

Study Material
Value Added Course (VAC)
As per UG syllabus w.e.f session 2023-24
University of Kalyani
Course Title:-Environmental Education
Course Code:-ENVS-VA
Unit:- 1,2,3,4,5,6 and 7
Prepare by
Monisankar Mondal
State Aided College Teacher
Department of Environmental Studies
Chakdaha College

<p>1. উত্তর বঙ্গের একটি ক্ষুদ্র জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র হলো = জলঢাকা</p> <p>2. একটি জৈব কীটনাশক হলো = নিমখোল</p> <p>3. কোন তাপমাত্রায় জলের ঘনত্ব সর্বাধিক ? = 4°C</p> <p>4. কোন নির্দিষ্ট সময়ে একক ক্ষেত্র এলাকায় যতজন ব্যক্তি থাকেন তাকে বলা হয় = জনঘনত্ব</p> <p>5. একটি বাস্তুতন্ত্রের শক্তি প্রবাহ হলো = একমুখী</p> <p>6. সিলভিকালচার হলো = দ্রুত কাঠ উৎপাদনক্ষম গাছের চাষ</p> <p>7. একটি বায়ুদূষণ নিয়ন্ত্রক যন্ত্রের নাম হলো = স্কবার</p> <p>8. কোন বাঁধ প্রকল্পের জন্য পাঞ্জাবে সবুজ বিপ্লব হয়েছিল? = ভাকরা-নাঙ্গল</p> <p>9. কে দ্য অরিজিন অফ দ্য স্পিসিস্ গ্রন্থটি রচনা করেন? = চার্লস ডারউইন</p> <p>10. পাণ্ডুরাও হেগরে কোন আন্দোলনের সঙ্গে যুক্ত ছিলেন? = অ্যাপিকো আন্দোলন</p> <p>11. বিশ্ব পরিবেশে দিবস পালিত হয় = 5ই জুন</p> <p>12. একজন ভারতীয় মানুষের শরীরে DDT র গড় উপস্থিতির মাত্র হলো = 26 ppm</p> <p>13. ডেঙ্গু জ্বরের প্রসার ঘটায় এই মশা</p>	<p>77. একটি জাতীয় উদ্যানের সংরক্ষণের প্রধান উদ্দেশ্য হল = সমগ্র বাস্তুতন্ত্রের সংরক্ষণ</p> <p>78. ভূপৃষ্ঠের শক্তির সর্ববৃহৎ উৎস টি হল = সূর্যালোক</p> <p>79. ওজোন স্তর নিচের কোনটির থেকে আমাদের রক্ষা করে = বহির্জগত থেকে আসা অতি বেগুনি রশ্মির বিকিরণ</p> <p>80. BOD অক্ষরগুলোর সম্প্রসারণ কোনটি = জৈব অক্সিজেন চাহিদা</p> <p>81. কোনটি বায়ুমণ্ডলের শীতলতম অংশ = মিসোস্ফিয়ার</p> <p>82. কোনটি পাথুরে প্লেগ এর সম্ভাব্য কারণ = বায়ু দূষণ</p> <p>83. কোনটি বিশ্ব উষ্ণায়নের জন্য সবচেয়ে বেশি দায়ী? = কার্বন ডাই অক্সাইড</p> <p>84. COD অক্ষরগুলোর সম্প্রসারণ কোনটি? = রাসায়নিক অক্সিজেন চাহিদা</p> <p>85. ব্যবহারযোগ্য জলের পি এইচ মাত্রা কত? = 7</p> <p>86. অপারেশন কচ্ছপ ১৯৯৮ সালে চালু হয় এই প্রজাতি সংরক্ষণের উদ্দেশ্যে = অলিভ রিডলি কচ্ছপ</p> <p>87. এশিয়ার সর্বপ্রথম কুমির প্রজনন কেন্দ্রটি হল = মাদ্রাজ ক্রোকোডাইল ব্যাংক</p> <p>88. এই দুটি জল প্রদূষক ভারতে ভয়ের কারণ হয়ে উঠেছে = আর্সেনিক ও ক্লোরাইড</p> <p>89. IPCC এর পুরো নাম = ইন্টার গভারনমেন্টাল প্যানেল অন ক্লাইমেট চেঞ্জ</p>
--	--

= ইডিস

14. ভারতবর্ষের সবুজ বিপ্লব এর জনক বলা হয়

= এম এস স্বামীনাথন কে

15. কোন বছর বিশ্ব পরিবেশে দিবস পালিত হয়েছিল?

