

168 Which fuel is available in plenty in India for power generation? | वीज निर्मितीसाठी भारतात कोणते इंधन मुबलक प्रमाणात उपलब्ध आहे?

- A Coal | कोळसा
- B Diesel | डिझेल
- C Gas oil | गॅस तेल
- D Gasoline | गॅसोलीन

Ans: A

169 Which is the conventional power generation? | पारंपारिक वीजनिर्मिती कोणती आहे?

- A Wind power generation | पवन ऊर्जा निर्मिती
- B Tidal power generation | भरती-ओहोटी वीज निर्मिती
- C Solar power generation | सौर ऊर्जा निर्मिती
- D Thermal power generation | औष्णिक वीज निर्मिती

Ans: D

170 Which material is used in solar cell? | सोलर सेलमध्ये कोणती सामग्री वापरली जाते?

- A Silicon | सिलिकॉन
- B Copper | तांबे
- C Antimony | अँटिमनी
- D Phosphorus | फॉस्फरस

Ans: A

171 What is the name of the atomic material used for nuclear fission in nuclear power station? | अणुऊर्जा केंद्रात आण्विक विखंडनासाठी वापरल्या जाणाऱ्या अणु पदार्थाचे नाव काय आहे?

- A Silicon | सिलिकॉन
- B Thorium | थोरियम
- C Antimony | अँटिमनी
- D Cadmium | कॅडमियम

Ans: B

172 What is the name of the material used for making photovoltaic cell? | फोटोव्होल्टेइक सेल बनवण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या पदार्थाचे नाव काय आहे?

- A Silicon | सिलिकॉन
- B Arsenic | आर्सेनिक

C Antimony | अँटिमनी

D Germanium | जर्मनियम

Ans: A

173 Which is the non-conventional energy source? | अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत कोणता आहे?

- A Wind | हवा
- B Water | पाणी
- C Steam | स्टीम
- D Diesel | डिझेल

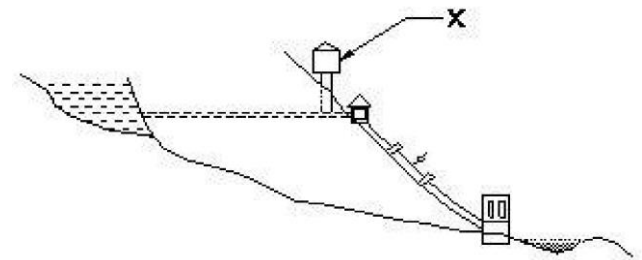
Ans: A

174 Which is the natural source of energy? | ऊर्जेचा नैसर्गिक स्रोत कोणता आहे?

- A Sun | सूर्य
- B Heat | हीट
- C Coal | कोळसा
- D Biogas | बायोगॅस

Ans: A

175 Name the constituent marked as 'X' of the schematic arrangement of hydro electric plant. | हायड्रो इलेक्ट्रिक प्लांटच्या योजनाबद्ध व्यवस्थेच्या 'X' म्हणून चिन्हांकित केलेल्या घटकाचे नाव सांगा.



- A Penstock | पेनस्टॉक
- B Surge tank | सर्ज टाकी
- C Valve house | वाल्व घर
- D Power house | पॉवर हाऊस

Ans: B

176 Which is a non-conventional energy source? | अपारंपरिक ऊर्जा स्रोत कोणता आहे?

- A Lignite | लिग्नाइट
- B Sun rays | सूर्यकिरण

C Stored water | साठवलेले पाणी

D Pulverized coal | पल्वराइज्ड कोळसा

Ans: B

177 What is the main disadvantage of non-conventional power generation? | अपारंपरिक वीज निर्मितीचा मुख्य तोटा काय आहे?

A Poor efficiency | खराब कार्यक्षमता

B No constant generation | नाही सतत पिढी

C Can use only light loads | फक्त हलके भार वापरू शकतो

D Heavy load cannot be operated | जड भार चालवता येत नाही

Ans: A

178 Which power generation requires heavy water treatment plant? | कोणत्या वीज निर्मितीसाठी हेवी वॉटर ट्रीटमेंट प्लांट आवश्यक आहे?

A Hydel power generation | जलविद्युत निर्मिती

B Diesel power generation | डिझेल वीज निर्मिती

C Thermal power generation | औष्णिक वीज निर्मिती

D Nuclear power generation | अणुऊर्जा निर्मिती

Ans: D

179 Which device senses the wind speed in a wind power generation? | पवन ऊर्जा निर्मितीमध्ये कोणते उपकरण वाऱ्याचा वेग ओळखते

A Exciter unit | उत्तेजक युनिट

B Turbine controller | टर्बाइन कंट्रोलर

C Chopper controller | हेलिकॉप्टर नियंत्रक

D Line controller unit | लाइन कंट्रोलर युनिट

Ans: B

180 Which turbine is used for high heads in hydro electric power plant? | हायड्रो इलेक्ट्रिक पॉवर प्लांटमध्ये हाय हेड्ससाठी कोणती टर्बाइन वापरली जाते?

