



## BIOLOGY

### BOOKS - CHAAYA PRAKASHINI

### (BENGALI)

## পরিবেশবান্ধব শক্তি

### Example

1. প্রচলিত শক্তির উৎস বলতে কী বোঝ ? কয়েকটি প্রচলিত শক্তির উৎস উল্লেখ করো ।



**Watch Video Solution**

2. তাপশক্তি কী কী কাজে ব্যবহৃত হয় ?



**Watch Video Solution**

3. তড়িৎশক্তি কী কাজে ব্যবহৃত হয় ?



**Watch Video Solution**

4. জ্বালানি কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

5. জীবাশ্ম জ্বালানি কী ?



[Watch Video Solution](#)

6. প্রচলিত শক্তির চাহিদা কি বছরের পর বছর একইরকম থাকছে ? উত্তরের সাপেক্ষে যুক্তি দাও ।



[Watch Video Solution](#)

7. শক্তির চাহিদা দিন দিন বেড়ে চলেছে । এর প্রধান কারণগুলি লেখো ।



**Watch Video Solution**

8. জনসংখ্যার সঙ্গে কোন্ কোন্ বিষয় সরাসরি যুক্ত ?



**Watch Video Solution**

9. জনসংখ্যা বৃদ্ধির সাথে সাথে জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহারের পারস্পরিক সম্পর্ক আলোচনা করো ।



[Watch Video Solution](#)

10. বর্তমানে কোন্ কোন্ ক্ষেত্রে এখনও জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহার হয়ে চলেছে ?



[Watch Video Solution](#)

11. প্রথম পেট্রোলিয়াম উৎপাদন শুরু হয়েছিল কবে এবং কোথায়?



[Watch Video Solution](#)

12. পৰিবেশবান্ধব শক্তি কাকে বলে ? উদাহৰণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

13. দূষণমুক্ত পৰিবেশবান্ধব দুটো শক্তির উদাহৰণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

14. ভূতাপীয় শক্তি কাকে বলে ?



[Watch Video Solution](#)

15. পরিবেশবান্ধব শক্তির বৈশিষ্ট্যগুলি লেখো।



Watch Video Solution

16. নবীকরণযোগ্য ও অনবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস বলতে কী বোঝ?



Watch Video Solution

17. কয়লা বা পেট্রোলিয়াম কীভাবে উৎপন্ন হয়?



Watch Video Solution

18. ' জীবাশ্ম জ্বালানি আসলে উৎপন্ন হয় সৌরশক্তি থেকেই ' - উক্তিটি ব্যাখ্যা কৰো ।



[Watch Video Solution](#)

19. জীবাশ্ম জ্বালানিৰ অতিরিক্ত ব্যবহারে পরিবেশে সবচেয়ে বড় যে ক্ষতি হতে পারে তা লেখো ।



[Watch Video Solution](#)



20. জীবাশ্ম জ্বালানির ব্যবহার কমানো দরকার কেন ?



[Watch Video Solution](#)

21. সৌরশক্তি কীভাবে আমাদের শক্তি জোগায় তার  
সপক্ষে আলোচনা করো ।



[Watch Video Solution](#)

22. সৌরকোশ ও সৌর প্যানেল বা সোলার প্যানেল  
বলতে কী বোঝায় ?



[Watch Video Solution](#)

23. সৌরকোশের ব্যবহারগুলি উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

24. সৌরকোশের দুটি ব্যবহার লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

25. আমাদের রাজ্যে অর্থাৎ, পশ্চিমবঙ্গে কোন্ জায়গায়  
বায়ুবিদ্যুত তৈরি হচ্ছে ?



**Watch Video Solution**

26. বর্তমানে সৌরশক্তি থেকে কীভাবে তড়িৎশক্তি উৎপন্ন  
করা হয় ?



