

WB PRIMARY TET QUESTION PAPER 2012

SECTION—I

Language-I—Bengali

- 'পাখি সব করে রব রাতি পোহাইল।  
কাননে কুসুমকলি সকলি ফুটিল।'  
—গংক্তি লিখেছিলেন—  
(A) মাইকেল মধুসূদন দত্ত (B) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত  
(C) মদনমোহন তর্কালঙ্কার (D) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- 'আক্কেল সেলামি'—এই বাগ্ধারাটি যে বিশিষ্ট অর্থে প্রযুক্ত  
হয়।  
(A) মনে আঘাত দেওয়া বোঝাতে  
(B) গণ্যমান্য লোক বোঝাতে  
(C) বোকামির শাস্তি বোঝাতে  
(D) সহজসাধ্য কাজ বোঝাতে
- নীচের কোন্ বানানটি ভুল?  
(A) নৃশংস (B) কটুক্তি (C) করনীয় (D) উচিত
- সত্যজিৎ রায়-এর 'ওপী গাইন বাঘা বাইন' সিনেমাটির মূল  
কাহিনীকার—  
(A) লীলা মজুমদার (B) সত্যজিৎ রায়  
(C) উপেন্দ্রকিশোর রায়চৌধুরী (D) সুকুমার রায়
- কালানুক্রম অনুসারে কোন্ তালিকাটি ঠিক?  
(A) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (B) সুখলতা রাও  
সুখলতা রাও ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর লীলা মজুমদার  
লীলা মজুমদার রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
(C) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর (D) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর  
রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
সুখলতা রাও লীলা মজুমদার  
লীলা মজুমদার সুখলতা রাও
- কোন্ গোয়েন্দা চরিত্রটি বয়সে সবচেয়ে নবীন?  
(A) ব্যোমকেশ বসু (B) কিরীটি রায়  
(C) প্রদোষচন্দ্র মিত্র (D) শার্লক হোমস
- নীচের কোন্টি শিশুদের পত্রিকা?  
(A) প্রবাসী (B) হিতবাদী  
(C) সাধনা (D) গুরুতারা
- নীচের কোন্টি 'তৎসম' শব্দের উদাহরণ?  
(A) ডাক্তার (B) প্রভাত (C) বায়না (D) লুচি
- নীচের কোন্টি 'দেশি' শব্দের উদাহরণ?  
(A) গেলাস (B) মুড়ি (C) কেজ (D) কানু

- নীচের কোন্ বাক্যটিতে গঠনগত ভুল আছে?  
(A) সবিনয় নিবেদন (B) সব পশু তৃণভোজী  
(C) কেবল মাত্র শুধু মেয়েরা বসবে  
(D) ব্যাথায় টন্টন্ করে
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'সহজ পাঠ' বইয়ের ছবিগুলি এঁকেছিলেন—  
(A) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর (B) রামকিঙ্কর বেইজ  
(C) নন্দলাল বসু (D) গগনেন্দ্রনাথ ঠাকুর
- নীচের কোন্ চরিত্রটির স্রষ্টা নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়?  
(A) ফেলুদা (B) ঘনাদা (C) পিণ্ডিদা (D) টেনিদা
- 'গালিভার্স ট্রাভেলস'—উপন্যাসটি লিখে অমর হয়েছেন—  
(A) মার্ক টোয়েন (B) জনাথান সুইফট  
(C) ডি. এইচ. লরেন্স (D) চার্লস ডিকেন্স
- নীচের কোন্টি 'স্বরলোপ'-এর উদাহরণ?  
(A) বড্ড (B) দহ (C) নস্যি (D) জানলা
- দুঃখ, আনন্দ, ঘৃণা, ভয় প্রভৃতি মনের আবেগ প্রকাশ করবার  
জন্য বাক্যের শেষে যে চিহ্নটি সাধারণতঃ ব্যবহৃত হয়, সেটি  
হল—  
(A) প্রশ্ন চিহ্ন (?) (B) দাঁড়ি (।)  
(C) সংযোজক চিহ্ন (-) (D) বিস্ময়বোধক চিহ্ন (!)
- অক্ষের পরিচয় বইতে গোপালরাখালের গল্প লেখেন—  
(A) যোগীন্দ্রনাথ সরকার (B) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর  
(C) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (D) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
- বাক্যের মধ্যে ক্রিয়াপদের সঙ্গে বিশেষ্য বা সর্বনাম পদের  
সম্বন্ধকে বলে—  
(A) কারক (B) সমাস (C) সন্ধি (D) অব্যয়
- 'চ, ছ, জ, ঝ' — এগুলিকে বলা হয়—  
(A) আনুনাসিক বর্ণ (B) ঘৃষ্ট ধ্বনি  
(C) শিস্ ধ্বনি (D) অন্তঃস্থ বর্ণ
- নীচের কোন্ বইটির লেখক বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়?  
(A) খাপছাড়া (B) চাঁদের পাহাড়  
(C) ভূত ও মানুষ (D) পাততাড়ি
- নীচের কোন্টি খাঁটি বাংলা প্রত্যয়ের দৃষ্টান্ত?  
(A) ধন + বতুপ = ধনবান (B) কৃ + তব্য = কর্তব্য  
(C) তৎ + ময় = তন্ময় (D) বোকা + আমি = বোকামি

