য হল মানসিক বয়স পরিমাপ।
68. (b) শিশু চিত্রাঙ্কনের প্রধান বৈশিষ্ট্য হল অনির্দিষ্ট বস্তুর ছবি আঁকা।
69. (a) Intelligent Quotient-এর ফর্মুলা হল, $IQ = \frac{MA}{CA} \times 100$
70. (c) ছবি দেখে দ্রব্যের নামকরণের ক্ষেত্রে ১৮টি ছবির কার্ড দেওয়া হয়। গ্ল্যাচিডার্ক
71. (a) মেরিল পামার ৩৮টি অভীক্ষার বিষয় রচনা করেছেন।
72. (c) ভ্যানএলোমাটাইন পিকচার ভোকাবুলারি টেস্টে মোট ৪৫টি দ্রব্যের ছবি আছে।
73. (a) Education of Correlates এ বাবা-মার থেকে বয়সে বড়, তাহলে মা বাবার থেকে বয়সে এই বিষয়টি নেই।
74. (a) Grow Factor-এর তৃতীয় ফ্যাক্টরটি হল শব্দের অর্থবোধ।
75. (d) গ্রুপ টেস্ট সৈন্যবিভাগের ক্ষেত্রে উপযোগী।
76. (d) লোকসভার শতকরা ১/২ জন সুতীক্ষ্ণ প্রতিভাসম্পন্ন।
77. (a) 'ধীর স্থির' মৌলিক গুণের বিপরীত হল অস্থিরচিত্ত।
78. (b) ACI+ELDON, ৩টি প্রধান টাইপ নির্দেশ করেছেন।
79. (a) Mereno যে পদ্ধতিতে ব্যক্তিত্ব বিচার করেছেন সেটি হল Sociometry. গ্ল্যাচিডার্ক
80. (c) ভারতে অন্ধদের জন্য প্রথম বিদ্যালয় প্রতিষ্ঠা করেন এনিসা।
81. (b) সম্পূর্ণ দৃষ্টিহীন ব্যক্তি তাঁরাই, যাঁদের চোখে লেন্স ব্যবহার করার পরেও দৃষ্টিসংক্রান্ত তীক্ষ্ণতা ২০-২০০-র বেশি নয়।
82. (a) চোখের পেশির দুর্বলতা হল দৃষ্টিহীনতার কারণ।
83. (d) শারীরিক অক্ষমতাজনিত ত্রুটিটি আংশিক দৃষ্টিহীনতার সঙ্গে সংযুক্ত নয়।
84. (b) ফ্রয়েবেল শিশুর মনকে নরম মোমের সঙ্গে তুলনা করেছেন।

85. (a) নার্সারি স্তরে শিশুর চেতনার প্রথম স্তরে আছে অনীহা।
 86. (a) হ্যাডলারের মতে হীনমন্যতার বিপরীত প্রবৃত্তি হল অন্যের থেকে বড়ো হওয়ার আকাঙ্ক্ষা।
 87. (d) ব্লুসের মতবাদকে অসম্পূর্ণ অগভীর এবং বিকৃত বলে কঠোর সমালোচনা করেছেন স্ট্যানলি হল।
 88. (b) কিভারগার্টেনে শিক্ষকের নির্দেশানুসারে শিশুরা খেলাকে রপ্ত করে।
 89. (a) প্রকল্প পদ্ধতি পাঠক্রমকে কর্মভিত্তিক বলা হয়।
 90. (a) To drawout something from inside. **প্র্যাচিভর্স**
 91. (a) ধরি, 3842 এর $\frac{1}{2} + x$ এর $15\% = 2449$

$$\text{তাহলে, } 1921 + x \times \frac{15}{100} = 2449$$

$$\Rightarrow \frac{3x}{20} = (2449 - 1921) = 528$$

$$\Rightarrow x = \left(528 \times \frac{20}{3} \right) = 3520$$

92. (a) ধরি, $5.6 \times 12.5 \div 0.5 + 15.5 = x + 49.5$, তাহলে
 $\frac{56 \times 125}{100} \times \frac{10}{5} + 15.5 = x + 49.5$
 $\Rightarrow 140 + 15.5 = x + 49.5 \Rightarrow x = 155.5 - 49.5 = 106$
 93. (d) প্রদত্ত সংখ্যাগুলিকে দশমিকের পর দুই ঘর পর্যন্ত নিয়ে যথাক্রমে পাই 1.75, 5.60 এবং 7.00. **প্র্যাচিভর্স**

$$\begin{array}{r} 560 \overline{)700} \quad (1 \quad \quad \quad 35) \overline{)700} \quad (20 \\ \underline{560} \quad \quad \quad \underline{70} \\ 140 \quad 560 \quad (4 \quad \quad \quad 0 \\ \underline{560} \\ x \end{array}$$

সুতরাং, 175, 560 এবং 700 এর গ.সা.গু. = 35.
 \therefore 1.75, 5.60 এবং 7.00 এর গ.সা.গু. = 0.35.