**Watch Video Solution**

27. সৌরশক্তি কাজে লাগিয়ে বিদ্যুৎ প্রস্তুত করা যায়, এইরকম যন্ত্রের নামের পরিচয় দাও ।



[Watch Video Solution](#)

28. সৌরশক্তির তিনটি ব্যবহার লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

29. সৌরশক্তি ব্যবহার করা হয়, এমন দুটি ক্ষেত্রের উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

30. সৌরপ্যানেল থেকে পরিবেশের কোনো ক্ষতি হওয়ার সম্ভাবনা আছে কি ?



[Watch Video Solution](#)

31. সৌরকোশ তৈরি করে আমরা কি ব্যবহার করতে পারি ?



[Watch Video Solution](#)

32. সৌরশক্তি ব্যবহারের তিনটি সুবিধা উল্লেখ করো ।



[Watch Video Solution](#)

33. কোথায় কোথায় সৌরশক্তি ব্যবহার করা হয় ?



[Watch Video Solution](#)

34. সৌরশক্তি ব্যবহার করার কয়েকটি অসুবিধার কথা লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

**35.** বায়ুপ্রবাহের শক্তি ব্যবহার করলে কী কী সুবিধা হতে পারে ?



**Watch Video Solution**

**36.** বায়ুশক্তি ব্যবহার করলে কী কী সুবিধা হয় ?



**Watch Video Solution**

37. পরিবেশবান্ধব শক্তি হিসেবে বায়ুশক্তির ব্যবহারের সুবিধাগুলি লেখো।



Watch Video Solution

38. বায়ুবিদ্যুৎ উৎপাদনের সুবিধাগুলি কী ?



Watch Video Solution

39. বায়ুকলগুলি সাধারণত কোন্ স্থানে স্থাপন করা হয় ?



Watch Video Solution



40. আমাদের রাজ্যের অন্য কোনো জায়গায় অথবা  
ভিন্নরাজ্যের কোনো জায়গায় বায়ুকল দেখে থাকলে  
জায়গাটার নাম লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

41. বায়ুবিদ্যুতের সাহায্যে আমাদের দেশে কী কাজ করা  
সম্ভব হচ্ছে ?



[Watch Video Solution](#)

42. বায়ুকলগুলি বেশিরভাগ সমুদ্র তীরবর্তী অঞ্চলে গড়ে  
ওঠে কেন ?



**Watch Video Solution**

43. জৈব পদার্থে সঞ্চিত রাসায়নিক শক্তি কি ধরনের শক্তি  
?



**Watch Video Solution**

**44.** বায়োগ্যাস বা জৈবগ্যাস কাকে বলে ? এই গ্যাস কী কাজে ব্যবহৃত হয় ?



**Watch Video Solution**

**45.** তোমার এলাকায় কারোর ছোটো বা বড়ো মাপের পশুখামার আছে । তাদের মল ফেলা হলে তা পরিবেশে একটি সমস্যা তৈরি করতে পারে । কীভাবে তা কাজে লাগানো যায় লেখো ।



**Watch Video Solution**

46. গৃহপালিত পশু-পাখির মল বড়ো গৰ্ভে পচিয়ে তার থেকে যে গ্যাস উৎপন্ন হয় তা কী কী কাজে লাগানো যেতে পারে ?



**Watch Video Solution**

47. বায়োগ্যাসকে গোবর গ্যাস বলার কারণ কী ?



**Watch Video Solution**

48. পৌরসভার পচনযোগ্য জৈব বর্জ্য বা কচুরিপানা-  
জাতীয় আগাছাকে কী কাজে লাগানো যেতে পারে ?



Watch Video Solution

49. জৈবগ্যাস প্ল্যান্টের কী কী সুবিধা রয়েছে ?



Watch Video Solution

50. বর্তমান যুগে জৈব জ্বালানির গুরুত্ব সম্পর্কে তোমার  
মতামত লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

51. অপ্রচলিত শক্তির উৎস বলতে কী বোঝ উদাহরণসহ লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

52. প্রচলিত উৎস অপেক্ষা অপ্রচলিত উৎস থেকে শক্তি উৎপাদনের প্রয়োজন দেখা দিয়েছে কেন ?



[Watch Video Solution](#)

53. বায়ুপ্রবাহের শক্তি ব্যবহার করলে কি কি সুবিধা হতে পারে আমাদের?