= 1973 সালে

16. আলো পছন্দ করে এরূপ উদ্ভিদকে বলা হয়

= হেলিওফাইট

17. জীব এবং তার পারিপার্শ্বিক পরিবেশের আন্তঃসম্পর্ক যে বিদ্যায় আলোচিত হয় তাকে বলে

= বাস্তুবিদ্যা

18. কত সালে ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা ঘটেছিল?

= 1984 সালে

19. কার নেতৃত্বে নর্মদা বাঁচাও আন্দোলন শুরু হয়েছিল?

= বাবা আমতে

20. একটি ডেড্রিভোরের উদাহরণ দাও।

= উইপাকা

21. IUCN এর পুরো কথা কি?

= International Union for Conservation of Nature and Natural resources.

22. একটি খাদ্যশৃঙ্খলে একটি হরিণ হলো

= প্রথম শ্রেণীর খাদক

23. ওজন স্তর দেখা যায়

= স্ট্রাটোম্পিস্ফয়ারে

24. চেরনোবিল বিপর্যয় বলতে বোঝায়

= একটি পরমাণু বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রের বিস্ফোরণ

25. নাতিশীতোষ্ণ তৃণভূমি দক্ষিণ আফ্রিকাতে পরিচিত

= ভেল্ড

26. কোনটি ভারতে গড়ে উঠা প্রথম জাতীয় উদ্যান?

= জীম করবেট

27. চিপকো আন্দোলনের সাথে যে সংস্থা জড়িয়েছিল

= দশলি গ্রাম স্বরাজ্য মন্ডল

28. ভারত থেকে বিলুপ্ত হয়ে গেছে

= চিত্রা

29. কোনটি পার্শ্ব উষ্ণায়নের সাথে ঘনিষ্ঠ ভাবে সম্পর্কিত?

= অবলোহিত রশ্মি

30. কোনটি জলের পিএইচ এর সঙ্গে সম্পর্কিত?

= জলে হাইড্রোজেন আয়নের গারত্ব

31. আর্থ সামিট ২০১২ এবং ১৯৯২ কোথায় আয়োজিত হয়েছিল?

= রিও ডি জেনিরো

32. dB কোণটির সঙ্গে সম্পর্কিত?

= শব্দ দূষণ

90. কিয়োটো প্রটোকল রচিত হয়েছিল জাপানের কিয়োটোতে

= ১৯৯৭ সালে

91. কোন আন্দোলনের সাথে সুন্দরলাল বহুগুণায়ুক্ত?

= চিপকো আন্দোল

92. কোন বছর স্থিতিশীল উন্নয়ন এই মতবাদটি গ্রহণ করা হয়েছিল?

= ১৯৮৭ সালে

93. জিম করবেট জাতীয় উদ্যান অবস্থিত বর্তমান কোন রাজ্যে?

= উত্তরাখন্ড

94. সর্বপ্রথম কে ইকোলজি শব্দটি ব্যবহার করেন?

= আর্নেস্ট হেকেল

95. চের্নবিল দুর্ঘটনা ঘটেছিল

= ২৬ শে এপ্রিল ১৯৮৬

96. ভারতবর্ষের কোন রাজ্যে আপিকো আন্দোলন সংঘটিত হয়েছিল?

= কর্ণাটক রাজ্যে

97. The wildlife institute of India কোন শহরে অবস্থিত?

= দেরাদুন

98. ভারতে জাতীয় মানবাধিকার কমিশন কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?

= 1993 সালে

99. বাস্তুতন্ত্রের শক্তি প্রবাহ মাপার একক হল

= কিলোক্যালোরি

100. উইলসন রোগের কারণ হলো

= তামা

101. কোন উপাদানটি বাতাসে শতকরা সবচেয়ে বেশি মাত্রায় আছে?

