



New Light Institute

SINCE 1984



TEST DATE : 29-10-2021

(Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.)

Please read the instructions carefully :

The Test pattern of NEET (UG)-2021 comprises of two Sections.

Each subject will consist of two sections. Section A will consist of 35 Questions and Section B will have 15 questions, out of these 15 Questions, candidates can choose to attempt any 10 Questions.

The pattern for the NEET (UG)-2021 Examination for admission in the Session 2021-22 is as follows:

Sr. No.	Subject(s)	Section(s)	No. of Question(s)	Mark(s)* *(Each Question Carries 04 (Four) Marks)	Type of Question(s)
1	PHYSICS	SECTION-A	35	140	MCQ (Multiple Choice Questions).
		SECTION-B	15	40	
TOTAL MARKS				180	

Note : Correct option marked will be given (4) marks and incorrect option marked will be minus one (-1) marks. Unattempted / Unanswered Questions will be given no marks.

• The important points to note:


- I. Each question carries 04 (four) marks and, for each correct answer candidate will get 04 (four) marks.
 - II. For each incorrect answer, 01(one) mark will be deducted from the total score.
 - III. To answer a question, the candidate has to find, for each question, the correct answer/ best option.
 - IV. However, after the process of the challenge of key, if more than one option is found to be correct then all/any one of the multiple correct/best options marked will be given four marks (+4).
- Any incorrect option marked will be given minus one mark (-1).
 - Unanswered/Unattempted questions will be given no marks. In case, a question is dropped/ ignored, all candidates will be given four marks (+4) irrespective of the fact whether the question has been attempted or not attempted by the candidate.

Your Target is to secure Good Rank in Pre-Medical 2022

INSTRUCTION

- The candidates should ensure that the Answer Sheet is not folded. Do not make any stray marks on the Answer Sheet. Do not write your roll no. anywhere else except in the specified space in the Test Booklet/Answer Sheet.
 - Before attempting the question paper ensure that it contains all the pages and no question is missing.
 - Each candidate must show on demand his/her Admission Card to the Invigilator.
 - If any student is found to have occupied the seat of another student, both the students shall be removed from the examination and shall have to accept any other penalty imposed upon them.
 - No candidate, without special permission of the Superintendent or Invigilator, would leave his/her seat.
 - The candidates should not leave the Examination Hall without handing over their Answer Sheet to the Invigilator on duty and sign the Attendance Sheet twice. Cases where a candidate has not signed the Attendance Sheet second time will be deemed not to have handed over Answer Sheet and dealt with as an unfair means case.
 - Use of Electronic/Manual Calculator is prohibited.
 - The candidates are governed by all Rules and Regulations of the Board with regard to their conduct in the Examination Hall. All cases of unfair means will be dealt with as per Rules and Regulations of the Board.
 - The candidates will write the Correct Test ID Code as given in the Test Booklet/Answer Sheet in the Attendance Sheet.
-
-

Key Points of New Light Test Series :

- Rapid Fire Revision of all tests Live Classes available on "**New Light Institute**" Channel () before the scheduled test.
- Video of all tests' solution available on "**New Light Institute**" App.
- Chat support **24×7** available for the students on "**New Light Institute**" App.
- Test results are regularly sent to the parents and students.

For latest update on NEET, PDF sheets, other examinations and class schedule.

Please Subscribe our –

Telegram Channel - @NewLightInstituteKanpur

Youtube Channel - New Light Institute

BEWARE OF NEGATIVE MARKING

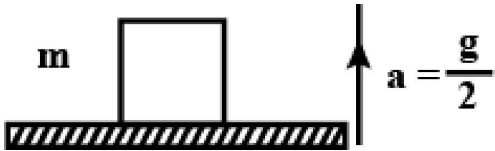
TOPIC : WORK, ENERGY AND POWER

SECTION-A

1. A force acts on a 2 kg object so that its position is given as a function of time as $x = 3t^2 + 5$. What is the work done by this force in first 5 seconds :

- (1) 850 J
- (2) 900 J
- (3) 950 J
- (4) 875 J.