94. (a) $\begin{array}{r} 15.51 \quad 515.15 \\ 1.51 \quad \underline{-23.24} \\ 5.11 \quad \underline{491.91} \\ +1.11 \\ \hline 23.24 \end{array}$
 95. (b) $\begin{array}{r} 454.58 \quad 376.89 \\ +121.45 \quad +95.42 \\ \hline 576.03 \quad 472.31 \\ -472.31 \\ \hline 103.72 \end{array}$ **প্র্যাচিভর্স**
 96. (d) যথাক্রমে রেখা বন্ধনী, (), { } এবং [] কে সমাধান করার পর

$$\text{প্রদত্ত রাশি} = x - [y - \{z - (x - y + z)\}]$$

[রেখাবন্ধনী তোলার]

$$= x - [y - \{z - x + y - z\}] \quad [() \text{ তোলার পর}]$$

$$= x - [y + x - y] \quad [() \text{ তোলার পর}]$$

$$= x - x = 0 \quad [() \text{ তোলার পর}]$$

97. (a) যথাক্রমে রেখা বন্ধনী, (), { } এবং [] তোলার পর

$$\text{প্রদত্ত রাশি} = 222 - \left[\frac{1}{3} \text{ এর } \{42 + (56 - 17)\} + 108 \right]$$

$$= 222 - \left[\frac{1}{3} \text{ এর } \{42 + 39\} + 108 \right] \quad \text{প্র্যাচিভর্স}$$

$$= 222 - \left[\frac{1}{3} \text{ এর } 81 + 108 \right]$$

$$= 222 - [27 + 108] = 222 - 135 = 87$$

98. (b) 40 জন বিদ্যার্থীর গড় বয়স = 15 বছর
 40 জন বিদ্যার্থীর মোট বয়স = $(15 \times 40) = 600$ বছর
 50 জন বিদ্যার্থীর গড় বয়স = $(15 + 0.2) = 15.2$ বছর
 50 জন বিদ্যার্থীর মোট বয়স = $(15.2 \times 50) = 760$ বছর
 10 জন নতুন বিদ্যার্থীর মোট বয়স = $(760 - 600) = 160$ বছর
 এই 10 জনের গড় বয়স = $\frac{160}{10} = 16$ বছর
 99. (a) বিয়ের সময় ওই মহিলা ও তার স্বামীর মোট বয়স = $(23 \times 2) = 46$ বছর
 5 বছর পরে তিন জনের মোট বয়স = $(46 + 5 + 5 + 1) = 57$ বছর

$$\text{গড় বয়স} = \frac{57}{3} = 19 \text{ বছর} \quad \text{প্র্যাচিভর্স}$$

$$100. (b) (0.00032)^{0.6} = \left(\frac{32}{10^5} \right)^{0.6} = \left(\frac{2^5}{10^5} \right)^{0.6}$$

$$= \frac{2^{(5 \times 0.6)}}{10^{(5 \times 0.6)}} = \frac{2^3}{10^3} = \frac{8}{1000} = 0.008$$

$$101. (a) \frac{3^{n+4} - 6 \times 3^{n+1}}{3^{n+2}} = \frac{3^{n+4} - 2 \times 3 \times 3^{n+1}}{3^{n+2}} = \frac{3^{n+4} - 2 \times 3^{n+2}}{3^{n+2}}$$

$$= \frac{3^{n+2} [3^2 - 2]}{3^{n+2}} = (9 - 2) = 7 \quad \text{প্র্যাচিভর্স}$$

$$102. (b) \text{ধরি } x \times \frac{45}{100} \times \frac{15}{100} = 105.3 \Rightarrow x = 105.3 \times \frac{400}{27} = 1560$$

$$\text{এখন } 1560 \text{ এর } 24\% = \left(1560 \times \frac{24}{100} \right) = 374.4$$

$$103. (a) \text{ধরি মূল ভগ্নাংশ} = \frac{x}{y}$$

তাহলে নতুন ভগ্নাংশ = $\frac{300}{100} \times \frac{x}{500} = \frac{3}{5} \cdot \frac{x}{y}$ প্যাচিভর্স

