

NDA TEST-1 SOLUTION

1. Pessimistic का अर्थ है Relating to pessimism.
अतः इसका synonym, Not Hopeful है।
2. Analogous का अर्थ है Resembling, similar.
अतः इसका synonym, similar है।
3. Exaggerate का अर्थ है To intensify, To aggravate, To Overstate.
अतः इसका synonym, overstate है।
4. Evident का अर्थ Obvious, clear है।
अतः इसका synonym quite clear है।
5. Penalize का अर्थ है To put a penalty on.
अतः इसका synonym, punish होगा।
6. Remedial का अर्थ Pertaining to healing.
अतः इसका synonym corrective है।
7. Trivial का अर्थ है little importance, trifling common place.
अतः इसका synonym, unimportant है।
- 8.非凡 Incredible का अर्थ that cannot be believed, difficult to believe है। अतः इसका synonym, Hard to believe है।
9. Reluctant का अर्थ unwilling, disinclined, offering resistance, unwillingly done है। अतः इसका Antonym Enthusiastic है।
10. 缺乏 scarcity का अर्थ है Deficiency, dearth, rareness, want famine! अतः इसका Antonym, plenty है।
11. Thick Skinned का अर्थ block head है। अतः इसका antonym, sensitive है।
12. Bleak का अर्थ है bare, chilly, dreary, dull and cheerless है। अतः इसका Antonym Bright है।
13. Stern का अर्थ severe, rigid, strict, harsh, cruel है। अतः इसका Antonym Mild है।
14. Superficial का अर्थ है Pertaining to the surface shallow, not profound। अतः इसका Antonym profound है।
15. Elegance का अर्थ Purity, beauty, neatness है।
अतः इसका Antonym clumsiness है।
16. Coarse का अर्थ Common, inferior, rough, unrefined है।
अतः इसका Antonym soft है।
17. Sentence को लिखने का सही क्रम निम्न है—

An old king called Rajavarman ruled over a kingdom about 200 years ago in the south of India.
यह अनुक्रम Q-S-R-P है। अतः (a) सही उत्तर है।
18. Sentence को लिखने का उचित क्रम निम्न है—

The Indian peasant still uses a wonder plough to cultivate his land.
यह अनुक्रम R-Q-S-P है। अतः (d) सही उत्तर है।
19. Sentence को लिखने का उचित क्रम निम्न है—

Who would not beg borrow or steal from anyone he was a

- man even if he had to starve.
- यह अनुक्रम Q-R-S-P है। अतः (c) सही उत्तर है।
20. Sentence को लिखने का उचित क्रम निम्न है—

In the present age universities play a crucial role in the progress of our civilization.
यह अनुक्रम S-Q-R-P है। अतः (a) सही उत्तर है।
21. Sentence को लिखने का सही क्रम निम्न है—

For the next two weeks there were further explosions which hurled ashes and debris far out into the sea.
यह अनुक्रम Q-R-S-P है। अतः (c) सही उत्तर है।
22. Sentence को लिखने का सही क्रम निम्न है—

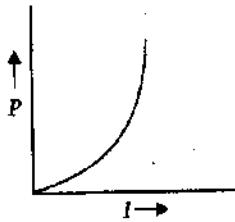
The great English dramatist wrote thirty five plays and several poems William Shakespeare in his life time.
यह अनुक्रम Q-R-S-P है। अतः (d) सही उत्तर है।
23. Sentence को लिखने का सही क्रम निम्न है—

In New Delhi I always try to have dinner whenever I am with an old friend of mine.
यह अनुक्रम Q-S-R-P है। अतः (b) सही उत्तर है।
24. Sentence को लिखने का सही क्रम निम्न है—