2. A block of mass m is kept on a platform which starts from rest with a constant acceleration $g/2$ upwards, as shown in the figure. Work done by normal reaction on block in time t is :



- (1) zero
- (2) $\frac{3mg^2t^2}{8}$
- (3) $-\frac{mg^2t^2}{8}$
- (4) $\frac{mg^2t^2}{8}$

3. A particle which is experiencing a force, given by $\vec{F} = 3\hat{i} - 12\hat{j}$, undergoes a displacement of $\vec{d} = 4\hat{i}$. If the particle had a kinetic energy of 3J at the beginning of the displacement, what is its kinetic energy at the end of the displacement :

- (1) 15 J
- (2) 10 J
- (3) 12 J
- (4) 9 J

4. A body of mass 1 kg falls freely from a height of 100m, on a platform of mass 3 kg which is mounted on a spring having spring constant $k = 1.25 \times 10^6$ N/m. The body stick to the platform and the spring's maximum compression is found to be x . Given that $g = 10 \text{ ms}^{-2}$, the value of x will be close to :

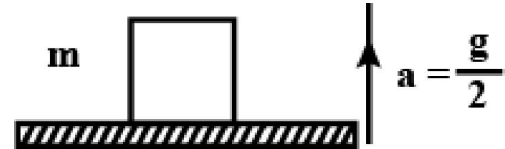
- (1) 2 cm
- (2) 8 cm
- (3) 80 cm
- (4) 40 cm

SECTION-A

1. 2 kg द्रव्यमान के एक पिण्ड पर एक बल लगाते है जिससे उसकी स्थिति का समय के साथ परिवर्तन $x = 3t^2 + 5$ है। इस बल द्वारा प्रथम 5 सेकेण्ड में किया गया कार्य होगा:

- (1) 850 J
- (2) 900 J
- (3) 950 J
- (4) 875 J.

2. दिखाये गये चित्रानुसार m द्रव्यमान का एक गुटका एक प्लेटफार्म पर रखा है जो विराम से नियत त्वरण $g/2$ से ऊपर की ओर चलना आरम्भ करता है। गुटके पर लगने वाले अभिलम्ब प्रतिक्रिया बल द्वारा समय t में किया गया कार्य है:



- (1) शून्य
- (2) $\frac{3mg^2t^2}{8}$
- (3) $-\frac{mg^2t^2}{8}$
- (4) $\frac{mg^2t^2}{8}$

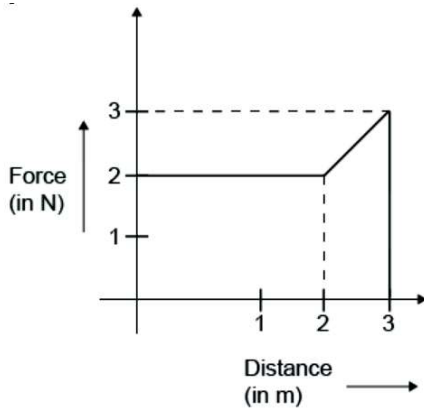
3. एक कण किसी बल $\vec{F} = 3\hat{i} - 12\hat{j}$, के अन्तर्गत $\vec{d} = 4\hat{i}$. से विस्थापित से पूर्व गतिज ऊर्जा 3J थी तो विस्थापन के बाद उसकी गतिज ऊर्जा का मान होगा:

- (1) 15 J
- (2) 10 J
- (3) 12 J
- (4) 9 J

4. 1 kg द्रव्यमान का एक पिण्ड 100m ऊँचाई से स्वतंत्र रूप से 3 kg द्रव्यमान के एक प्लेटफार्म पर गिरता है यह प्लेटफार्म एक स्प्रिंग नियतांक $k = 1.25 \times 10^6$ N/m की स्प्रिंग पर लगा है। पिण्ड प्लेटफार्म पर चिपक जाता है और स्प्रिंग की अधिकतम संपीडन x पाया जाता है। x का निकटतम मान होगा $g = 10 \text{ ms}^{-2}$:

- (1) 2 cm
- (2) 8 cm
- (3) 80 cm
- (4) 40 cm

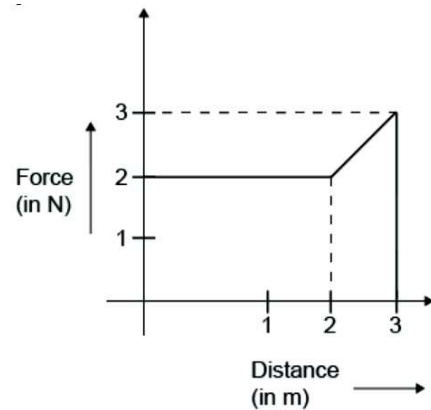
5. An alpha-particle of mass m suffers 1-dimensional elastic collision with a nucleus at rest of unknown mass. It is scattered directly backwards losing, 64% of its initial kinetic energy then mass of nucleus will be:
- (1) $4m$
 - (2) $3.5m$
 - (3) $2m$
 - (4) $1.5m$
6. A particle moves in one dimension from rest under the influence of a force that varies with the distance travelled by the particle as shown in the figure. The kinetic energy of the particle after it has travelled $3m$ is :