A Kaplan turbine | कॅप्लान टर्बाइन

B Impulse turbine | इम्पल्स टर्बाइन

C Francis turbine | फ्रान्सिस टर्बाइन

D Reaction turbine | प्रतिक्रिया टर्बाइन

Ans: B

181 What is the function of penstocks in hydro power stations? | जलविद्युत केंद्रांमध्ये पेनस्टॉकचे कार्य काय आहे?

A Carries water to dam | धरणात पाणी वाहून नेतो

B Carries water to turbines | टर्बाइनमध्ये पाणी वाहून नेतो

C Carries water away from power house | पॉवर हाऊसपासून पाणी दूर नेतो

D Discharges surplus water from reservoir | जलाशयातून अतिरिक्त पाणी सोडते

Ans: B

182 Which is the purpose of boiler in a steam power station? | स्टीम पॉवर स्टेशनमध्ये बॉयलरचा उद्देश कोणता आहे?

A Super heats the steam | सुपर वाफ गरम करते

B Heats feed water and air | हीट पाणी आणि हवा भरते

C Converts water in to steam | पाण्याचे वाफेत रूपांतर करते

D Liberates the heat from burnt fuel | जळलेल्या इंधनापासून उष्णता मुक्त करते

Ans: C

183 Which type of power plant is more efficient? | कोणत्या प्रकारचे पॉवर प्लांट अधिक कार्यक्षम आहे?

A Diesel plant | स्टीम पॉवर

B Steam power | स्टीम पॉवर

C Hydro electric | हायड्रो इलेक्ट्रिक

D Nuclear power | अणुऊर्जा

Ans: C

184 Which material is used as control rod in a nuclear reactor? | अणुभट्टीमध्ये कंट्रोल रॉड म्हणून कोणती सामग्री वापरली जाते?

A Thorium | थोरियम |

B Graphite | ग्रेफाइट

C Cadmium | कॅडमियम

D Tungsten | टंगस्टन

Ans: C

185 Which is the non conventional power generation? | अपारंपरिक वीजनिर्मिती कोणती आहे?

A Diesel power generation | डिझेल वीज निर्मिती

B Nuclear power generation | अणुऊर्जा निर्मिती

C Wind mill power generation | पवनचक्की वीज निर्मिती
D Hydro-electric power generation | जलविद्युत ऊर्जा निर्मिती
Ans: C

186 Which is the residue of bio-mass? | जैव वस्तुमानाचे अवशेष कोणते?
A Slurry | स्लरी
B Bio fuel | जैव इंधन
C Manure | खत
D Bio gas | बायो गॅस
Ans: A

187 Which is the main constituent of biogas? | बायोगॅसचा मुख्य घटक कोणता?
A Oxygen | ऑक्सिजन
B Methane | मिथेन
C Hydrogen | हायड्रोजन
D Carbon dioxide | कार्बन डायऑक्साइड
Ans: B

188 How electricity produced in solar panel? | सौर पॅनेलमध्ये वीज कशी निर्माण होते?
A While sunlight strikes glass | सूर्यप्रकाश काचेवर आदळत असताना
B While sunlight strikes nickel plate | सूर्यप्रकाश निकेल प्लेटवर आदळत असताना
C While sunlight strikes manganese | सूर्यप्रकाश मँगनीजवर धडकत असताना
D While sunlight strikes on photovoltaic cell | फोटोव्होल्टेइक सेलवर सूर्यप्रकाश पडत असताना
Ans: D

189 What is the function of air pre heater in a steam power station? | स्टीम पॉवर स्टेशनमध्ये एअर प्री हीटरचे कार्य काय आहे?
A Heats feed water | फीड पाणी गरम करा
B Supplies hot air to economiser | अर्थव्यवस्थेला गरम हवा पुरवतो
C Supplies hot air to super heater | सुपर हीटरला गरम हवा पुरवतो

D Extracts heat from flue gases and heats input air | फ्ल्यू वायूमधून उष्णता काढतो आणि इनपुट हवा गरम करतो
Ans: D

190 What is the main disadvantage of nuclear plant? | अणु प्रकल्पाचा मुख्य तोटा काय आहे?
A Disposal of waste | कचऱ्याची विल्हेवाट
B Running cost is more | धावण्याचा खर्च अधिक
C Plant requires large space | प्लांटला मोठी जागा लागते
D Installed away from load centre | लोड केंद्रापासून दूर स्थापित
Ans: A

