

11۔ ایندھن کے نامکمل احتراق سے-----جیسی زہریلی گیس پیدا ہوتی ہے۔

(A) کاربن مونو آکسائیڈ (B) کاربن ڈائی آکسائیڈ (C) کاربن ٹرائی آکسائیڈ (D) آکسیجن

12۔ مندرجہ ذیل میں سے توانائی کا سب سے صاف ستھرا طریقہ ہے۔

(A) شمسی توانائی (B) حرارتی توانائی (C) جوہری توانائی (D) آبی بجلی گھر

13۔ اگر پون چکی پر و جیکٹ میں پنکھوں کی لمبائی 50 میٹر ہو تو-----توانائی کی گنجائش ہوتی ہے۔

(A) 2kw (B) 20kw (C) 200kw (D) 2000kw

14۔ شمسی شعاعی برقی توانائی کو-----بھی کہتے ہیں۔

(A) ضیائی توانائی (B) راست برقی طاقت (C) شمسی توانائی (D) ان میں سے کوئی نہیں

15۔ شمسی برقی خانہ مخصوص قسم کے نیم موصل مادہ-----سے بنا ہوا ہوتا ہے۔

(A) پارہ (B) مرکبوری (C) سیلیکان (D) کاربن

16۔ شمسی شعاعی برقی خانہ سے تقریباً-----ملی ایمپیر کی برقی رو پیدا ہوتی ہے۔

(A) 30ma (B) 300ma (C) 40ma (D) 400ma

17۔ شمسی پنل میں 100 مربع سم رقبے والے 36 خانے مسلسل جوڑنے سے حاصل ہونے والے برقی قوی کا فرق-----وولٹ ہوتا ہے۔

(A) 16v (B) 18v (C) 20v (D) 3600v

18۔ شمسی برقی خانہ کی صلاحیت %15 ہو تو سورج کی روشنی سے-----واٹ کی توانائی حاصل ہوتی ہے۔

(A) 100w (B) 1500w (C) 200w (D) 50w

19۔ جوہری توانائی پر منحصر برقی پیداواری مرکز میں حرارتی توانائی حاصل کرنے کے لیے-----استعمال نہیں۔

(A) لکڑی (B) کوئلہ (C) معدنی تیل (D) کچھ نہیں

20۔ مہاراشٹر کے-----مقام پر آبی بجلی کے ذریعے 1960MW کی بجلی پیدا کی جاتی ہے۔

(A) کوننا (B) اورنگ آباد (C) تاراپور (D) ممبئی

*(Always one step ahead)*

## سبز توانائی کی جانب

Science-2

### MCQ ( Multiple Choice Questions )

Class : 10<sup>th</sup>

- 1- جدید تہذیب میں ----- انسان کی بنیادی ضرورت بن چکی ہے۔  
 (A) روٹی (B) کپڑا (C) مکان (D) توانائی
- 2- مائیکل فیراڈے نے ----- اصول کی دریافت کی تھی۔  
 (A) سیدھے ہاتھ کا قانون (B) دائیں ہاتھ کے انگوٹھے کا قانون (C) برقی مقناطیسی امالہ (D) اوہم کا قانون
- 3- جنریٹر میں مقناطیس کو گھمانے کے لیے ----- کا استعمال ہوتا ہے۔  
 (A) چکی (B) ٹربائن (C) پنکھا (D) چرکھ
- 4- حرارتی برقی توانائی مرکز میں کونسلے کی ----- توانائی مرحل وار برقی توانائی میں تبدیل ہوتی ہے۔  
 (A) کیمیائی (B) طبعی (C) حرارتی (D) میکینیکل
- 5- جوہری توانائی پر منحصر برقی توانائی پیدا کرنے کے لیے ----- دھات کا استعمال کیا جاتا ہے۔  
 (A) ریڈیم (B) کاربن (C) یورینیئم (D) سیڈیم
- 6- جوہری توانائی پر منحصر برقی توانائی پیدا کرنے کے لیے یورینیئم یا ----- دھات کا استعمال کیا جاتا ہے۔  
 (A) پولونیئم (B) پلوٹونیئم (C) ایلومینیم (D) کوئی اور دھات
- 7- جب یورینیئم-235 کے جوہر پر ----- کوداغا جاتا ہے۔  
 (A) الیکٹرون (B) پروٹون (C) نیوٹرون (D) پوزیٹرون
- 8- بے حد غیر قیام پذیر یورینیئم کے انشقاق سے تقریباً ----- میگا وولٹ توانائی خارج ہوتی ہے۔  
 (A) 100 (B) 200 (C) 250 (D) 280
- 9- جب یورینیئم کے جوہر پر نیوٹرون کوداغا جاتا ہے تو یورینیئم 235 کے ----- میں تبدیل ہو جاتے ہیں۔  
 (A) ہم جا (B) کلون (C) جواہر (D) ذرات
- 10- کام کرنے کی استعداد کو ----- کہتے ہیں۔  
 (A) پاور (B) طاقت (C) توانائی (D) پھر تی