- (1) 6.5 J
 - (2) 2.5 J
 - (3) 4 J
 - (4) 5 J.
7. A uniform cable of mass M and length L is placed on a horizontal surface such that its $\left(\frac{1}{n}\right)^{\text{th}}$ part is hanging below the edge of the surface. To lift the hanging part of the cable upto the surface, the work done should be:

- (1) $\frac{MgL}{n^2}$
- (2) $\frac{MgL}{2n^2}$
- (3) $\frac{2MgL}{n^2}$
- (4) $nMgL$.

5. एक m द्रव्यमान का अल्फा कण किसी अज्ञात द्रव्यमान के स्थिर नाभिक से एक-विमीय प्रत्यास्थ संघट्ट करके अपनी प्रारम्भिक गतिज ऊर्जा का 64% भाग क्षय करके ठीक विपरीत दिशा में प्रकीर्णित हो जाता है। नाभिक का द्रव्यमान होगा:
- (1) $4m$
 - (2) $3.5m$
 - (3) $2m$
 - (4) $1.5m$
6. एक कण एक बल के प्रभाव में विराम अवस्था से गति प्रारम्भ करता है। बल, कण द्वारा चली दूरी के अनुसार इस प्रकार परिवर्तित होता है जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। $3m$ दूरी चलने के बाद कण की गतिज ऊर्जा है:



- (1) 6.5 J
 - (2) 2.5 J
 - (3) 4 J
 - (4) 5 J.
7. द्रव्यमान M तथा लम्बाई L की एक एकसमान केवल एक क्षैतिज समतल पर इस तरह रखी है कि इसकी $\left(\frac{1}{n}\right)^{\text{th}}$ लम्बाई का हिस्सा समतल की कोर से नीचे लटका है। इस लटके हुए केबल के हिस्से को समतल तक ऊपर खींचने के लिए किया गया कार्य होगा:

- (1) $\frac{MgL}{n^2}$
- (2) $\frac{MgL}{2n^2}$
- (3) $\frac{2MgL}{n^2}$
- (4) $nMgL$.

8. A wedge of mass $M = 4m$ lies on a frictionless plane. A particle of mass m approaches the wedge with speed v . There is no friction between the particle and the plane or between the particle and the wedge. The maximum height climbed by the particle on the wedge is given by :

- (1) $\frac{2v^2}{7g}$ (2) $\frac{v^2}{g}$
 (3) $\frac{2v^2}{5g}$ (4) $\frac{v^2}{2g}$

9. A force $F = 20 + 10y$ acts on a particle in y -direction where F is in newton and y in meter. Work done by the force to move the particle from $y = 0$ to $y = 1$ m is :

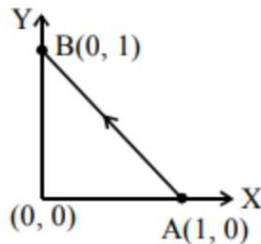
- (1) 30 J
 (2) 5 J
 (3) 25 J
 (4) 20 J

10. A 60HP electric motor lifts an elevator having a maximum total load capacity of 2000kg. If the frictional force on the elevator is 4000N, the speed of the elevator at full load is close to :

(1 HP = 746W, $g = 10\text{ms}^{-2}$)

- (1) 1.7ms^{-1}
 (2) 2.0ms^{-1}
 (3) 1.9ms^{-1}
 (4) 1.5ms^{-1}

11. Consider a force vector $\vec{F} = -x\hat{i} + y\hat{j}$. The work done by this force in moving a particle from point $A(1, 0)$ to $B(0, 1)$ along the line segment is :



- (1) 3/2
 (2) 1
 (3) 2
 (4) 1/2

8. $M = 4m$ द्रव्यमान का एक वेज (wedge) आकार का गुटका एक घर्षणहीन सतह पर रखा है। m द्रव्यमान का एक कण गुटके की ओर v चाल से आता है। कण और सतह या कण और गुटके के बीच कोई घर्षण नहीं है। कण के द्वारा गुटके के ऊपर चढ़ी गयी अधिकतम ऊँचाई होगी:

- (1) $\frac{2v^2}{7g}$ (2) $\frac{v^2}{g}$
 (3) $\frac{2v^2}{5g}$ (4) $\frac{v^2}{2g}$

9. किसी कण पर y -दिशा में कोई $F = 20 + 10y$ कार्य कर रहा है, यहाँ F न्यूटन में तथा y मीटर में है। इस कण को $y = 0$ से $y = 1$ m तक गति कराने में किया गया कार्य है:

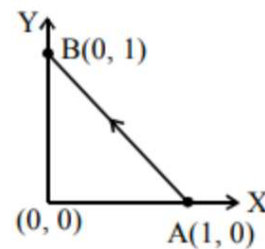
- (1) 30 J
 (2) 5 J
 (3) 25 J
 (4) 20 J

10. अधिकतम 2000 kg की कुल भार क्षमता वाले एक एलिवेटर को 60HP वाला एक मोटर ऊपर की ओर उठाता है। यदि एलिवेटर पर लगने वाला घर्षण बल 4000N हो, तो पूरी क्षमता से भरे हुए एलिवेटर की गति निम्न में से किसके निकटतम है

(1 HP = 746W, $g = 10\text{ms}^{-2}$)

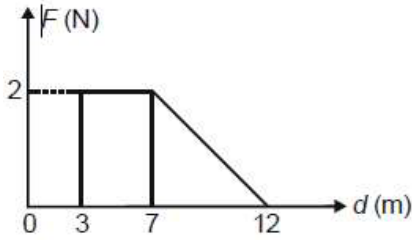
- (1) 1.7ms^{-1}
 (2) 2.0ms^{-1}
 (3) 1.9ms^{-1}
 (4) 1.5ms^{-1}

11. आपको एक बल $\vec{F} = -x\hat{i} + y\hat{j}$ दिया गया है। एक कण को बिंदु $A(1, 0)$ से $B(0, 1)$ तक चित्र में दिखायी गयी रेखा पर ले जाने में इस बल द्वारा किया गया कार्य होगी: (सभी राशियाँ SI में दी गयी हैं)



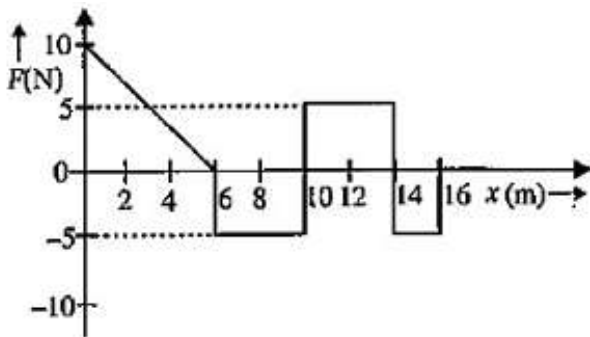
- (1) 3/2
 (2) 1
 (3) 2
 (4) 1/2

12. Force F on a particle moving in a straight line varies with distance d as shown in figure. The work done on the particle during its displacement of 12m is:



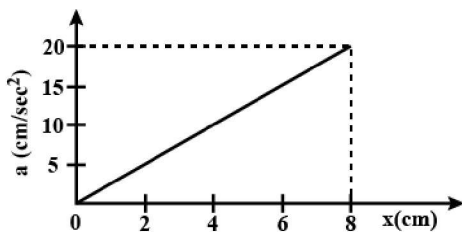
- (1) 13 J (2) 18 J
(3) 21 J (4) 26 J

13. A particle is acted upon by a force F which varies with position x as shown in figure. If the particle at $x = 0$ has kinetic energy of 25 J, then the kinetic energy of the particle at $x = 16$ m is :



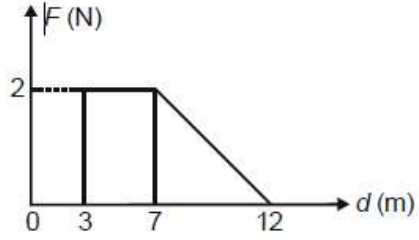
- (1) 45 J (2) 30 J
(3) 70 J (4) 20 J

14. A 10 kg mass moves along x-axis. Its acceleration as function of its position is shown in the figure. What is the total work done on the mass moves from $x = 0$ to $x = 8$ cm :