191 What is the function of economiser in steam power plant? | स्टीम पॉवर प्लांटमध्ये इकॉनॉमिझरचे कार्य काय आहे?
A Converts water into steam | पाण्याचे वाफेत रूपांतर करते
B Heats the air by the flue gases | फ्ल्यू वायूंद्वारे हवा गरम करते
C Heats the feed water by the flue gases | फ्ल्यू वायूंद्वारे खाद्य पाणी गरम करते
D Purifies the feed water by chemical treatment | रासायनिक प्रक्रिया करून खाद्य पाणी शुद्ध करते
Ans: C

192 What is the advantage of non conventional power generation? | अपारंपरिक वीजनिर्मितीचा फायदा काय?
A More reliable | अधिक विश्वासार्ह
B More efficient | अधिक कार्यक्षम
C Low initial cost | कमी प्रारंभिक खर्च
D Reduce pollution | प्रदूषण कमी करा
Ans: D

193 What is the function of charge controller in battery based micro hydel power generation? | बॅटरी आधारित सूक्ष्म जलविद्युत निर्मितीमध्ये चार्ज कंट्रोलरचे कार्य काय आहे?
A Controls the over voltage | ओव्हर व्होल्टेज नियंत्रित करते
B Disconnects turbine from the battery | बॅटरीमधून टर्बाइन डिस्कनेक्ट करतो
C Prevents the over charging of battery | बॅटरीचे ओव्हर चार्जिंग प्रतिबंधित करते

D Controls the over speed of the turbine | टर्बाइनचा ओव्हर स्पीड नियंत्रित करतो

Ans: C

194 What is the purpose of barrage in tidal power station? | भरती-ओहोटी वीज केंद्रातील बॅरेजचा उद्देश काय आहे?

- A Controls the tidal waves | भरतीच्या लाटा नियंत्रित करते
B Releases water towards the sea | समुद्राकडे पाणी सोडते
C Tap the water at the entrance of gulf | खाडीच्या प्रवेशद्वारावर पाणी टॅप करा

D Converts potential energy into kinetic energy | संभाव्य ऊर्जेचे गतीज ऊर्जेत रूपांतर करते

Ans: C

195 Which component in a steam power plant is used to heat the feed water from the flue gas? | स्टीम पॉवर प्लांटमधील कोणता घटक फ्ल्यू गॅसमधून फीड वॉटर गरम करण्यासाठी वापरला जातो?

- A Boiler | बॉयलर
B Economizer | अर्थशास्त्री
C Super heater | सुपर हीटर
D Air pre heater | एअर प्री हीटर

Ans: B

196 What is the advantage of pressurized water reactor (PWR)? | प्रेशराइज्ड वॉटर रिअॅक्टर (PWR) चा फायदा काय आहे?

- A No heat loss | नाही उष्णतेचे नुकसान
B High thermal efficiency | उच्च थर्मल कार्यक्षमता
C It has high power density | यात उच्च शक्ती घनता आहे
D Metal surface temperature is lower | धातूच्या पृष्ठभागाचे तापमान कमी आहे

Ans: C

197 Which power generation plant is having more reliability in operation? | कोणत्या वीज निर्मिती प्रकल्पात अधिक विश्वासार्हता आहे?

- A Hydro power plant | हायड्रो पॉवर प्लांट
B Diesel power plant | डिझेल पॉवर प्लांट
C Nuclear power plant | अणुऊर्जा प्रकल्प
D Thermal power plant | थर्मल पॉवर प्लांट

Ans: C

198 Which is the disadvantage of non-conventional power generation over conventional power generation? | पारंपारिक वीजनिर्मितीपेक्षा अपारंपरिक वीजनिर्मितीचा तोटा कोणता?

- A Increase pollution | प्रदूषण वाढवा
B Security risk is more | सुरक्षा धोका अधिक
C Requires more maintenance | ला अधिक देखभाल आवश्यक आहे
D Cannot be used for base load demand | बेस लोड मागणीसाठी वापरले जाऊ शकत नाही

Ans: D

199 What is the major disadvantage of wind power generation? | पवन ऊर्जा निर्मितीचा मोठा तोटा कोणता आहे?

- A Pollution effect is more | प्रदूषणाचा प्रभाव अधिक
B Requires high technology | साठी उच्च तंत्रज्ञानाची आवश्यकता आहे
C Plant installation more complicated | प्लांटची स्थापना अधिक क्लिष्ट
D Wind power is not constant and steady | पवन ऊर्जा स्थिर आणि स्थिर नसते

Ans: D

200 What is the function of turbine used in tidal power generation? | भरती-ओहोटीच्या वीज निर्मितीमध्ये वापरल्या जाणाऱ्या टर्बाइनचे कार्य काय आहे?