= নাইট্রোজেন

102. প্রাথমিক ট্রপিক শ্রেণী থেকে শীর্ষ খাদক পর্যন্ত সরলরৈখিক খাদ্য পরিচালনাকে বলে

= খাদ্য শৃঙ্খল

103. অরণ্য বিনাশ কথাটির অর্থ হলো

= অরণ্য নিঃশেষকরণ

104. নর্মদা বাঁচাও আন্দোলনটি যে প্রকল্পের বিরুদ্ধে শুরু হয়েছিল সেটি হল

= সর্দার সরোভর

105. পানীয় জলে আর্সেনিকের সহ্যসীমা হল

= 0.05mg/l

106. কোনটি ভেক্টর বাহিত রোগ?

= ম্যালেরিয়া

33. PM_{10} নিচের কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

= বস্তুকণার আকৃতিগত পরিমাণ $10\mu g/m^3$ এর কম

34. কোনটি বায়ুমন্ডলের শীতলতম অংশ?

= মেসোস্ফিয়ার

35. কোনটি ফেরুয়ারি ১৯৯২ সালে ভারতে চালু হয়?

= প্রজেক্ট এলিফ্যান্ট

36. কোন বছর পরিবেশ সুরক্ষা আইন পশ্চিমবঙ্গে প্রবর্তিত হয়?

= ১৯৮৬

37. একটি চিরাচরিত শক্তির উদাহরণ দাও।

= পারমাণবিক শক্তি

38. কোনটি ভারতের সবচেয়ে পুরনো পরিবেশ রক্ষাকারী উদ্যোগ?

= চিপকো আন্দোলন

39. কোনটি বিশ্ব উষ্ণায়নের জন্য সবচেয়ে বেশি দায়ী?

= কার্বন ডাই অক্সাইড

40. পৃথিবীর সর্বশেষ তুষার যুগটি হল

= প্লাইস্টোসিন

41. কে গাইয়া প্রকল্পের অবতারণা করেন?

= জেমস লাভলক

42. কোনটি নবীকরণ শক্তির উৎসের একটি উদাহরণ?

= বায়ু শক্তি

43. ফ্লাই অ্যাশ কিসের উপজাত দ্রব্য?

= কয়লা তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রের

44. আলোক রাসায়নিক ধোঁয়াশা সৃষ্টির প্রধান কারণ হলো

= CH_4

45. ভূমিকম্পের মাত্রা নির্ণয় করা হয়

= রিখটার স্কেলে

46. কোনটি স্বকের ক্যান্সারের সম্ভাব্য কারণ হতে পারে?

= অতিবেগুনি রশ্মি

47. SPM অক্ষরগুচ্ছ নিজের কোনটির সাথে সম্পর্কিত?

= বায়ু দূষণ

48. অ্যাসিড বৃষ্টির জন্য কোন গ্যাসগুলি দায়ী?

= SO_2 - NO_2

49. দুই বা ততোধিক বাস্তুতন্ত্রের সন্নিহিত এলাকাকে বলে

= ইকোটন

50. একটি সর্বভূক প্রাণীর উদাহরণ হল

= ইঁদুর

51. রাষ্ট্রপুঞ্জের মানবাধিকার সম্মেলন স্টকহোম এ

অনুষ্ঠিত হয়েছিল এই বছরে

= ১৯৭২

107. গ্রীন বেষ্ট কবে প্রতিষ্ঠিত হয়

= ১৯৮৬ সালে

108. সাইলেন্ট স্প্রিং গ্রন্থটি লেখক হলেন

= রয়চেল কারসন

109. প্রস্তর হতে রূপান্তরিত হয়ে বাস্তুবিন্যাস সম্প্রদায় কে বলা হয়

= জেরোসিয়ার

110. মেধা পাটেকর কোন আন্দোলনের সাথে যুক্ত

= নর্মদা বাঁচা আন্দোলন

111. মিনামাটা রোগ কি কারণে হয়ে থাকে

= পারদ দূষণ

112. BOD পরিমাণের দ্বারা কার গুণমান পরীক্ষা করা হয়?

= জল

113. Black Foot রোগের সৃষ্টি হয়

= আর্সেনিক দূষণ

114. রামসার কনভেনশন কোন বিষয়ের সাথে যুক্ত?

= জলাভূমি সংরক্ষণ

115. কোন পরিবেশ আইনের সাহায্যে রাজ্য দূষণ নিয়ন্ত্রণ পর্ষদ গঠিত হয়?