ANSWER

- |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (B)  | 2. (C)  | 3. (C)  | 4. (C)  | 5. (C)  |
| 6. (A)  | 7. (D)  | 8. (B)  | 9. (B)  | 10. (C) |
| 11. (C) | 12. (D) | 13. (B) | 14. (D) | 15. (D) |
| 16. (B) | 17. (A) | 18. (B) | 19. (B) | 20. (D) |

**SECTION—II**  
**Language—II—English**

Choose the correct antonym of the given word :

21. Zenith  
(A) nadir (B) extinct (C) top (D) extant
22. The environment has been destroyed completely.  
The phrasal verb that can replace the underlined portion is—  
(A) wiped over (B) destroyed out  
(C) wiped out (D) rooted out

Choose the correct alternative :

23. 'A passage to India' is a novel written by—  
(A) E.M. Forster (B) Emily Bronte  
(C) Walter Scott (D) Mary Shelly

Choose the correct synonym of the given word :

24. slender  
(A) sharp (B) dull (C) fat (D) slim

Choose the correct alternative :

25. She was singing a song. (Active)  
A song \_\_\_\_\_ by her. (Passive)  
(A) was sung (B) was being sung  
(C) sung (D) was sang

Choose the correct alternative :

26. Which of the following short stories was written by James Joyce?  
(A) Araby (B) Fly  
(C) Doll's House (D) The Signalman

Choose the correct alternative for the underlined expression :

27. The situation left him in the horns of dilemma.  
(A) unable to recognize (B) unable to speak  
(C) unable to decide (D) unable to feel

Identify the incorrect part of the sentence. If the sentence is correct, choose the 'No error' option :

28.  
(A) A tank can be (B) filled by a tap  
(C) in twenty minutes (D) No error

Choose the correct alternative :

29. 'Look Back in Anger' was written by  
(A) Harold Pinter (B) G.B. Shaw  
(C) John Osborne (D) J.M. Synge

Choose the correct alternative :

30. If I \_\_\_\_\_ a bird !  
(A) am (B) were (C) was (D) shall

Choose the correct antonym of the given word :

31. urban  
(A) modern (B) rapid (C) rural (D) remote

Choose the correct alternative :

32. Please, don't \_\_\_\_\_ the truth.  
(A) hold over (B) hold back  
(C) hold to (D) hold in

Choose the correct alternative :

33. I have never travelled \_\_\_\_\_ air.  
(A) by (B) in (C) with (D) from

Identify the incorrect part of the sentence. If the sentence is correct, choose the 'No error' option :

34.  
(A) The host (C) reputed national and multinational  
(B) clients are  
(C) a better testimonial than the best spoken words  
(D) No error

Choose the correct synonym of the given word :

35. mould  
(A) shape (B) calculate (C) argue (D) blow

Choose the correct alternative :

36. My sister said to me, "Are you well ?" (Direct)  
My sister \_\_\_\_\_ me if I \_\_\_\_\_ well.  
(Indirect)  
(A) asked, am (B) asks, was  
(C) asks, am (D) asked, was

Choose the correct alternative :