- A Prevents water flow to other parts of dam | धरणाच्या इतर भागात पाणी वाहून जाण्यास प्रतिबंध करते
B Converts potential energy into kinetic energy | संभाव्य ऊर्जेचे गतीज ऊर्जेत रूपांतर करते
C Keeps the water flow from low to higher level | पाण्याचा प्रवाह कमी ते उच्च पातळीवर ठेवतो
D Converts kinetic energy into potential energy | गतिज ऊर्जेचे संभाव्य ऊर्जेत रूपांतर करते

Ans: B

201 What is the advantage of non-conventional energy source? | अपारंपरिक ऊर्जा स्रोताचा फायदा काय आहे?

- A More reliable | अधिक विश्वासार्ह
B Low initial cost | कमी प्रारंभिक खर्च

C Efficiency is high | कार्यक्षमता जास्त आहे

D Greenhouse effect is avoided | हरितगृह परिणाम टाळला जातो

Ans: D

202 How the potential energy from water flowing is converted as kinetic energy to generate power? | वाहत्या पाण्यातील संभाव्य ऊर्जेचे ऊर्जा निर्मितीसाठी गतीज उर्जेमध्ये रूपांतर कसे होते?

A By storing water in high quantity | जास्त प्रमाणात पाणी साठवून

B By using surge tanks at the water canal | पाण्याच्या कालव्यावरील सर्ज टाक्या वापरून

C By using water turbine to drive alternator | अल्टरनेटर चालविण्यासाठी वॉटर टर्बाइनचा वापर करून

D By creating high head through penstocks | पेनस्टॉकद्वारे उच्च डोके तयार करून

Ans: D

203 What is the effect of radioactive rays produced during nuclear fission? | अणुविखंडन दरम्यान तयार होणाऱ्या किरणोत्सर्गी किरणांचा काय परिणाम होतो?

A Damages the reactors | अणुभट्ट्यांचे नुकसान

B Creates health hazards | आरोग्यास धोका निर्माण करतो

C Reduces fission process | विखंडन प्रक्रिया कमी करते

D Enormous heat is produced | प्रचंड उष्णता निर्माण होते

Ans: B

204 What happens to solar cell, if the intensity of light is low? | प्रकाशाची तीव्रता कमी असल्यास सौर सेलचे काय होते? |

A Output increases | आउटपुट वाढते

B Output decreases | आउटपुट कमी होते

C Output remain same | आउटपुट समान राहते

D No output in the cell | सेलमध्ये आउटपुट नाही

Ans: B

205 What is the output voltage of a solar cell, if light intensity is high? | जर प्रकाशाची तीव्रता जास्त असेल तर सौर सेलचे आउटपुट व्होल्टेज किती असेल?

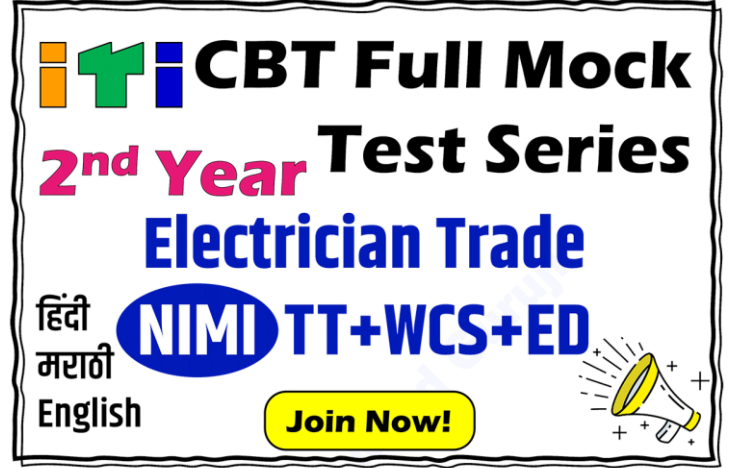
A No output in the cell | सेलमध्ये आउटपुट नाही

B Output voltage is increased | आउटपुट व्होल्टेज वाढले आहे

C No effect and remain same | प्रभाव नाही आणि समान राहतील

D Output voltage is decreased | आउटपुट व्होल्टेज कमी झाले आहे

Ans: B



CBT Full Mock
2nd Year Test Series
Electrician Trade
NIMI TT+WCS+ED
हिंदी
मराठी
English
Join Now!



CSTA Launchpad
Open Mind Guruji



Download App from



Play Store