[Watch Video Solution](#)

54. কী কী উপায়ে তুমি শক্তির অপব্যবহার কমাতে পার ?



[Watch Video Solution](#)

55. জীবাশ্ম জ্বালানি খরচের পরিমাণ কমানোর তিনটি ব্যবস্থার উল্লেখ করো ।





Watch Video Solution

56. সত্যিকারের পরিবেশবান্ধব হতে গেলে আমাদের আরও একটু সতর্ক হতে হবে। কী কী বিষয়ে আমাদের নজর দিতে হবে?



Watch Video Solution

## Exercise

1. শক্তি বলতে তুমি কি বুঝ?



Watch Video Solution



2. অপারেশনের আগে ছুরি,কাঁচি নির্বীজ করতে কোন্ শক্তি কাজে লাগে ?



**Watch Video Solution**

3. স্টিম ইঞ্জিন চালাতে কোন্ শক্তি ব্যবহার করা হয় ?



**Watch Video Solution**

4. হিট বানাতে কোন্ শক্তির প্রয়োজন হয় ?



**Watch Video Solution**

5. কম্পিউটারে কোন্ শক্তি ব্যবহৃত হয় ?



**Watch Video Solution**

6. জীবাশ্ম জ্বালানির দুটি উদাহরণ দাও ।



**Watch Video Solution**

7. ডিজেল ও ইথানলের মধ্যে কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি ?



[Watch Video Solution](#)

8. মাটির তলায় থাকা জ্বালানি ভান্ডারকে কী বলে ?



[Watch Video Solution](#)

9. জনসংখ্যা বৃদ্ধির সাথে শক্তির সম্পর্ক কী ?



[Watch Video Solution](#)

10. আমাদের দেশে কোন্ জাতীয় বিদ্যুৎ সবচেয়ে বেশি উৎপাদন করা হয় ?



**Watch Video Solution**

11. একটি তরল জীবাশ্ম জ্বালানির উদাহরণ দাও ?



**Watch Video Solution**

12. কয়লা কী জাতীয় জীবাশ্ম ?



**Watch Video Solution**

13. খনিজ তেলের উৎস কী ?



**Watch Video Solution**

14. পেট্রোলিয়াম থেকে প্রাপ্ত একটি কঠিন জ্বালানির নাম  
লেখো ।



**Watch Video Solution**

15. পরিবেশবান্ধব শক্তি বলতে কী বোঝ তা উদাহরণ সহ বোঝাও?

 [Watch Video Solution](#)

16. পরিবেশবান্ধব শক্তি কাকে বলে ?

 [Watch Video Solution](#)

17. পরিবেশবান্ধব শক্তির প্রয়োজনীয়তা কী ?

 [Watch Video Solution](#)

18. একটি অচিরাচরিত বা অপ্রচলিত শক্তির নাম লেখো

|



[Watch Video Solution](#)

19. প্রাণীরা পরোক্ষভাবে কোন্ প্রাকৃতিক শক্তির ওপর নির্ভরশীল ?



[Watch Video Solution](#)

20. কয়লা বা জ্বালানি তেলে কোন্ শক্তি পরিবর্তিত হয়ে  
আবদ্ধ আছে ?



**Watch Video Solution**

21. সোলার ক্যালকুলেটরে শক্তির উৎস কী ?



**Watch Video Solution**

22. ভারতের কোন্ জায়গায় সৌর বিদ্যুৎ সর্বাধিক তৈরি  
হচ্ছে ?





[Watch Video Solution](#)

23. সোলার মোবাইল চার্জারে সৌরশক্তি কোন্ শক্তিতে রূপান্তরিত হয় ?



[Watch Video Solution](#)

24. দুটি অফুরন্ত শক্তির নাম লেখো ।



[Watch Video Solution](#)

25. দুটি পরিবেশবান্ধব শক্তির নাম লেখো এবং প্রত্যেকের একটি করে ব্যবহার লেখো ।



**Watch Video Solution**

26. সৌরশক্তি জীবদেহে কীরূপে আবদ্ধ থাকে ?