37. I usually go to bed \_\_\_\_\_ midnight.  
(A) in (B) at (C) on (D) to

Choose the correct alternative :

38. Who wrote 'Arms and the Man' ?  
(A) Samuel Beckett (B) William Shakespeare  
(C) G.B. Shaw (D) Emily Bronte

Choose the correct alternative :

39. The weather office had predicted that it \_\_\_\_\_ (rain) soon.  
(A) had rained (B) have rained  
(C) would rain (D) rains

Choose the correct alternative :

40. I know the man. (Active)  
The man \_\_\_\_\_ to me. (Passive)  
(A) known (B) is known  
(C) is knew (D) knew

**ANSWER**

- |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 21. (A) | 22. (C) | 23. (A) | 24. (D) | 25. (B) |
| 26. (A) | 27. (C) | 28. (C) | 29. (C) | 30. (B) |
| 31. (C) | 32. (B) | 33. (B) | 34. (B) | 35. (A) |
| 36. (D) | 37. (A) | 38. (C) | 39. (C) | 40. (B) |

**SECTION—III**  
**Child Development**

41. শিশুনের 'প্রচেষ্টা ও ভুলের তত্ত্বটির প্রবক্তা হলেন—

- (A) গ্যাগে (B) টোলম্যান  
(C) স্কিনার (D) থর্নডাইক

42. কোনটি ব্যক্তিত্বের অভিজ্ঞা?

- (A) রসার্ক ইঙ্কবট টেস্ট  
(B) আলেকজান্ডার পাস্ এ্যালং টেস্ট  
(C) আর্মি-বিটা টেস্ট  
(D) সেগুইন-ফর্ম বোর্ড টেস্ট

43. শিশু বিকাশের ক্ষেত্রে বংশগতি ও পরিবেশের মধ্যে যে সক্রিয় সম্পর্ক বিদ্যমান তার ইঙ্গিত দিয়েছে কোনটি—

- (A) ডায়নামিক বা গভীর মনোবিদ্যা  
(B) শিক্ষা মনোবিদ্যা  
(C) অস্বাভাবিক মনোবিদ্যা  
(D) স্বাস্থ্য মনোবিদ

44. নিম্নলিখিত কোনটি শিশুনের ফলাফল নয়—

- (A) মনোভাব (B) পরিণমন (C) ধারণা (D) জ্ঞান

45. নিম্নলিখিত কোন বিবৃতিটি শিশু প্রক্রিয়ার বৈশিষ্ট্য নয়?

- (A) শিশু হল লক্ষ্য অভিমুখী  
(B) শিশু মুক্তকরণও একটি শিশু প্রক্রিয়া  
(C) শিক্ষামূলক প্রতিষ্ঠানগুলিতেই কেবলমাত্র শিশু অনুষ্ঠিত হয়  
(D) শিশু একটি সার্বিক প্রক্রিয়া

46. 'adolescence' শব্দটি একটি গ্রীক শব্দ থেকে এসেছে, সেটা হল—

- (A) 'adolescere' (B) 'adolescin'  
(C) 'adolescent' (D) 'adoleo'

47. কোন গ্রন্থির অস্বাভাবিক ক্ষরণে 'Dwarfism' রোগটি দেখা যায়?

- (A) পিটুইটারী গ্রন্থি (B) থাইরয়েড গ্রন্থি  
(C) এ্যাড্রেনাল গ্রন্থি (D) পিনিয়াল গ্রন্থি

48. তোমার শ্রেণীকক্ষে কোনো শিশু তার নিজের ব্যর্থতার দায় সর্বদা অন্য কোনো শিশুর ওপর চাপিয়ে দেয়, সে কোন ধরণের প্রতিরক্ষণ কৌশল ব্যবহার করে?