$\therefore \frac{3}{5} \times \frac{x}{y} = \frac{21}{20} \Rightarrow \frac{x}{y} = \left(\frac{21}{20} \times \frac{5}{3} \right) = \frac{7}{4} = 1 \frac{3}{4}$

অতএব মূল ভগ্নাংশ = $1 \frac{3}{4}$

104.(d) নির্ণেয় % = $\left(\frac{30}{2 \times 10} \times 100 \right) \% = 150\%$

105.(d) 40 কিগ্রা মিশ্রণের দাম
= $[(25 \times 32) + (15 \times 36)] = (800 + 540) = 1340$ টাকা

40 কিগ্রা মিশ্রণের বিক্রয়মূল্য = $(40 \times 40.20) = 1608$ টাকা

লাভ = $(1608 - 1340) = 268$ টাকা

\therefore লাভ % = $\left(\frac{268}{1340} \times 100 \right) \% = 20\%$ প্যাচিভর্স

106.(d) ধরি প্রতিটি রেডিওর বিক্রয়মূল্য = x টাকা, তাহলে

$\left(x \times \frac{100}{125} \right) + \left(x \times \frac{100}{75} \right) = 6400 \Rightarrow \frac{4x}{5} + \frac{4x}{3} = 6400$
 $\Rightarrow (12x + 20x) = 96000 \Rightarrow 32x = 96000$
 $\Rightarrow x = 3000$

\therefore প্রতিটি রেডিওর বিক্রয়মূল্য = 3000 টাকা

107.(d) ধরি, নির্ণেয় সংখ্যা = x

তাহলে, $\frac{7+x}{13+x} = \frac{2}{3} \Rightarrow 3(7+x) = 2(13+x)$

$\Rightarrow (3x - 2x) = (26 - 21) \Rightarrow x = 5$

\therefore নির্ণেয় সংখ্যা = 5

108.(b) ধরি, নির্ণেয় সংখ্যা = x

তাহলে, $\frac{3+x}{5+x} = \frac{5}{6} \Rightarrow 6(3+x) = 5(5+x)$

$\Rightarrow (6x - 5x) = (25 - 18) \Rightarrow x = 7$

\therefore নির্ণেয় সংখ্যা = 7

109.(a) P : Q : R = $(45000 \times 2) : (70000 \times 2) : (90000 \times 2) = 90 : 140 : 180 = 9 : 14 : 18$

মোট লাভ = 164000 টাকা প্যাচিভর্স

Q এর ভাগ = $\left(164000 \times \frac{14}{41} \right) = 56000$ টাকা

110.(d) শুরুতে A, B এবং C এর মূলধনের অনুপাত

= $\frac{7}{2} : \frac{4}{3} : \frac{6}{5} = 105 : 40 : 36$

ধরি, A, B এবং C শুরুতে যথাক্রমে: $105x$ টাকা, $40x$ টাকা এবং $36x$ টাকা নিয়োগ করেছে

সারা বছরে A, B এবং C এর মূলধনের অনুপাত

= $\left\{ (105x \times 4) + \left(105x \times \frac{150}{100} \right) \times 8 \right\} : (40x \times 12) : (36x \times 12)$ প্যাচিভর্স

= $(420x + 1260x) : (480x) : (432x)$

= $(1680x) : (480x) : (432x)$

= $105 : 30 : 27 = 35 : 10 : 9$

মোট লাভ = 21600 টাকা

এর মধ্যে B এর ভাগ = $\left(21600 \times \frac{10}{54} \right) = 4000$ টাকা

111.(b) C এর 1 দিনের কাজ

= $\frac{1}{5} - \left(\frac{1}{12} + \frac{1}{10} \right) = \frac{1}{5} - \frac{(5+6)}{60} = \left(\frac{1}{5} - \frac{11}{60} \right) = \frac{1}{60}$

\therefore C একা কাজটি 60 দিনে শেষ করবে।

112.(a) 3 দিনে কাজ হয় = $\frac{3}{8}$

বাকি কাজ = $\left(1 - \frac{3}{8} \right) = \frac{5}{8}$

কম কাজ, কম শ্রমিক (সমানুপাত)

কম দিন, বেশি শ্রমিক (ব্যস্তানুপাত)