I don't know what people sitting next to me must have thought but I came away.
यह अनुक्रम P-R-Q-S है। अतः (d) सही उत्तर है।
25. विकल्प (c) में his हायाँ।
26. विकल्प (c) में as हायाँ।
27. The two-miles के स्थान पर a two mile हैं।
28. were के स्थान पर was लायें।
29. Vacations के स्थान पर vacation लायें।
30. विकल्प (a) में committed के स्थान पर made लायें।
31. विकल्प (a) में does not revise के स्थान पर revises लायें।
32. विकल्प (a) में supposing हायाँ।
33. The green revolution is a mixed blessing.
34. The statement that "the green revolution has also created havoc by exterminating the species of useful parasites and viruses" means Pesticides and chemicals kill parasites and viruses, which control pests.
35. "The excessive use of chemicals and pesticides is dangerous" best reflects the underlying implication of the passage.
36. To an extent which becomes threatening.
37. Water is the basis of life because it is necessary for the birth and growth of all living things.
38. No kind of physiological activity is passive without water, because water plays very important role in it.
39. The passage is on the importance of water in human life.
40. Treatment is discontinued by TB victims, when the apparent signs of TB are no longer visible to them.
41. Millions of Indians suffer from TB, because people discontinue the treatment too soon or do not start the treatment early enough.
42. When the treatment of TB is discontinued too early the disease appears in a new, more dangerous form.
43. The fringe of the problem' means the edge of the problem, not the main point.
44. TB bacteria that have not been fully cindicated.
45. सही अनुक्रम Q-P-R-S है जो कि (d) में प्रदर्शित है। अतः (d) सही उत्तर है।
46. सही अनुक्रम P-S-R-Q है जोकि (b) में प्रदर्शित है। अतः (b) सही उत्तर है।
47. सही अनुक्रम S-Q-R-P है जोकि (d) में प्रदर्शित है। अतः (d) सही उत्तर है।
48. सही अनुक्रम S-R-Q-P है जोकि (a) में प्रदर्शित है। अतः (a) सही उत्तर है।
49. सही अनुक्रम Q-R-S-P है जोकि (a) में प्रदर्शित है। अतः (a) सही उत्तर है।
50. सही अनुक्रम P-S-Q-R है जोकि (d) में प्रदर्शित है। अतः (d) सही उत्तर है।
51. गोबर गैस या बायो गैस का प्रमुख दाह घटक मीथेन गैस है।
52. लेट्र्यूस नामक शाक, लेट्र्यूका सेटाइवा (सलाद) की पर्जियों से प्राप्त होता है।
53. मध्यवर्दी पर्टिक्यों के विचरण के कारण प्रोटोपक्ष फलों में मृदुता आती है।
54. केसा के रौप्य का गुरुत्व वर्तिका मृ (केसा) प्राप्त करने के लिए उपयोग किया जाता है।
55. मनुष्यों में अत्यधिक व्यायाम या ऐश्वर्य क्रिया के कारण प्रोटोपक्ष फलों में मृदुता आती है। व्यक्तिकी में O_2 की कमी हो जाती है तथा लैटिक अन्त एक्सिट हो जाते हैं।
56. विलिंगिन का अपूर्ण उपायकथ के कारण मनुष्यों में पीलिया रोग हो जाता है।
57. अग्नशय में लैंगहैम की द्विपक्षियों की १२ और ३ कोशिकाएँ क्रमशः लूकूर्गेन तथा इसुलित हार्मोन साक्षित करती हैं।
58. डॉल्फिन इंस्टीट्यूट, मुम्बई पीलियो टोका के उत्पादन के सम्बन्ध में अपने कार्य के लिये जन जन जाता है।
59. $\therefore w = mg$
 $\Rightarrow 98 = m \cdot 9.8 \Rightarrow m = 1 \text{ kg}$
60. यहाँ (c) सही विकल्प है।
61. हम जानते हैं कि
 $T = m(g + a)$
यहाँ $m = 5$
 $g = 9.8, a = 0.5$
तब $T = 5(9.8 + 0.31) = 50.5 \text{ N}$
62. $\sqrt{T} = -2\pi \frac{l}{g}$ से
यहाँ $l = 6 \times 10^{-2}, g = 10$
तब $T = 2\pi \sqrt{\frac{6 \times 10^{-2}}{10}} = 0.493$
63. यहाँ (c) सही विकल्प है।
64. किसी द्रव की परिक रक्षनशीलता श्यामला गुणांक से अनुपात है।
65. जब तेह पानी पर तैरता है, तब पानी का पृष्ठ तनाव काफी कम हो जाता है।
66. जून गुरुव वातावरण में पानी काँच पर एकप्रत बनाता है तथा पाद तैरता है।
67. यहाँ $M \quad S \quad M$
 $\alpha = \beta t - \lambda$,
 $M = \beta S$

$$\Rightarrow \beta = ms^{-1}$$

68. प्रतिबिम्ब आधासी व आवर्धित होगा।
 69. 7.2 अपेक्षित घनत्व वाले ढलवे लोहे का घनत्व 7200 kg/m^3 है।
 70. यहाँ (a) विकल्प सही है।
 71. धारा I के साथ-साथ शक्ति P का परिवर्तन है।