- (A) যৌক্তিকতা (B) প্রক্ষেপণ  
(C) অবদমন (D) অনুকম্পন

49. প্রতিভাবানদের সমস্যার সমাধানে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- (A) বিশ্লেষণ (B) ত্বরান্বিতকরণ  
(C) ঔষধের ব্যবহার (D) শাস্তি

50. বয়ঃসন্ধিকালের একটি পরিচিত সমস্যা হল—

- (A) ভ্রম প্রত্যক্ষণ (B) স্কুল পালানো  
(C) প্রবঞ্চিত হবার আশঙ্কা (D) অনিদ্রা

51. যে পর্যায়ে একটি শিশু কোন বস্তু ও বিষয় সম্পর্কে যুক্তিপূর্ণভাবে চিন্তা করতে শুরু করে—

- (A) প্রাক-কার্যকরী পর্যায় (B) মূর্ত-কার্যকরী পর্যায়  
(C) চৈতন্য সংজ্ঞাবহ পর্যায় (D) নিয়মতান্ত্রিক কার্যকরী দশা

52. কোনটি শিশুদের মধ্যে প্রায় দেখাই যায় না?

- (A) হাইপারকাইনেসিস (B) আত্মহত্যা  
(C) নেতিবাচকতা  
(D) প্রফোভের ওপর নিয়ন্ত্রণের অভাব

53. কোনটি শিশুজন্মের প্রকারভেদ নয়?

- (A) ব্রীচ বার্থ (B) সিজারিয়ান বার্থ  
(C) ট্রান্সভার্স বার্থ (D) স্পন্টেনিয়াস বার্থ

54. কোন ধরণের প্রশিক্ষণ ভাল পারিবারিক সম্পর্ক সৃষ্টি করতে শেখায়?

- (A) অথোরিটারিয়ান শিশু প্রশিক্ষণ  
(B) নিগোসিয়েটর শিশু প্রশিক্ষণ  
(C) ডেমোক্রেটিক শিশু প্রশিক্ষণ  
(D) সংবেদন ও পেশী সঞ্চালনমূলক প্রশিক্ষণ

55. প্রাক্ষেভিক বুদ্ধির ধারণাটি নিম্নলিখিত কোন ক্ষমতাটির কথা বলে না—

- (A) প্রফোভের উপলব্ধি (B) প্রফোভের নিয়ন্ত্রণ  
(C) প্রফোভের প্রকাশ এবং সার্থকতাদান  
(D) প্রফোভের জাগরণ

56. 'IQ' শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন মনোবিদ—

- (A) মেরিল (B) বিনে  
(C) টারম্যান (D) স্ট্যানফোর্ড

57. সাধারণভাবে সুস্থ শিশুর 'অকস্মাৎ মৃত্যু'কে বলে—

- (A) ক্রিব ডেথ (B) অ্যান্ড্রিডেন্টাল ডেথ  
(C) শক ডেথ (D) অ্যাবনরমাল ডেথ

58. নিম্নলিখিত কোনটি গ্রেগোরিয়াস ইন্টিংক্ট?

- (A) নিজেকে পৃথক রাখার প্রবণতাকে  
(B) কিছু নতুন সৃষ্টি করার প্রবণতাকে  
(C) কিছু অর্জন করার প্রবণতাকে  
(D) দলবদ্ধতার প্রবণতাকে

59. R.H. ফ্যাক্টর বলতে বোঝায়—

- (A) রেসাস ইনকম্প্লিটনেস (B) রেসাস ইনকম্প্লিটিবিলিটি  
(C) রেট অফ হিমোগ্লোবিন  
(D) রেঞ্জ অফ ইনকম্প্লিটিবিলিটি

60. কোন সময়কালকে 'নির্ভরশীলতা হ্রাসের বয়স' বলা হয়?

- (A) শৈশবকাল (B) সদ্যোজাত  
(C) কৈশোরকাল (D) বাল্যকাল

**ANSWER**

41. (D) 42. (C) 43. (B) 44. (A) 45. (C)  
46. (A) 47. (A) 48. (B) 49. (A) 50. (C)  
51. (D) 52. (D) 53. (A) 54. (D) 55. (A)  
56. (B) 57. (A) 58. (C) 59. (B) 60. (C)

**SECTION—IV**  
**Mathematics**

61. ম্যাট্রিক্স  $\begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 2 & 0 \\ 1 & 3 & 2 & 4 & 1 \\ 2 & 6 & 2 & 6 & 2 \end{pmatrix}$  এর পর্যায় হইবে

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

62. যদি x, y, z তিন প্রকার টাকা হয় এবং x টাকার সরল সুদ y টাকা এবং y টাকার সরল সুদ z টাকা হয় একই সময় ও একই সুদের হারে তবে x, y, z এর মধ্যে সম্পর্কটি হইল