**Watch Video Solution**

27. একটি অপ্রচলিত শক্তি ও একটি জীবাশ্ম জ্বালানির উদাহরণ দাও ।



[Watch Video Solution](#)

28. জীবাশ্ম জ্বালানি দহনের ফলে কোন্ গ্যাস উৎপন্ন হয় ?



[Watch Video Solution](#)

29. বায়ুকলে বায়ুপ্রবাহকে কাজে লাগিয়ে কোন্ শক্তি তৈরি করা হয় ?



[Watch Video Solution](#)

30. আমাদের রাজ্যে কোথায় বড়ো বড়ো বায়ুকল আছে ?



Watch Video Solution

31. বায়ুশক্তি ব্যবহারের একটি সুবিধা লেখো ।



Watch Video Solution

32. একটি অপ্রচলিত পরিবেশবান্ধব শক্তির উৎসের নাম  
লেখো ।



Watch Video Solution

33. পৌরসভার পচনযোগ্য জৈব বর্জ্য বা কচুরিপানা-  
জাতীয় অর্গাছাকে কী কাজে লাগানো যেতে পারে ?



[Watch Video Solution](#)

34. জৈবগ্যাস কী থেকে উৎপন্ন হয় ?



[Watch Video Solution](#)

35. জৈবগ্যাস কোথা থেকে পাওয়া যায় ?





[Watch Video Solution](#)

36. গৃহস্থালির জঞ্জাল, আখের ছিবড়ে পচিয়ে কী গ্যাস পাওয়া যায় ?



[Watch Video Solution](#)

37. জৈবগ্যাসের প্রধান ব্যবহারটি কী ?



[Watch Video Solution](#)

38. জৈব বর্জ্য পদার্থ থেকে প্রাপ্ত গ্যাসকে কী বলা হয় ?



[Watch Video Solution](#)

39. সৌরশক্তি, বায়ুশক্তি ও জৈবশক্তি ছাড়াও বিজ্ঞানীরা আরও কয়েকটি শক্তির ব্যাপারে নিরন্তর গবেষণা করে চলেছে। সেগুলি কী কী ?



[Watch Video Solution](#)

40. জোয়ারভাটার শক্তি, মাটির নীচের তাপশক্তি, বায়ুশক্তি - এগুলি কী ধরনের শক্তি ?



[Watch Video Solution](#)

41. জোয়ারভাটা শক্তি কী ?



[Watch Video Solution](#)

42. 40-50 বছর পর জীবাশ্ম জ্বালানির কী হবে ?



[Watch Video Solution](#)



43. কোন্ দেশে সাইকেল চালানোর জন্য আলাদা পথ নির্দিষ্ট করা আছে ?



Watch Video Solution

44. শূন্যস্থান পূরণ করো : কামারশালায় লোহা পিটিয়ে নানারকম যন্ত্র বানাতে \_\_ শক্তির ব্যবহার হয় ।



Watch Video Solution

45. শূন্যস্থান পূরণ করো : মোবাইল ফোনের ব্যাটারি চার্জ  
দিতে \_\_ শক্তির প্রয়োজন ।



**Watch Video Solution**

46. শূন্যস্থান পূরণ করো : \_\_ হল একটি জীবাশ্ম জ্বালানি  
।



**Watch Video Solution**

47. শূন্যস্থান পূরণ করো : শক্তির প্রধান প্রাকৃতিক উৎস হল \_\_ ।



Watch Video Solution

48. শূন্যস্থান পূরণ করো : আমাদের রাজ্যে বা দেশের মধ্যেও মোট বিদ্যুৎ উৎপাদনের সিংহভাগই \_\_ পুড়িয়ে উৎপন্ন তাপবিদ্যুৎ ।



Watch Video Solution

49. শূন্যস্থান পূরণ করো : তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে \_\_ পুড়িয়ে  
বিদ্যুৎ উৎপাদন করা হয় ।



[Watch Video Solution](#)

50. শূন্যস্থান পূরণ করো : কয়লা হল একটি গুরুত্বপূর্ণ \_\_  
জ্বালানি ।



[Watch Video Solution](#)