72. एक चालक में, जिसमें धारा प्रवाहित है, नेट चार्ज शून्य है।
 73. मानव कर्ण का श्रव्य आवृत्ति परिसर $20\text{Hz} - 2000\text{ Hz}$ है।
 74. भाना R प्रतिरोध को 12Ω प्रतिरोध के समान्तर में रखा जायेगा।

$$\begin{aligned} \frac{1}{R} + \frac{1}{12} &= \frac{1}{4} \\ \Rightarrow \frac{12+R}{12R} &= \frac{1}{4} \quad \Rightarrow 12+R = 3R \\ \Rightarrow 2R &= 12 \quad \Rightarrow R = 6\Omega \end{aligned}$$

75. यहाँ (c) सही उत्तर है।

76. यहाँ कुल ऊष्मा $= V \times I$

$$\Rightarrow n \times 60 = 220 \times 9 \Rightarrow n = \frac{220 \times 9}{60} = 33$$

77. भाना F लेंस की फोकस दूरी है और N आवर्धन का परिमाण है।
 स्थिति I यदि प्रतिबिम्ब वास्तविक है।

$$\begin{aligned} \text{यहाँ } u &= -(8+12) = -20 \\ V &= 20n \quad \longleftrightarrow 8 \longrightarrow 12 \longrightarrow \\ \therefore \frac{1}{v} - \frac{1}{u} &= \frac{1}{f} \\ \Rightarrow \frac{1}{20n} + \frac{1}{20} &= \frac{1}{f} \\ \Rightarrow 1 + \frac{1}{n} &= \frac{20}{f} \quad \dots(i) \end{aligned}$$

स्थिति II यदि प्रतिबिम्ब काल्पनिक है।

$$\begin{aligned} \text{यहाँ } u &= -12 \\ v &= -12n \quad \longleftrightarrow 20 \longrightarrow \\ \therefore \frac{1}{-12n} + \frac{1}{12} &= \frac{1}{f} \\ \Rightarrow 1 - \frac{1}{n} &= \frac{12}{f} \quad \dots(ii) \end{aligned}$$

सभी (i) व (ii) को हल करने पर

$$f = 16 \text{ cm}$$

78. आँख विभिन्न वस्तुओं को विभिन्न दूरियों पर दिख रही है। अपरिवर्ती रहने वाला प्राचल अभिनेत्र लैंस की वक्रता त्रिज्याएँ हैं।
 79. कमानी नियतांक k कमानी की लम्बाई के व्युक्तमानुपाती है।

$$k \propto \frac{1}{l} \text{ कमानी}$$

$$\text{जब } l_1 = n l_2$$

यदि कमानी की कमानी स्थिरांक K है तब पहले भाग का कमानी स्थिरांक

$$k_1 = \frac{k(n+1)}{n}$$

80. गोला का भार $\omega = \frac{4}{3} \pi R^3 \rho g \dots(i)$

गोला अपने आयतन का आधा हिस्सा पारद में और दूसरा आधा हिस्सा तेल में निपाजित किए तैरता है।

$$\therefore \frac{2}{3} \pi R^3 t^4 \sigma_{oil} g + \frac{2}{3} \pi R^3 \sigma_{Hg} l \dots(ii)$$

समीकरण (i) व (ii) को बांधव करने पर

$$\begin{aligned} \frac{4}{3} \pi r^3 \rho g &= \frac{2}{3} \pi R^3 \sigma_{oil} g + \frac{2}{3} \pi R^3 \rho_{Hg} g \\ \Rightarrow \rho &= 0.8 + 13.6 = \frac{14.4}{2} = 7.2 \end{aligned}$$