= পরিবেশ সুরক্ষা আইন ১৯৮৬

116. বাস্তুতন্ত্রে শক্তির প্রধান উৎস হলো

= সৌরশক্তি

117. কোন সালে বায়োডাইভারসিটি কনভেনশন হয়?

= ১৯৯২ সালে

118. কোন গ্যাস বায়ুমন্ডলের তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে?

= কার্বন ডাই অক্সাইড

119. সর্ববৃহৎ জলবিদ্যুৎ সৃষ্টিকারী জলধারা হলো

= থ্রি গর্জ ড্যাম

120. পোলার ভর্টেক্স দেখা যায় যে অঞ্চলে তা হল

= আন্টার্টিকার মেরু অঞ্চলে

121. এলার্জি কিভাবে সৃষ্টি হয়

= অ্যারোঅ্যালার্জেন দ্বারা

122. বায়ো গ্যাসের প্রধান উপাদান হলো

= মিথেন

123. পৃথিবীর খাদ্যের 85% আসে

= 20টি উদ্ভিদ থেকে

124. আন্তর্জাতিক বিধি অনুযায়ী শব্দ দূষণের সহসীমা হল

= ৪৫ ডিসিবেল

125. বর্ণালীর কোন অংশে তাপীয় বিকিরণ পাওয়া যায়?

= অবলোহিত অংশে

52. ইকোলজি শব্দটি গ্রিক শব্দ ঐকস থেকে এসেছে যার অর্থ

= আবাস বা বাসস্থান

53. সাইলেন্ট ভ্যালি আন্দোলন সংঘটিত হয়েছিল এই নদীর উপর বাঁধ নির্মাণের বিরুদ্ধে

= কুস্তিপুঝা

54. মন্ড্রিল প্রটোকল রচিত হয়েছিল একে রক্ষা করার উদ্দেশ্যে

= ওজনস্কর

55. কোন দেশটি পৃথিবীর মধ্যে জৈব বৈচিত্রের প্রাচুর্যতার দিক দিয়ে প্রথম স্থান অধিকারী?

= ব্রাজিল

56. নক-নি রোগটি হবার কারণ

= ফ্লুরাইড দূষণ

57. পাইরোলিসিস এক ধরনের অক্সিজেন বিহীন দহন প্রক্রিয়া যা ব্যবহার করা হয়

= কঠিন বর্জ্য নষ্ট করার জন্য

58. বায়ুমন্ডলের সালফার ডাই অক্সাইড এর প্রধান উৎস

= আগ্নেয়গিরির অগ্নুপাত

59. **Basel Convention** সম্পর্কিত

= ক্ষতিকর বর্জ্যের বাণিজ্য

60. লাদাখের হেমিস জাতীয় উদ্যান বিখ্যাত

= তুষার চিতার জন্য

61. বায়ুমন্ডলে নাইট্রাস অক্সাইডের প্রধান উৎস হলো

= যানবাহন

62. বর্তমানে পৃথিবী থেকে বিলুপ্ত

= ডোডো পাখি

63. ইউট্রোফিকেশন হলো একটি প্রাকৃতিক পদ্ধতি যা অধিক উৎপাদনশীল হয়

= জলাভূমিতে

65. একটি জলবাহিত রোগের নাম লেখ

= জন্ডিস

66. এটি একটি ফ্লুরাইড দূষণ জড়িত রোগ

= পঙ্গু

67. অধুনা তাজমহল ক্ষতিগ্রস্ত হচ্ছে কারণ

= অ্যাসিড বৃষ্টি

68. কোনটি অগ্নি নির্বাপক যন্ত্রের ব্যবহৃত হয়

= কার্বন ডাই অক্সাইড

69. বৃষ্টির জল হল

= আক্সিক

70. বায়ুমন্ডলে অক্সিজেন গ্যাসের পরিমাণ

= 20.98%

126. সর্বাধিক মোট প্রাথমিক উৎপাদন কোন বাস্তুতন্ত্রে দেখা যায়?

= বৃষ্টি অরণ্য

127. আমাদের দেশে সর্বাধিক সাফল্যমন্ডিত হয়েছে

= প্রজেক্ট টাইগার

128. কোন রাজ্যকে প্রধান শর্করা উৎপাদনকারী বা ভারতের সুগার বোল হিসেবে চিহ্নিত করা হয়?