51. শূন্যস্থান পূরণ করো : \_\_ জ্বালানির ব্যবহার যত বেড়েছে, পরিবেশে বেড়েছে তার দহনে উৎপন্ন পদার্থগুলোর বহুমুখী ক্ষতিকারক প্রভাব ।



Watch Video Solution

52. শূন্যস্থান পূরণ করো : জীবাশ্ম জ্বালানির দহনে পরিবেশে \_\_ গ্যাসের পরিমাণ বিপুলভাবে বাড়ছে, এর ফলে \_\_ ঘটছে ।



Watch Video Solution

53. শূন্যস্থান পূরণ করো : একটি অপ্রচলিত শক্তির  
উদাহরণ হল \_\_ ।



Watch Video Solution

54. শূন্যস্থান পূরণ করো : সমস্ত \_\_ জ্বালানিই  
অনবীকরণযোগ্য ।



Watch Video Solution

55. শূন্যস্থান পূরণ করো : পশ্চিমবঙ্গের একটি তাপবিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র \_\_ ।



[Watch Video Solution](#)

56. শূন্যস্থান পূরণ করো : পৃথিবীর সকল প্রকার শক্তির উৎস হল \_\_ ।



[Watch Video Solution](#)

57. শূন্যস্থান পূরণ করো : সবুজ উদ্ভিদ খাদ্য তৈরির জন্য  
\_\_ শক্তির ওপর নির্ভরশীল ।



**Watch Video Solution**

58. শূন্যস্থান পূরণ করো : উদ্ভিদ ও প্রাণীর দেহে \_\_ শক্তির  
উৎসহ ।



**Watch Video Solution**



59. শূন্যস্থান পূরণ করো : জীবাশ্ম জ্বালানি তৈরি হতে \_\_  
বছর সময় লেগেছে ।



Watch Video Solution

60. শূন্যস্থান পূরণ করো : উদ্ভিদ বা প্রাণীর মৃত্যুর পর  
তাদের দেহাবশেষ কোটি কোটি বছর মাটির তলায় তাপ  
ও চাপে থাকতে থাকতে পরিবর্তিত হয়ে কয়লা বা \_\_  
উৎপন্ন করে ।



Watch Video Solution

61. শূন্যস্থান পূরণ করো : সৌরকোশে \_\_ শক্তি থেকে \_\_ শক্তি পাওয়া যায় ।



[Watch Video Solution](#)

62. শূন্যস্থান পূরণ করো : সোলার কুকারে \_\_ ব্যবহার করা হয় ।



[Watch Video Solution](#)

63. শূন্যস্থান পূরণ করো : সৌরপ্যানেলের সঙ্গে যুক্ত ব্যাটারিতে \_\_ সঞ্চয় করা যায় ।



[Watch Video Solution](#)

64. শূন্যস্থান পূরণ করো : সৌরপ্যানেলের \_\_ করে আবার ব্যবহারযোগ্য করে তোলা যায় ।



[Watch Video Solution](#)

65. শূন্যস্থান পূরণ করো : সৌরকোশ তৈরি করতে শুরুতে কিছুটা \_\_ ব্যয় করতে হয় ।



Watch Video Solution

66. শূন্যস্থান পূরণ করো : আমাদের পরিচিত আরও একটি পরিবেশবান্ধব শক্তি যা অব্যবহৃতই রয়ে গেছে সেটি হল \_\_ ।



Watch Video Solution

67. শূন্যস্থান পূরণ করো : \_\_ হল একটি পরিবেশবান্ধব শক্তি ।



[Watch Video Solution](#)

68. শূন্যস্থান পূরণ করো : পশ্চিমবঙ্গে বায়ুশক্তির সাহায্যে বিদ্যুৎ উৎপন্ন হয় \_\_ নামক স্থানে ।



[Watch Video Solution](#)