- (A)  $y^2 = xz$  (B)  $x^2 = yz$   
(C)  $xyz = 1$  (D)  $z^2 = xy$

63. একটি আয়তঘনের ক্ষেত্রে  $N_0$  হচ্ছে শীর্ষবিন্দুর সংখ্যা এবং  $N_1$  হচ্ছে ধারের সংখ্যা এবং  $N_2$  হচ্ছে তলের সংখ্যা, তাহলে

- (A)  $N_0 + N_1 = N_2 + 2$   
(B)  $N_0 + N_2 = N_1 + 2$   
(C)  $N_1 + N_2 = N_0 + 2$  (D)  $N_1 + N_2 = 2N_0$

64. একটি দুই অঙ্কের সংখ্যা আছে যার দশকের ঘরের সংখ্যাটি 't' এবং এককের ঘরের সংখ্যাটি 'U'। 1 অঙ্কটি 'U' এর ডানদিকে বসানো হলে নতুন সংখ্যাটির মান হবে

- (A)  $100t + 10U + 1$  (B)  $10t + U + 1$   
(C)  $10t + U + 100$  (D)  $100t + U + 1$

65. যদি  $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$  হয় তবে  $a^3 + b^3 =$

- (A) 1 (B) 0 (C) -1 (D) 2

66. শ্রীধর আচার্য-এর সূত্র অনুসারে  $ax^2 + bx + d = 0$  এর সমাধান হল

- (A)  $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4ad}}{2a}$   
(B)  $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ad}}{2d}$

(C)  $x = \frac{\pm b - \sqrt{b^2 - 4ad}}{2a}$

(D)  $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ad}}{2a}$

67. যদি  $\sqrt{1 + \frac{27}{169}} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$  হয়, তবে x এর মান হবে

- (A) 7 (B) 5  
(C) 3 (D) 1

68.  $\sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \sqrt{6 + \dots + \infty}}}}$  রাশিমালাটির মান হইল

- (A) 2 (B) 30  
(C) 3 (D) 5

69. একটি আয়তঘনের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ, উচ্চতা 5 : 4 : 2 অনুপাতে আছে, ঐ আয়তঘনের চারিপার্শ্বের ক্ষেত্রফল 1216সেমি<sup>2</sup>, তাহলে ঐ আয়তঘনের আয়তন হবে

- (A) 2460 সেমি<sup>3</sup> (B) 2560 সেমি<sup>3</sup>  
(C) 2660 সেমি<sup>3</sup> (D) 2700 সেমি<sup>3</sup>

70.  $\Delta XYZ$  একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ,  $YZ = a$  এবং  $XY = XZ = b$  এবং  $XP =$  উচ্চতা  $= h$ , অতএব  $h =$

- (A)  $\sqrt{b^2 - \left(\frac{a}{2}\right)^2}$  (B)  $\sqrt{\left(\frac{a}{2}\right)^2 - b^2}$   
(C)  $\sqrt{\left(\frac{b}{2}\right)^2 - a^2}$  (D)  $\sqrt{a^2 - \left(\frac{b}{2}\right)^2}$

71. যদি  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{a \sin 2x - b \sin x}{x^3} = 1$ , তাহা হইলে

- (A)  $a = -1, b = 2$  (B)  $a = 1, b = -2$   
(C)  $a = -1, b = -2$  (D)  $a = -2, b = -1$

72. যদি  $a + b + c = 0$ , হয় তবে  $a^3 + b^3 + c^3 =$

- (A)  $3abc$  (B)  $\frac{3}{abc}$   
(C)  $3a^3 b^3 c^3$  (D) 0

73. দুটি এককেন্দ্রীয় বৃত্ত আছে যাদের ব্যাসার্ধ 13 সেমি. ও 12 সেমি. বড় বৃত্তের যে জ্যাটি ছোট বৃত্তের স্পর্শক তার দৈর্ঘ্য হইবে

- (A) 10 সেমি. (B) 12 সেমি.  
(C) 12.5 সেমি. (D) 14 সেমি.