প্যাচিভর্স

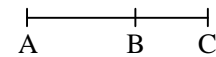
কাজ 1 : $\frac{5}{8}$
দিন 4 : 8 $\therefore 12 : x$

$\therefore 1 \times 4 \times x = \frac{5}{8} \times 8 \times 12 \Rightarrow 4x = 60 \Rightarrow x = 15$

বৃদ্ধি করা শ্রমিকের সংখ্যা = $(15 - 12) = 3$

113.(a) ধরি A এবং B থেকে চলা গাড়ি দুটির গতি যথাক্রমে x কিমি/ঘণ্টা এবং y কিমি/ঘণ্টা এবং গাড়ি যথাক্রমে A এবং B

প্রথম অবস্থা : যখন দুটি গাড়ি একই দিকে যায়।



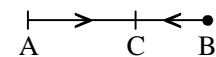
এই অবস্থায় :

(A গাড়ি 8 ঘণ্টায় যায়) — (B গাড়ি 8 ঘণ্টায় যায়) = 80 কিমি

$\Rightarrow 8x - 8y = 80$ প্যাচিভর্স

$\Rightarrow x - y = 10$...(i)

দ্বিতীয় অবস্থা : যখন দুটি গাড়ি বিপরীত দিকে যায়।



এই অবস্থায় :

$$(A \frac{4}{3} \text{ ঘন্টায় যায়}) + (B \frac{4}{3} \text{ ঘন্টায় যায়}) = 80 \text{ কিমি}$$

$$\Rightarrow \frac{4x}{3} + \frac{4y}{3} = 80 \Rightarrow 4x + 4y = 240 \Rightarrow x + y = 60 \quad \dots(ii)$$

(i) এবং (ii) যোগ করলে : $2x = 70 \Rightarrow x = 35$

(i) এ $x = 35$ বসালে $35 - y = 10 \Rightarrow y = (35 - 10) = 25$

A গাড়ির গতি = 35 কিমি/ঘণ্টা

B গাড়ির গতি = 25 কিমি/ঘণ্টা

114. (d) ধরি মূলধন যথাক্রমে ₹ x, ₹ y এবং ₹ z। তাহলে

$$\frac{x \times 6 \times 10}{100} = \frac{y \times 10 \times 12}{100} = \frac{z \times 12 \times 15}{100} = k \text{ (ধরি)}$$

$$\Rightarrow \frac{3x}{5} = \frac{6y}{5} = \frac{9z}{5} = k$$

$$\Rightarrow x = \frac{5k}{3}, y = \frac{5k}{6}, z = \frac{5k}{9}$$

$$\Rightarrow x : y : z = \frac{5k}{3} : \frac{5k}{6} : \frac{5k}{9} = \frac{1}{3} : \frac{1}{6} : \frac{1}{9} = 6 : 3 : 2$$

115. (b) যোজনা A তে বিনিয়োগ করা অর্থ = a টাকা

যোজনা B তে বিনিয়োগ করা অর্থ = (7350 - a) টাকা

$$\text{প্রশ্নানুসারে, } \frac{P_1 R_1 T_1}{100} = P_1 \left[\left(1 + \frac{R_1}{100} \right)^5 - 1 \right]$$

$$\Rightarrow \frac{(7350 - x) \times 7 \times 4}{100} = x \left[\left(1 + \frac{10}{100} \right)^1 - 1 \right]$$

$$\Rightarrow \frac{(7350 - x) \times 28}{100} = x \left(\frac{121}{100} - 1 \right)$$

$$\Rightarrow \frac{(7350 - x) 28}{100} = \frac{21x}{100}$$

$$\Rightarrow (7350 - x) 28 = 21x$$

$$\Rightarrow (7350 - x) 4 = 3x$$

$$\Rightarrow 7350 \times 4 - 4x = 3x$$

$$\Rightarrow 7350 \times 4 = 7x$$

$$\Rightarrow x = \frac{7350 \times 4}{7} = 4200 \text{ টাকা}$$

116. (b) গ্রিক পণ্ডিতগণ সর্বপ্রথম গাণিতিক শাস্ত্রগুলির সূচনা করেন।

117. (d) বিভিন্ন ধরনের শিক্ষণ প্রদীপন তৈরি করা দক্ষতামূলক উদ্দেশ্যের অন্তর্গত।

118. (c) Stevens এর উক্তি--- 'Measurement is the assignment of numerals to events as objects according to rule'.