81. यहाँ (b) सही उत्तर है।

82. यहाँ बर्फ द्वारा ली गई ऊष्मा

$$Q = ML = 1 \times 80 = 80$$

तथा निकाय द्वारा दी गई ऊष्मा

$$Q = ML + MS\Delta t$$

$$= 540 + 1 \times 1 \times 10 = 640^\circ \text{ cal}/^\circ\text{C}$$

तापीय सन्तुलन के बाद मिश्रण का ताप 100°C होगा।

83. पारद सामान्य ताप पर द्रव अवस्था में रहता है।

84. एल्युमीनियम लौह की अपेक्षा कम आसानी से संक्षारित होता है क्योंकि लौह आयन बनाता है।

85. गुणित अनुपातों का नियम

86. यहाँ (a) सही उत्तर है।

87. टोस कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)

88. अम्ल नीले लिटमस को काला करता है और क्षारक लाल लिटमस पत्र से निरीक्षण किया तो उसमें कोई बदलाव नहीं आया। यह दर्शाता है कि वह द्रव अम्ल नहीं है।

89. यहाँ (c) 4-3-2-1 सही उत्तर है।

90. कथन 3 असत्य है। अतः (a) सही उत्तर है।

91. सूची I का सूची II से मिलन निम्न प्रकार है—

सूची I सूची II

(पदार्थ) (मुख्य संघटक)

A. सीमेट 4. कैल्शियम के सिलिकेट और एल्युमिनेट

B. कांच 3. स्फटिक रूप में सिलिका

C. स्थाही 2. कार्बन कज्जल

D. साबुन 1. बास अम्लों का सोडियम लवण

92. एक घोल में हाइड्रोक्लोरिक अम्ल की सान्द्रता 10^{-8} है। इस घोल का pH < 7 मान है।

93. हीरा अचालक और कठोर है।

94. यहाँ कथन (1) और (3) सही है।

95. यहाँ कथन (2) और (3) सही है।

96. यदि 12 ग्राम कार्बन को निर्वात स्थिति में प्राप्त किया जाये तो द्रव्यमान में बदलाव नहीं होता है।

97. पारा मिश्रण नहीं होता है।

98. यहाँ (A) व (R) दोनों सही हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।

99. यहाँ A सही है, परन्तु R गलत है।

100. यहाँ (A) व (R) दोनों सही हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।
 101. RISAT-2 सम्बन्धी कथन 1, 2 व 3 सही हैं। अतः (c) सही उत्तर है।
 102. यहाँ कथन (3) सही नहीं है क्योंकि अस्त्र हवा से हवा में भार करने वाला प्रक्षेपास्त्र है। यह प्रक्षेपास्त्र धुआरहित तथा टीस नोटिट प्रक्षेपास्त्र है।
 103. उच्चतर शिक्षा के बाद व्यावसायिक प्रशिक्षण INSPIRE का घटक नहीं है।
 104. वर्ष 2009 का लिओनिफ अवार्ड भारत की प्रमुख अर्थशास्त्री बीना अग्रवाल को दिया गया।
 105. केंद्रीय संबंधी क्षेत्र से भारत का सबसे बड़ा लोकसभा चुनाव क्षेत्र लदाख है।
 106. इंडियन मिलिट्री ट्रेनिंग ट्रॉम (IMTRAT) भूतान के सैन्य अधिकारियों को प्रशिक्षण देती है।
 107. BNHS ने ग्रीन गवर्नेंस पुरस्कारों की शुरुआत की।
 108. पर्यटन पदार्थी पैटेडाइस अनेक्सरकोर्ड उत्तर-पूर्वों भारत की निर्दिष्ट करती है।
 109. यहाँ कथन 1 और 2 सही है।
 110. यहाँ कथन 1 सही है।
 111. बद्रिगुल द्वितीय ने अपनी पुत्री प्रभावती का विवाह वकारक शास्त्र रुद्रसेन से किया था।
 112. गाँधी जी ने घेरबदा जेल में आमरण अनशन शुरू किया किन्तु वीं अर्द अम्बेडकर के साथ हुए पूना समझौते के बाद उन्होंने आमरण अनशन समाप्त कर दिया।
 113. महात्मा गाँधी ने पहली बार सत्याग्रह का उपयोग 1917 ई० में चम्पारण में किया।
 1. चम्पारण सत्याग्रह ने भारतीय राजनीतिक में जननेता के रूप में महात्मा गाँधी की प्रथम उपस्थिति को चिह्नित किया।
 2. इसी अन्दोलन के दौरान गाँधी जी ने सत्याग्रह के अपने दर्शन का निरूपण किया।
 114. महात्मा गाँधी ने 1906 में अंग्रेज अमोजना में दि प्रैसिव रेजिस्ट्रेस्यूल एसोसिएशन का संबंधित निर्माण पर्याप्त पत्र आरम्भ किए जाने के बिन्दु अभियान संघित करने के लिये किया था।
 115. 1935 के भारत सरकार अधिनियम में प्राप्तीय सरकारी को लोक नियन्त्रण में रखा गया। इस अधिनियम ने राष्ट्रीय अन्दोलन को सशक्त किया।
 116. चांसिता अर्थात् ट्रस्टीशिप महात्मा गाँधी के आर्थिक दर्शन का महत्वपूर्ण प्रस्ताव बिन्दु है।
 117. सोकसधा का अध्यक्ष लोकसभा के उपाध्यक्ष को सम्बोधित कर त्यागपत्र लिखकर अपना पद त्याग कर सकता है।
 118. भारत के राष्ट्रपति के विरुद्ध महायियोग की प्रक्रिया संसद के किसी भी सदन में आरम्भ की जा सकती है। (अनु० 61)
 119. भारत में पंचवर्षीय योजनाओं का अनुमोदन करने वाली शीर्षस्थ निवारण राष्ट्रीय विकास परिषद है।
 120. बिक्रीकर राज्य सरकार की अनन्य अधिकारिता है। बिक्री कर एक अप्रत्यक्ष कर है।
 121. नव सोकलन्त्र का सिद्धान्त कार्त मार्क्स का सिद्धान्त नहीं है।
 122. यहाँ कथन 1 व 2 दोनों सही हैं। अतः (c) सही उत्तर है।
 123. राज्य सभा का उपसभापति भारतीय सोकलन्त्र में संविधानेतर संबृद्धि है।
 124. समाजवाद निर्बन्ध प्रतियोगिता के विरुद्ध है।
 125. बिजितायार खिलजी प्रथम सैन्य मुस्लिम कमाण्डर था जिसने सेन-राजवंश का तख्ता पलटकर बिहार और बंगाल को अपने राज्य में मिलाया।

