

Work, Energy and Power

Sr	Questions	Answers Choice
1	-مصنوعی سیاروں کو کی وجہ سے سیٹری بیٹل فورس مہیا ہوتی ہے	A. زیادہ سپیڈ B. گریوی ٹیشنل فورس C. ولاسٹی D. ایکسلریشن
2	-نیوٹن نے مصنوعی سیٹلائٹس کے متعلق کتنے سال پہلے پیش گوئی کردی تھی	A. 100 سال پہلے B. 150 سال پہلے C. 250 سال پہلے D. 300 سال پہلے
3	-g-مرکری کی قیمت ہے	A. 5.7 B. 4.7 C. 3.7 D. 2.7
4	-مصنوعی سیارہ کی آر بیٹل سپیڈ ہوتی ہے	A. 7.8 kms-1 B. 7.9 kms-1 C. 7.5 kms-1 D. 7.6 kms-1
5	-کی قیمت ہوگی g کوئی جسم جتنا زمین کے مرکز سے دور ہوگا اتنی ہی وہاں پر	A. زیادہ B. کم C. صفر D. برابر
6	-جیوسٹیشنری سیٹلائٹ کی زمین سے بلندی ہے	A. 42300 km B. 43300 km C. 44300 km D. 45300 km
7	-زمین کے لحاظ سے جیوسٹیشنری سیٹلائٹ کی سپیڈ ہوتی ہے	A. دوگنی B. چارگنی C. صفر D. زیادہ
8	-زمین کی سطح کے قریب گریوی ٹیشنل فیڈ کی طاقت ہے	A. 120 Nkg-1 B. 20 Nkg-1 C. 10 Nkg-1 D. 20 N
9	-سڑک کے کنارے موڑ کٹنے کے لیے کیسے رکھے جاتے ہیں.....	A. نیچے B. متوازی C. اونچے D. کوئی بھی نہیں
10	-چاند زمین سے -----فاصلے پر ہے	A. 350000 km B. 360000 km C. 370000 km D. 380000 km
11	-g-سورج پر قیمت ہے	A. 273.2 gms-2 B. 274.4 gms-2 C. 275.2 gms-2 D. 276.2 gms-2
12	-زمین کی گریوی ٹیشنل فورس غائب ہوجاتی ہے	A. 64000 میٹر B. لامحدود فاصلہ پر C. 42300 کلومیٹر پر D. 1000 کلومیٹر پر
13	-GPS-کل-----سیٹلائٹس پر مشتمل ہے	A. 23 B. 24 C. 25 D. 26
14	-گریوی ٹیشنل فورس اجسام کے ضرب کے راست تناسب ہوتی ہے	A. والیوم B. وزن C. ماس D. تینوں میں سے کوئی نہیں
15	-کی قیمت ہوتی ہے گہاڑوں پر	A. سطح سمندر کے برابر B. سطح سمندر سے کم C. سطح سمندر سے زیادہ D. تینوں غلط ہیں