69. শূন্যস্থান পূরণ করো : জোয়ারভাটার শক্তি হল \_\_  
শক্তি ।



Watch Video Solution

70. শূন্যস্থান পূরণ করো : কয়লা বা খনিজ তেল ছাড়া  
আরও একটি জ্বালানি হল \_\_ ।



Watch Video Solution

71. শূন্যস্থান পূরণ করো : প্রাণীরা বেশিরভাগ খাদ্যের জন্য \_\_\_\_\_ এর ওপর নির্ভরশীল।



**Watch Video Solution**

72. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : মাটির হাঁড়ি পোড়াতে তাপশক্তি ব্যবহৃত হয়।



**Watch Video Solution**

**73.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : মেট্রোরেল চালাতে তড়িৎশক্তি ব্যবহৃত হয় ।



**Watch Video Solution**

**74.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : ওয়াশিং মেশিন চালাতে তাপশক্তি ব্যবহৃত হয় ।



**Watch Video Solution**



**75.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : কলকারখানাতে মেশিন, কম্পিউটার চলে তড়িৎশক্তির সাহায্যে ।



**Watch Video Solution**

**76.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : জেনারেটর ও পাওয়ার টিলার চালাতে ডিজেল ব্যবহৃত হয় ।



**Watch Video Solution**

77. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : এরোপ্লেন চালাতে কয়লা ব্যবহার করা হয় ।



**Watch Video Solution**

78. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : প্রচলিত শক্তির চাহিদা বছরের পর বছর একইরকম থাকে না ।



**Watch Video Solution**

**79.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : কেবোসিন জীবাশ্ম জ্বালানি নয় ।



**Watch Video Solution**

**80.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : মাটির তলার জ্বালানি ভান্ডার হল জীবাশ্ম জ্বালানি ।



**Watch Video Solution**

**81.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : জীবাশ্ম জ্বালানি পুড়িয়ে তাপবিদ্যুৎ উৎপাদন করা যায় ।



**Watch Video Solution**

**82.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : মাটির তলার জীবাশ্ম জ্বালানির যোগান অফুরন্ত ।



**Watch Video Solution**

**83.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : জীবাশ্ম জ্বালানির দহনে উৎপন্ন পদার্থগুলির পরিবেশে ক্ষতিকারক প্রভাব রয়েছে ।



**Watch Video Solution**

**84.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে গ্যাস পুড়িয়ে বিদ্যুৎ উৎপন্ন করা হয় ।



**Watch Video Solution**

**85.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : সামুদ্রিক প্রাণীর জীবাশ্ম থেকে খনিজ তেল তৈরি হয় ।



**Watch Video Solution**

**86.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : পরিবেশবান্ধব শক্তি পরিবেশের ক্ষতিসাধনে মুখ্য ভূমিকা নেয় ।



**Watch Video Solution**

**87.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : সৌরপ্যানেলের সঙ্গে যুক্ত ব্যাটারিতে বিদ্যুৎ সঞ্চয় করা হয় ।



**Watch Video Solution**

**88.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : পশ্চিমবঙ্গের বকখালিতে সৌরশক্তির ব্যবহার হচ্ছে ।



**Watch Video Solution**

**89.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : সৌরশক্তি একটি পরিবেশবান্ধব শক্তি ।



**Watch Video Solution**

**90.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : সৌরপ্যানেল পুনর্নবীকরণ করে আবার ব্যবহারযোগ্য করে তোলা যায় ।



**Watch Video Solution**



91. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : একবার বায়ুকল বসালে তা দীর্ঘদিন চলবে ।



[Watch Video Solution](#)

92. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : নদীর স্রোত থেকে তাপবিদ্যুৎ উৎপাদন করা যায় ।



[Watch Video Solution](#)

**93.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : বর্তমানে জৈব বর্জ্য থেকে জৈবগ্যাস উৎপাদনের কথা ভাবা হচ্ছে ।



**Watch Video Solution**

**94.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : জৈবগ্যাস একটি অপ্রচলিত, কিন্তু পরিবেশবান্ধব শক্তির উৎস ।



**Watch Video Solution**

**95.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : জৈবশক্তি হল একপ্রকার জীবাশ্ম শক্তি ।



**Watch Video Solution**

**96.** সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : পৌরসভার পচনযোগ্য জৈব বর্জ্য জৈব সার তৈরিতে কাজে লাগানো সম্ভব ।