126. संस्कृत गुप्त काल की राजभाषा थी।
 127. साइमन कमीशन की रिपोर्ट पर विचार-विमर्श करने के लिये लन्दन में 1930 से 1932 के बीच 3 गोलमेल सम्मेलनों का आयोजन किया गया।
 128. अद्वितीय 19 मे अभिव्यक्ति की स्वतन्त्रता अनिवार्य है। भारत में प्रेस की स्वतन्त्रता इसी मूल अधिकार का अंश है।
 129. यहाँ कथन 1, 2 व 3 सही हैं। अतः (c) सही उत्तर है।
 130. फिलिपीन्स के उच्चाकृतिव्यक्ति वक्रवात को टाइफून कहते हैं। यह प्रशान्त महासागर में उड़ाने वाला एक वक्रवातीय तूफान है।
 131. चम्बल नदी गंगा द्रोणी का हिस्सा है।
 132. सूची I का सूची II से सही सुमेलन निम्न प्रकार है—

सूची-I (उद्घोग)	सूची-II (स्थान)
A. शैल-साथि (पैटेकेपिकल्स)	3. बहोदरा
B. एल्युमीनियम	4. कोरापुट
C. इलेक्ट्रॉनिक्स	2. हैदराबाद
D. भारी इन्जीनियरी	1. गाँधी