74. একটি ব্যাগে 10 পয়সা ও 25 পয়সার কয়েন আছে, যদি ব্যাগে মোট 60টি কয়েন থাকে এবং ব্যাগে মোট 13.05 টাকা থাকে, তাহলে মোট 10 পয়সার কয়েন আছে।

- (A) 23 টি (B) 31 টি (C) 13 টি (D) 22 টি

75. y এর x% এবং x এর y% এর ভাগফল হইল

- (A)  $\frac{1}{xy}$  (B) xy (C)  $\frac{x}{y}$  (D) 1

76.  $x = a + \frac{1}{a}$  এবং  $y = a - \frac{1}{a}$  হলে  $x^4 + y^4 - 2x^2y^2 =$

- (A) 16 (B)  $16a^2$  (C)  $\frac{16}{a^2}$  (D)  $16a$

77. কোনো সংখ্যাকে 25 দ্বারা গুণ করার জন্য এক বালককে বলা হল, সে সংখ্যাটিকে 52 দ্বারা গুণ করে প্রকৃত গুণফলের চেয়ে 324 বেশী পেল। সংখ্যাটি হইবে

- (A) 12 (B) 15 (C) 25 (D) 52

78. কোনো সমবাহু ত্রিভুজের একটি মধ্যমার দৈর্ঘ্য  $x$  হইলে উহার ক্ষেত্রফল হইবে

- (A)  $x^2$  (B)  $\frac{x^2\sqrt{3}}{2}$  (C)  $\frac{x^2\sqrt{3}}{3}$  (D)  $\frac{x^2}{2}$

79. একটি সুমম ষড়ভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 'p' সেমি. তাহলে তার ক্ষেত্রফল হবে

- (A)  $\frac{\sqrt{3}}{2}p^2$  সেমি<sup>2</sup> (B)  $3\sqrt{3}p^2$  সেমি<sup>2</sup>  
(C)  $\frac{3\sqrt{3}}{2}p^2$  সেমি<sup>2</sup> (D)  $6p^2$  সেমি<sup>2</sup>

80. যদি  $x = 2 + \sqrt{3}$  এবং  $y = 2 - \sqrt{3}$  হয়, তবে  $xy + \frac{1}{xy} =$

- (A)  $2\sqrt{3}$  (B)  $\sqrt{3}$  (C) 1 (D) 2

## ANSWER

61. (C) 62. (A) 63. (B) 64. (A) 65. (B)  
66. (D) 67. (D) 68. (C) 69. (B) 70. (A)  
71. (C) 72. (A) 73. (A) 74. (C) 75. (D)  
76. (A) 77. (A) 78. (C) 79. (C) 80. (D)

## SECTION—V

### Environmental Science

81. "মশা ম্যালেরিয়ার বাহক"— রোনাল্ড রস ভারতের কোন শহরে গবেষণা করে এই তত্ত্বটি আবিষ্কার করেন?

- (A) কলকাতা (B) চেম্বাই  
(C) এলাহাবাদ (D) সেকেন্দ্রাবাদ

82. "Dust Bowl" কথাটি কোন ঘটনার সংগে সম্পর্কিত?

- (A) জলাভূমি বুজিয়ে ফেলা (B) মৃত্তিকা ক্ষয়  
(C) জীবনবৈচিত্র্য হ্রাস (D) পারমাণবিক বিস্ফোরণ

83. মিথেন গ্যাসের উৎস হল

- (A) পারমাণবিক বিস্ফোরণ  
(B) ধানক্ষেত ও মাংসশী পশু  
(C) গবাদি পশু ও মাংসশী পশু  
(D) ধানক্ষেত, পচা জলাভূমি ও গবাদি পশু

84. বিশ্ব উষ্ণায়নের প্রভাবে সুন্দরবনের যে দ্বীপটি সর্বপ্রথম ডুবে যায় তার নাম হল—

- (A) মৌসনি দ্বীপ (B) জম্মু দ্বীপ  
(C) লোহাচারা দ্বীপ (D) ঘোড়ামারা দ্বীপ

85. "The Great Migration" কোন কোন অরণ্যের মধ্যে ঘটে?

- (A) পেরিয়ার ও কানহা (B) বন্দিপুর ও করবেট  
(C) বকসা ও কাজিরাজা (D) মাসহিমা ও সেরেংগেটি

86. আখ থেকে উৎপন্ন অ্যালকোহলকে কোন দেশে মোটরগাড়ী চালানোয় বিকল্প জ্বালানীরূপে ব্যবহার করা হয়?