**Watch Video Solution**

97. সত্য অথবা মিথ্যা নির্ণয় করো : জৈবগ্যাস রান্নার জ্বালানিরূপে ব্যবহার করা হয় ।



Watch Video Solution

98. সকল শক্তির প্রধান উৎস হল -

A. কয়লা

B. সূর্য

C. কয়লা

D. খনিজ তেল

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**99.** নীচের যেটি চালাতে তাপশক্তি ব্যবহৃত হয় না সেটি হল -

- A. ইট বানাতে
- B. রান্না করতে
- C. X-ray করতে
- D. বিদ্যুৎ উৎপাদনে

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**100. X -রশ্মি তৈরি করতে ব্যবহার হয় -**

A. সৌরশক্তি

B. বায়ু শক্তি

C. আলোকশক্তি

D. তড়িৎশক্তি

**Answer:**



Watch Video Solution

101. নীচের যেটি জীবাশ্ম জ্বালানি থেকে পাওয়া শক্তির ব্যবহার করে চলে, সেটি হল -

A. পাওয়ার টিলার

B. কম্পিউটার

C. পাম্প

D. ওয়াশিং মেশিন

**Answer:**



102. কয়লা ও খনিজ তেল হল একপ্রকার -

- A. জৈব জ্বালানি
- B. জীবাশ্ম জ্বালানি
- C. পারমাণবিক জ্বালানি
- D. পুনর্নবীকরণযোগ্য জ্বালানি

**Answer:**



Watch Video Solution



103. বর্তমান সমাজে প্রচলিত শক্তির চাহিদা বৃদ্ধির কারণ হল -

- A. জনস্বচ্ছাতি
- B. যন্ত্র নির্ভর সভ্যতা
- C. নগরায়ণ
- D. সবগুলিই

**Answer:**



**Watch Video Solution**

104. পেট্রোলিয়াম থেকে পাওয়া যায় না -

A. বায়োগ্যাস

B. LPG

C. কেরোসিন

D. ডিজেল

**Answer:**



**Watch Video Solution**

105. বর্তমানে শক্তির চাহিদার বেশিরভাগটাই আসে -

A. সৌরশক্তি থেকে

B. চন্দ্রশক্তি থেকে

C. তারামণ্ডলের শক্তি থেকে

D. জীবাশ্ম জ্বালানি থেকে

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**106.** বর্তমানে কয়লা সবচেয়ে বেশি ব্যবহৃত হয় -

A. গৃহস্থালি রান্নার কাজে

B. শিল্পকর্মে

C. তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে

D. রেলইঞ্জিন চালাতে

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**107. অপুনর্নবীকরণযোগ্য শক্তির উৎস হল -**

A. বায়ু

B. জীবাশ্ম জ্বালানি

C. জল

D. সূর্য

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**108.** প্রচলিত শক্তির একটি উদাহরণ হল -

A. সৌরশক্তি

B. তাপশক্তি

C. বায়ুশক্তি

D. জৈবশক্তি

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**109.** উদ্ভিদ দেহবাসেষ মাটির তলায় কোটি কোটি বছর ধরে চাপা পড়ে তৈরি করে -

A. কয়লা

B. অক্সিজেন

C. জল

D. লোহা

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**110.** সামুদ্রিক প্রাণীর মৃতদেহ দীর্ঘসময় ধরে রূপান্তরিত হয়ে তৈরি হয় -

A. খনিজ তেল

B. কয়লা

C. বায়োগ্যাস

D. কোনোটিই নয়

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**111.** মাটিতে ড্রিল করে প্রথম পেট্রোলিয়াম উৎপাদন শুরু হয় -

A. এশিয়া মহাদেশে

B. আফ্রিকা মহাদেশে

C. ইউরোপ মহাদেশে



D. আমেরিকা মহাদেশে

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**112.** আমেরিকা মহাদেশে প্রথম মাটিতে ড্রিল করে পেট্রোলিয়াম উৎপাদন শুরু হয় -

A. 1869 সালে

B. 1859 সালে

C. 1896 সালে

D. 1895 সালে

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**113.** নীচের কোনটি পরিবেশবান্ধব শক্তি নয় -

A. সৌরশক্তি

B. মাটির নীচের তাপশক্তি

C. জীবাশ্ম তেল শক্তি

D.

