# Work, Energy and Power

| Sr | Questions | Answers Choice |
|---|---|---|
| 1 | جیوتھرمل انرجی کے سسٹم میں پیدا ہونے والی بھاپ کیا کرتی ہے۔ | A. پتھروں کو ٹھنڈا کرتی ہے۔<br>B. ایک جنریٹر چلاتی ہے<br>C. ماحول گرم کرتی ہے<br>D. زیادہ پانی ابلتا ہے |
| 2 | 1 J = ---------- | A. 1 Nm-1<br>B. 1 Nm<br>C. 1 Nm-2<br>D. 1 Nm2 |
| 3 | 1 W = ---------- | A. 1 J s<br>B. 1 J s-1<br>C. 1 J s-2<br>D. 1 J s2 |
| 4 | کائی نیٹک انرجی معلوم کرتے ہوئے سپیڈ اٹائم گراف کی سلوپ ہوتی ہے۔ | A. سپیڈ<br>B. وقت<br>C. ڈس پلیسمنٹ<br>D. ایکسلریشن |
| 5 | کائی نیٹک انرجی کا فارمولا ہے۔ | A. Ep =mgh<br>B. Ek = 1/2 mv2<br>C. Ep = ma<br>D. Ep = FS |
| 6 | فوسل فیولز کو جلانے سے پیدا ہوتی ہے | A. دھواں اور کاربن ڈائی آکسائیڈ<br>B. ریڈیو ایکٹیو ریڈیشن<br>C. شور کی آلودگی<br>D. تھرمل ریڈی ایشن |
| 7 | ڈیزل انجن کی ایفیشینسی ہے | A. 35%<br>B. 25%<br>C. 15%<br>D. 80% |
| 8 | ایک عام بائیوماس میٹریل ہے | A. چٹائیں<br>B. جانوروں کا گوبر<br>C. دھاتیں<br>D. پلاسٹک |
| 9 | زیادہ سے زیادہ ورک تب ہوگا جب فورس اور ڈس پلیسمنٹ مین زاویہ ہوگا۔ | A. 0<sup>o</sup><br>B. 30 <sup>o</sup><br>C. 60 <sup>o</sup><br>D. 90 <sup>o</sup> |
| 10 | بایو ماس سے ڈائجسٹر مین کس قسم کی گیس پیدا ہوتی ہے۔ | A. میتھین<br>B. آکسیجن<br>C. نائٹروجن<br>D. کاربن ڈائی آکسایئڈ |
| 11 | ورک کے بارےمیں درج زیل میں سے کون سا درست ہے۔ | A. ورک ایک سکیلر مقدار ہے۔<br>B. ورک ایک ویکٹر مقدار ہے<br>C. ورک ایک ٹینسر مقدار ہے<br>D. ورک ایک غیر متعین مقدار ہے |
| 12 | جیوتھرمل انرجی کے لیے گرم چٹانوں کا ٹمپریچر تقریبا ہوتا ہے | A. 240 oC<br>B. 230 oC<br>C. 250 oC<br>D. 260 oC |
| 13 | سالٹرز ٹنک کس مقصد کے لیے استعال ہوتی ہے۔ | A. بجلی پیدا کرنے کے لیے<br>B. پانی زخیرہ کرنے کےلیے<br>C. سولر انرجی کےلیے<br>D. فلٹریشن کے لیے |
| 14 | سالٹرز ٹنک میں ٹنک تیرتے ہوئے کیا کرتی ہے۔ | A. فلوٹس ٹھہرا رہتا ہے<br>B. حرارت پیدا ہوتا ہے۔<br>C. اوپر سے نیچے حرکت کرتا ہے<br>D. پانی ذخیرہ کرتا ہے |
| 15 | انرجی کا ایس ائی یونٹ ہے | A. واٹ<br>B. نیوٹن<br>C. جول<br>D. نیٹر |

| | | |
|---|---|---|
| 16 | ایک بائیسکل کی ایفی شینسی ہے | A. 10%<br>B. 15%<br>C. 20%<br>D. 25% |
| 17 | روس میں چرنوبل کے نیوکلیر ری ایکٹر کا حادثہ کب پیش آیا۔ | A. 1984<br>B. 1986<br>C. 1985<br>D. 1988 |
| 18 | ایک ونڈ ٹربائن بجلی بنانے کے لیے استعمال کرتی ہے | A. پانی<br>B. ہوا<br>C. سولر انرجی<br>D. جیو تھرمل انرجی |
| 19 | سالٹرزٹک کے حصے ہیں | A. فلوٹ اور ٹربائن<br>B. ٹک اور بیلنس فلوٹ<br>C. جنریٹر اور ٹربائن<br>D. ہوا اور سولر سیلز |
| 20 | انسانی دل کی ایک دھڑکن ورک کی مقدار ہے۔ | A. 0.3 J<br>B. 0.4 J<br>C. 0.5 J<br>D. 0.6 J |