16	زمین کا ماس ہے	A. $6.4 \times 10^6 \text{ kg}$ B. $6 \times 10^{20} \text{ kg}$ C. $6 \times 10^{18} \text{ kg}$ D. $6 \times 10^{24} \text{ kg}$
17	جہلا شخص جس نے 1665ء میں گریوٹی کا تصور پیش کیا	A. آنزک نیوٹن B. ابن الہیثم C. البیرونی D. جان ڈالتن
18	اگر کچھ بلندی پر لے جا کر ایک راکٹ کو.....کی ولاسٹی سے افقی سمت میں فائر کیا جائے تو وہ زمین کے گرد گردش کرنے لگے گا	A. کلو میٹر فی سیکنڈ 5 B. کلو میٹر فی سیکنڈ 7 C. 10 میٹر فی سیکنڈ D. 8 کلو میٹر فی سیکنڈ
19	گریوی ٹیشنل کونسٹنٹ کو سے ظاہر کرتے ہیں	A. g B. G C. F D. p
20	g چاند پر قیمت ہے	A. 1.62 B. 2.62 C. 3.62 D. 4.62
21	g سورج پر قیمت ہے	A. 8.87ms^{-2} B. 162ms^{-2} C. 37ms^{-2} D. 274.2ms^{-2}
22	اجسام کے مراکز کے درمیانی فاصلہ کے بالعکس متناسب ہوتی ہے	A. سینٹری پیٹل فورس B. سینٹری فیوگل فورس C. گریوی ٹیشنل فورس D. فرکشنل فورس
23	گریوی ٹیشنل ایکسلریشن کی قیمت ہوتی ہے	A. 9.8 m/s^{-2} B. 9.8 m/s^{-1} C. $9.8 \text{ m}^2/\text{s}$ D. 9.6 m/s^{-2}
24	زمین کی سطح کے قریب گریوی ٹیشنل فیلڈ کی طاقت ہے	A. 7N kg^{-1} B. 8N kg^{-1} C. 9N kg^{-1} D. 10N kg^{-1}
25	نچلے آرہٹ کے سیٹلائٹ کی گردش کرنے کی سپیڈ ہوتی ہے	A. صفر B. 8ms^{-1} C. 800ms^{-1} D. 8000ms^{-1}
26	g کی قیمت سطح زمین سے زمین کے ریڈیئس کے مساوی بلندی پر ہوتی ہے	A. 2g B. $1/2g$ C. $1/3g$ D. $1/4g$
27	زمین کے ماس کی قیمت ہے	A. $6 \times 10^{24} \text{ kg}$ B. $5 \times 10^{24} \text{ kg}$ C. $4 \times 10^{24} \text{ kg}$ D. $3 \times 10^{24} \text{ kg}$
28	g مریخ پر قیمت ہے	A. 2.73 B. 3.73 C. 4.73 D. 5.73
29	چاند ----- دنوں میں زمین کے گرد اپنا ایک چکر پورا کرتا ہے	A. 27.3 B. 28.3 C. 29.3 D. 30.3
30	g کی قیمت بڑھتی ہے	A. جسم کا ماس بڑھنے سے B. بلندی بڑھنے سے C. بلندی کم ہونے سے D. ان میں سے کوئی بھی نہیں
31	g وینس کی قیمت ہے	A. 5.87 B. 6.87 C. 7.87 D. 8.87
32	جیوسٹیشنری آرہٹ جن میں کمیونیکیشن سیٹلائٹ گردش کرتے ہیں ان کی بلندی سطح زمین سے ہوتی ہے	A. 850 km B. 1000 km C. 6400 km D. 42300 km
33	کسی سیارے کے گرد گھومنے والا جسم کہلاتا ہے	A. مریخ B. وینس C. سیٹلائٹ

چاند

34	زمین پر پائے جانے والے اجسام کا گریوی ٹیشن کی وجہ سے ہے	A. ماس B. والنوم C. ایریا D. وزن
35	زمین کی ٹینسٹی کلوگرام فی مکعب میٹر ہے	A. 5310 B. 5500 C. 5670 D. 6531
36	$gh = \underline{\hspace{2cm}}$	A. $M/R + h$ B. $Mg/g + h$ C. $Gm/(R + h)^2$ D. $M/(R + g)^2$
37	جے V° زمین کے انتہائی نزدیک گردش کرنے والے سیٹلائٹ کی سپیڈ کی سپیڈ	A. 6 km/s B. 7 km/s C. 8 km/s D. 9 km/s
38	مصنوعی سیارے گریوی ٹیشنل فورس کی وجہ یونیفارم کے ساتھ مختلف مداروں میں گردش کرتے ہیں	A. ولانٹی B. سپیڈ C. ایکسلریشن D. فورس
39	کمیونیکیشن سیٹلائٹس زمین کے گرد اپنی ایک گردش مکمل کرتا ہے	A. 12 گھنٹوں میں B. 18 گھنٹوں میں C. 24 گھنٹوں میں D. 36 گھنٹوں میں
40	g-مشتری پر قیمت ہے	A. 23.94 B. 24.94 C. 25.94 D. 26.94