133. कृक जलडमरुमध्य न्यूजीलैण्ड के उत्तरी एवं दक्षिणी द्वीपों को पृथक करता है।
 134. यहाँ कथन 1 व 2 दोनों सही हैं। अतः (c) सही उत्तर है।
 135. यहाँ कथन 1 व 2 दोनों सही हैं। अतः (c) सही उत्तर है।
 136. भारत के विविध क्षिप्रता के फलों एवं सभियों के मुख्य उत्पादक होने का कारण इसकी कृषि जलवायीय परिस्थितियों में परिवर्तन होना है।
 137. सही क्रम प्रकार है—
 ऑक्सोजन—नाइट्रोजन—कार्बन डाइऑक्साइड
 138. संशोधित कृषि समस्थिति प्रबन्धक योजना 2008-2009 सम्बन्धी कथन 1 व 2 सही है।
 139. यहाँ कथन 1, 2 व 3 सही हैं। अतः (d) सही उत्तर है।
 140. भू-इन्हेल के अधर सोनों में ऊस पदार्थों का जमाव करते हुए बनाने वाली प्रक्रिया को संप्रिण कहते हैं।
 141. असम घट्टी से राजस्थान के मैदानी भू-भाग को ओर यात्रा करते हुए वानस्पतिक प्रगति का निम्न अनुक्रम श्रेष्ठत होता है।
 क्षाणकटिबन्धीय आर्द्ध सदापार्शी-उच्चकटिबन्धीय नमपर्णपाती उच्च-कटिबन्धीय शुष्क पर्णपाती-उच्चकटिबन्धीय कट्क वन।
 142. यहाँ चिप्र में B बिन्दु से बाट जीववाता प्रवृत्ततम है।
 143. लेक ऑन्टारियो, लेक प्रैरी, लेक हुआन एवं लेक सुपीरियर से गुजरने वाली काल्पनिक रेखा कनाडा की दक्षिण सीमा निरूपित करती है।
 144. विश्व के प्रमुख ऊर्जा भरस्त्र, उच्चकटिबन्धीय अक्षक्षंश के मध्य भाग में घुटते हैं क्योंकि वे शुष्क पवन से प्रभावित हैं।
 145. यहाँ कथन 1, 2 व 3 सही हैं। अतः (c) सही उत्तर है।
 146. पृथ्वी का भूपटल मध्यमहासागरीय कट्कों पर सबसे पतला है।
 147. बेनिन अफ्रीकी राष्ट्र भू-आबद्ध नहीं है।
 148. कृक रेखा उड़ाती से होकर नहीं गुजरती है।
 149. भना एक दलहनी फसल है। मृदा को N_2 से समृद्ध बनाने के लिए चने की फसल बोना उपयुक्त होता है।
 150. जिगो बालोबा एक अनावृतीजी वादप है जिसे जीवित जीवाया के रूप में निर्दिष्ट किया जाता है।

1. (d)	2. (c)	3. (b)	4. (d)	5. (b)	6. (c)	7. (a)	8. (a)	9. (c)	10. (a)
11. (b)	12. (a)	13. (c)	14. (a)	15. (c)	16. (d)	17. (a)	18. (d)	19. (c)	20. (a)
21. (c)	22. (d)	23. (b)	24. (d)	25. (c)	26. (c)	27. (b)	28. (c)	29. (c)	30. (a)
31. (a)	32. (a)	33. (c)	34. (b)	35. (d)	36. (a)	37. (d)	38. (b)	39. (d)	40. (b)
41. (a)	42. (c)	43. (d)	44. (c)	45. (d)	46. (b)	47. (d)	48. (a)	49. (a)	50. (d)
51. (a)	52. (a)	53. (a)	54. (a)	55. (d)	56. (c)	57. (b)	58. (d)	59. (d)	60. (c)
61. (c)	62. (c)	63. (c)	64. (c)	65. (b)	66. (b)	67. (d)	68. (b)	69. (d)	70. (a)
71. (d)	72. (c)	73. (d)	74. (c)	75. (c)	76. (c)	77. (b)	78. (c)	79. (d)	80. (c)
81. (b)	82. (d)	83. (a)	84. (d)	85. (b)	86. (a)	87. (c)	88. (b)	89. (c)	90. (a)
91. (a)	92. (c)	93. (c)	94. (a)	95. (b)	96. (a)	97. (b)	98. (a)	99. (c)	100. (a)
101. (c)	102. (a)	103. (d)	104. (b)	105. (c)	106. (d)	107. (a)	108. (b)	109. (c)	110. (a)
111. (d)	112. (c)	113. (b)	114. (b)	115. (a)	116. (a)	117. (c)	118. (c)	119. (b)	120. (c)
121. (a)	122. (c)	123. (d)	124. (c)	125. (b)	126. (d)	127. (a)	128. (c)	129. (c)	130. (a)
131. (b)	132. (a)	133. (c)	134. (c)	135. (c)	136. (c)	137. (b)	138. (c)	139. (d)	140. (b)
141. (a)	142. (b)	143. (a)	144. (d)	145. (c)	146. (d)	147. (a)	148. (a)	149. (d)	150. (c)