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**114.** একটি পরিবেশবান্ধব শক্তির উৎস হল -

A. কয়লা

B. পেট্রোল

C. সৌরশক্তি

D. ডিজেল

**Answer:**



Watch Video Solution

115. কয়লাতে আবদ্ধ থাকে -

- A. বায়ুশক্তি
- B. সৌরশক্তি
- C. তড়িৎশক্তি
- D.

**Answer:**



Watch Video Solution

116. সৌরশক্তির তড়িৎশক্তিতে রূপান্তর ঘটে -

- A. সৌরকোশে
- B. সোলার কুকারে
- C. প্রেসার কুকারে
- D. ইলেকট্রিক মোটরে

**Answer:**



**Watch Video Solution**

117. সৌরশক্তি রাসায়নিক শক্তিতে রূপান্তরিত হয়ে আবদ্ধ হয় -

A. প্রাণীদেহে

B. উদ্ভিদে

C. বায়ুকলে

D. তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্রে

**Answer:**



**Watch Video Solution**

118. পৃথিবী অবিরতভাবে পেয়ে থাকে -

- A. সৌরশক্তি
- B. বিদ্যুৎ শক্তি
- C. পারমাণবিক শক্তি
- D. পেট্রোলিয়াম শক্তি

**Answer:**



**Watch Video Solution**

119. সৌরকোশে উৎপন্ন বিদ্যুৎ সঞ্চয় করা হয় -

A. ব্যাটারিতে

B. টারবাইনে

C. সৌরপ্যানেলে

D. সোলার কুকারে

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**120.** সৌরপ্যানেল ঠিক থাকে -

A. 5-6 বছর



B. 10-15 বছর

C. 20-25 বছর

D. 30-40 বছর

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**121.** পরিবেশ দূষিত হয় না যে প্রকার বিদ্যুৎ উৎপাদনে, তা

হল -

A. বায়ুশক্তি থেকে উৎপন্ন বিদ্যুৎ

B. তেল থেকে তাপবিদ্যুৎ

C. কয়লা থেকে তাপবিদ্যুৎ

D.

**Answer:**



**Watch Video Solution**

122. নীচের যেটি থেকে সবথেকে বেশি দূষণ হয় সেটি হল

-

A. তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র

B. জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র

C. জৈবগ্যাস

D. বায়ুকল

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**123.** জৈবগ্যাস বা বায়োগ্যাসের মূল উৎপাদন -

A. হাইড্রোজেন

B. অক্সিজেন

C. মিথেন

D. নাইট্রোজেন

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**124.** কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি নয় ?

A. জৈবগ্যাস

B. প্রাকৃতিক গ্যাস

C. কয়লা

D. কেরোসিন

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**125. অপ্রচলিত শক্তি নয় কোনটি ?**

A. জোয়ারভাটার শক্তি

B. মাটির নীচের তাপশক্তি

C. জীবাশ্ম জ্বালানি থেকে প্রাপ্ত শক্তি

D. বায়ুশক্তি

**Answer:**



**Watch Video Solution**

**126.** প্রদত্ত কোনটি অপ্রচলিত শক্তির উদাহরণ ?

- A. রাসায়নিক শক্তি
- B. জোয়ারভাটার শক্তি
- C. শব্দশক্তি
- D.

**Answer:**



Watch Video Solution

127. বর্তমান যে হারে কয়লা বা খনিজ তেল ব্যবহার হচ্ছে, পৃথিবীতে এই ধরনের জ্বালানি অবশিষ্ট থাকবে হয়তো আর মাত্র -

A. 5-10 বছর

B. 400-500 বছর

C. 40-50 বছর

D. 500-700 বছর

**Answer:**



**Watch Video Solution**