= উত্তর প্রদেশ

129. কুলিক পাখিরালয় কোথায় অবস্থিত?

= রায়গঞ্জ

130. কোথায় সবচেয়ে বেশি জীব বৈচিত্র দেখা যায়?

= ট্রপিক্যাল রেনফরেস্ট

131. গ্রিন ট্রাইবুন্ডাল প্রতিষ্ঠা করে

= রাষ্ট্রীয় গ্রীন ট্রাইবুন্ডাল এক্ট

132. গ্রানাইট কোন ধরনের প্রস্ফরথল্ড

= আগ্নেয় শিলা

133. ইকোলজিক্যাল পিরামিডের ধারণা কে প্রদান করেন?

= চার্লস এলটন

134. **CITES** একটি আন্তর্জাতিক পরিবেশ আইন যার যোগ রয়েছে

= বিপন্ন প্রজাতি

135. ইকোসিস্টেম কথটি সর্বপ্রথম কে ব্যবহার করেন?

= এ জি ট্যান্সলে

136. উত্তরবঙ্গের একটি ব্যাঘ্র প্রকল্পের নাম বল

= বক্সা

137. পৃথিবীর সর্ববৃহৎ বাস্তুতন্ত্রটি হল

= বায়োম

138. স্থিতিশীল উন্নয়ন এই প্রতিশব্দটি সর্বপ্রথম পাওয়া যায়

= **Brundtland Commission** রিপোর্টে

139. সমুদ্রের জলের গড় লবণতা মোটামুটি ভাবে

= 3.5%

140. ভূমিকম্প মাপার যন্ত্রের নাম হল

= সিসমোগ্রাফ

141. যুগ্মভাবে বনাঞ্চলের পরিচালন ব্যবস্থা ধারণা পাওয়া যায়

= আড়াবাড়ি বনাঞ্চল অঞ্চলের পরীক্ষার দ্বারা

142. ডবসন একক দ্বারা মাপা হয়

= ওজোন স্তরের ঘনত্ব

143. কলেরা রোগের জীবাণুর নাম কি?

= ভিব্রিও কলেরি

144. ধূমপান বিরোধী দিবস পালিত হয়

71. কোন গ্যাসটি সর্বাধিক ক্ষতিকর অম্ল বৃষ্টির জন্য দায়ী?

= সালফার ডাই অক্সাইড

72. কোনটি গ্রিন হাউজ প্রভাব এবং ওজন গহ্বর এই দুটি ঘটনার সৃষ্টির জন্য দায়ী?

= CFC

73. যে অঞ্চলে সাদুজল নোনা জল এর সঙ্গে মিশ্রিত হয় তাকে বলে

= এসচুয়ারী বা মোহনা

74. গাড়ির ধোয়াতে যে সমস্ত ধাতব দূষক থাকে তাদের মধ্যে সর্বাধিক ক্ষতিকারক হল

= সিসা বা লেড

75. পরিবেশগত দূষকগুলির মধ্যে সর্বাধিক ক্ষতিকারক হল

= অবিয়োজিত রাসায়নিক পদার্থ

76. বনভূমি ধ্বংসের সবচেয়ে ক্ষতিকারক প্রভাব হল

= মৃত্তিকা ক্ষয়

= ৩১ শে মে

145. ভারতীয় সংবিধানের যে ধারায় পরিচ্ছন্ন পরিবেশের অধিকার সুরক্ষিত হয় তা হল

= ধারা ২১

146. মানুষ কত পরিমাণ শব্দ তরঙ্গ শুনতে পায়?

= কুড়ি থেকে কুড়ি হাজার হার্ড

147. আমাদের দেশে বন মহোৎসব দিবস পালিত হয়

= ১লা জুলাই

148. একশৃঙ্গ গন্ডার এর জন্য কোন অভয়ারণ্য বিখ্যাত

= জলদাপাড়া

149. বাস্তু তন্ত্রের সমতার জন্য ভূমির কত শতাংশ বনাঞ্চল থাকা উচিত?

=33%

150. WWF এর প্রতীক হল

= জায়েন্ট পান্ডা