- (A) ভারত (B) মরক্কো (C) ইন্দোনেশিয়া (D) ব্রাজিল

87. "ভুইফোড়" শব্দটি নীচের কোনটির সংগে সম্পর্কিত—

- (A) উই এর ঢিবি (B) খাদ্যোপযোগী ব্যাঙের ছাতা  
(C) খড়ের গাদা (D) বাঁশঝাড়

88. নীচের কোন গ্যাসগুলি স্ট্রাটোস্ফিয়ারে প্রবেশ করলে ওজোন ছিদ্রের সৃষ্টি হয়?

- (A)  $N_2O$ ,  $CO_2$ ,  $SO_2$  (B)  $CH_4$ ,  $N_2O$ ,  $CO_2$   
(C)  $CH_4$ , CFC,  $SO_2$  (D)  $N_2O$ ,  $CH_4$ , CFC

89. দুধের কোন উপাদান প্লাস্টিক তৈরীতে ব্যবহৃত হয়?

- (A) অ্যালবুমিন (B) গ্লোবিউলিন (C) ল্যাকটোজ (D) কেসিন

90. সুন্দরবন কত সালে UNESCO ওয়ার্ল্ড হেরিটেজ সাইটের খেতাব পায়?

- (A) ২০০১ (B) ১৯৯২ (C) ১৯৬৭ (D) ১৯৮৭

91. নীচের কোনটি রাসায়নিক পরিবর্তন?

- (A) সালফারের গলন (B) জলের ফুটন  
(C) সম্পৃক্ত দ্রবণ থেকে চিনির কেলাস প্রস্তুতকরণ  
(D) সালফারের জ্বলন

92. নীচের কোন গাছটি বায়োডিজেল উৎপাদনে ব্যবহৃত হয়?

- (A) জ্যাট্রোফা (B) আম (C) সরষে (D) কার্পাস

93. "তালাব" শব্দটি নীচের কোনটির সংগে সম্পর্কিত?

- (A) মৃত্তিকা সংরক্ষণ (B) বন সংরক্ষণ  
(C) শস্য সংরক্ষণ (D) জল সংরক্ষণ

94. ভারতের প্রতিবেশী কোন দেশের জাতীয় পশু টাঙ্কিন?

- (A) নেপাল (B) ভুটান (C) পাকিস্তান (D) চীন

95. নীচের কোনটি পর্ণমোচী বৃক্ষ?

- (A) পাইন (B) বাইন (C) বট (D) শাল

96. পশ্চিমবঙ্গের "রাজ্য প্রাণী" কোনটি?

- (A) রয়াল বেঙ্গল টাইগার (B) হাতি  
(C) একশৃংগ গণ্ডার (D) মেছো বিড়াল

97. আরাবাড়ি নীচের কোন ঘটনার জন্য বিখ্যাত?

- (A) চিপকো আন্দোলন (B) গ্যাস দুর্ঘটনা  
(C) যৌথ বনরক্ষা ব্যবস্থা (D) স্পঞ্জ আয়রন কারখানা

98. নিষ্ক্রিয় ধূমপানের ফলে নীচের কোন রোগটি হয়?

- (A) COPD (B) টাইফয়েড (C) কলেরা (D) ম্যালেরিয়া

99. নীচের কোন ভেষজ নির্যাস কীটনাশক রূপে ব্যবহার করা হয়?

- (A) রেসারপিন (B) কুইনাইন (C) মরফিন (D) রোটেনন

100. ভারতবর্ষের কোন শহরে ভূ-তাপীয় শক্তির ব্যবহার সর্বপ্রথম শুরু হয়েছে?

- (A) পুণে (B) চণ্ডীগড় (C) কলকাতা (D) সুরাট

## ANSWER

81. (A) 82. (B) 83. (D) 84. (C) 85. (D)  
86. (D) 87. (B) 88. (C) 89. (C) 90. (D)  
91. (D) 92. (A) 93. (D) 94. (B) 95. (D)  
96. (D) 97. (C) 98. (A) 99. (D) 100. (D)