119. (c) গৌণ তথ্যের নির্ভরযোগ্যতা অনেক কম।

120. (c) পরিসংখ্যানের অর্থ ব্যক্তিগত তথ্য।

121. (a) প্রথম মেরুদণ্ডী জীবের উদ্ভব হয়েছিল অর্ডোভিসিয়ন যুগে।

122. (c) উদ্ভিদদেহে প্রোটিন উৎপাদনের জন্য নাইট্রোজেন গ্যাস দরকারি।

123. (a) কার্বন ডাইঅক্সাইড গ্যাসটি জীবের পক্ষে ক্ষতিকারক।

124. (a) কার্বন ডাইঅক্সাইড গ্যাস তাপশোষণ করে ও উষ্ণায়নে সাহায্য করে।

125. (d) বায়ুমণ্ডলের আয়োনোস্ফিয়ার স্তর মেরুপ্রভা সৃষ্টি করে।

126. (c) পৃথিবীর স্থায়ী বৃহত্তম বাস্তুতন্ত্র হল সমুদ্রের বাস্তুতন্ত্র।

127. (c) ট্রফিক লেভেল বা পুষ্টিস্তরকে খাদ্যশৃঙ্খলের সাংগঠনিক একক বলা হয়।

128. (b) জুমচাষ বা বুমাচাষ হল যাযাবরী কৃষি।

129. (d) পরিবেশের পরিবর্তনের ফলে তৃতীয় স্তরের প্রভাব বাস্তুতন্ত্রে পড়ে।

130. (a) হালকা জ্বলনশীল গ্যাস হল মার্স গ্যাস।

131. (c) ভারতের প্রাচীনতম পরমাণু শক্তিকেন্দ্র হল মহারাষ্ট্রের তারাপুর।

132. (c) ভারতে ডিজাস্টার ম্যানেজমেন্ট অ্যাক্ট ২০০৫ সালে চালু হয়।

133. (b) চের্নোবিল ও ফুকুসিমা দুর্ঘটনায় পরিবেশে তেজস্ক্রিয় বিকিরণের বিপদ ঘটেছে।

134. (a) বর্জ্য পদার্থকে উচ্চতাপে দহনের পদ্ধতি হল ইনসিনোরেশন।

135. (a) পাথরের ক্যানসার এর কারণ অ্যাসিড বৃষ্টি।

136. (b) স্ট্যাটোস্ফিয়ারে সূর্যালোকের প্রভাবে ক্লোরিন কণাগুলি সক্রিয় হয়।

137. (d) বিটা বৈচিত্র্যের উদ্ভাবক হলেন হুইটেকার।

138. (c) জলাভূমিকে মানবদেহের কিডনির সঙ্গে তুলনা করা হয়।

139. (b) হিমালয়ান গারল্যান্ড ক্যানেল নদী সংযুক্তিকরণ প্রকল্পের সঙ্গে সম্পর্কিত।

140. (b) দুধ, ফল ও সবজির ফলন বৃদ্ধির জন্য অক্সিটোসিন হরমোন ব্যবহার করা হয়।

141. (c) শব্দদূষণ কান ও ঘুমের সমস্যার জন্য দায়ী।

142. (c) ভারতে বায়ুদূষণ প্রতিরোধ এবং নিয়ন্ত্রণ আইন, ১৯৮১-র যে ধারা অনুসারে বিভিন্ন জায়গায় দিন ও রাত্রিতে শব্দসীমা বেঁধে দেওয়া হয়েছে ১৬।

143. (c) খাদ্য নিরাপত্তার অন্যতম উপাদান হল ন্যায্য দামে পুষ্টিকর খাদ্যের জোগান।

144. (c) CITES চুক্তি ১৯৭৩ সালে স্বাক্ষরিত হয়।

145. (d) WWF এর লোগোতে পান্ডাকে দেখানো হয়েছে।

146. (d)

147. (d) (a) এবং (c) উভয়

148. (a) বহুধাবিভক্ত এবং অপসারিক উপস্থাপনার ওপর শিক্ষার্থীকেন্দ্রিক পদ্ধতির সাথে শিক্ষককেন্দ্রিক পদ্ধতির মূল তফাত আছে।

149. (c) 'বাতাসের ওজন আছে'— বিজ্ঞানসম্মত পদ্ধতির সাহায্যে আমরা এই বিষয়টি অণুবীক্ষণ করতে পারব।

150. (c) ওভারহেড প্রোজেক্ট ফিল্ম স্ট্রিপ এবং অডিয়োটেপের ব্যবহারকে আমরা বহুমাধ্যম কেন্দ্রিক বিষয় বলব।