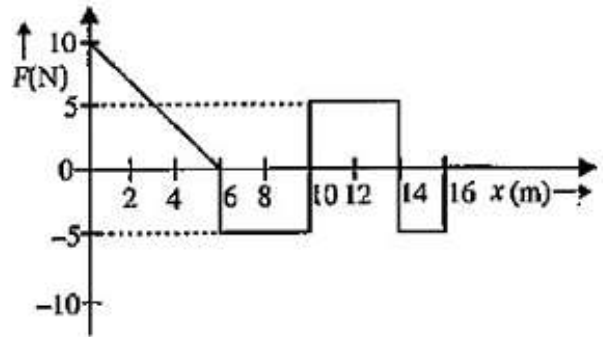
- (1) 8×10^{-2} joules
(2) 16×10^{-2} joules
(3) 4×10^{-4} joules
(4) 1.6×10^{-3} joules

12. सीधी रेखा पर गति करते हुए कण पर लगा बल F , दूरी d के साथ चित्र में दिखाये गये अनुसार परिवर्तित होता है। तो कण के 12m विस्थापन के दौरान कण पर किया गया कार्य होगा:



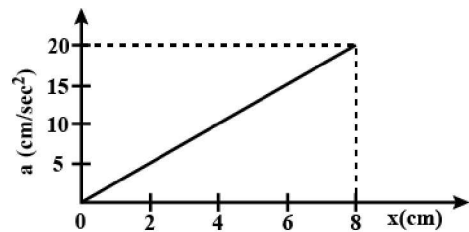
- (1) 13 J (2) 18 J
(3) 21 J (4) 26 J

13. चित्रानुसार बल F के प्रभाव में एक कण क्रियाशील है, जो स्थिति x के अनुसार परिवर्तित होता है। यदि $x = 0$ पर कण की गतिज ऊर्जा 25 J है, तब $x = 16$ m पर कण की गतिज ऊर्जा होगी:



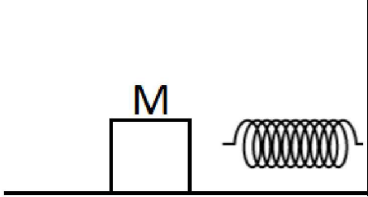
- (1) 45 J (2) 30 J
(3) 70 J (4) 20 J

14. एक 10 kg द्रव्यमान x -अक्ष की दिशा में गतिमान है। इसके त्वरण तथा स्थिति के मध्य ग्राफ चित्रानुसार प्रदर्शित है। यदि द्रव्यमान $x = 0$ से $x = 8$ cm तक गतिमान हो, तो बल द्वारा द्रव्यमान पर किया गया कार्य होगा:



- (1) 8×10^{-2} जूल
(2) 16×10^{-2} जूल
(3) 4×10^{-4} जूल
(4) 1.6×10^{-3} जूल

15. The block of mass M moving on the frictionless horizontal surface collides with the spring of spring constant K and compresses it by length L . The maximum momentum of the block after collision is :



- (1) zero
 (2) $\frac{ML^2}{K}$
 (3) $\sqrt{MK} L$
 (4) $\frac{KL^2}{2M}$

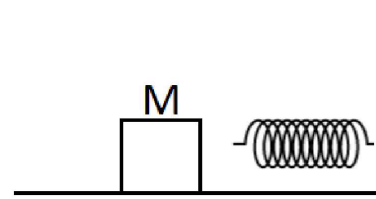
16. A sphere of mass m , moving with a velocity V , enters a hanging bag of sand and stops. If the mass of the bag is M and is raised by a height h , then the velocity of sphere was :

- (1) $\frac{M+m}{m} \sqrt{2gh}$
 (2) $\frac{M}{m} \sqrt{2gh}$
 (3) $\frac{m}{M+m} \sqrt{2gh}$
 (4) $\frac{m}{M} \sqrt{2gh}$

17. Water falls from a height of 60 m at the rate of 15 kg/s to operate a turbine. The losses due to frictional forces are 10% of energy. How much power is generated by the turbine: ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- (1) 12.3 kW
 (2) 7.0 kW
 (3) 8.1 kW
 (4) 10.2 kW

15. M द्रव्यमान का एक गुटका जो घर्षणहीन क्षैतिज सतह पर गति कर रहा है, K स्प्रिंग नियतांक की एक स्प्रिंग से टकराता है, तथा इसे L दूरी तक संपीड़ित करता है। संघट्ट के पश्चात् गुटके का अधिकतम संवेग है:



- (1) शून्य
 (2) $\frac{ML^2}{K}$
 (3) $\sqrt{MK} L$
 (4) $\frac{KL^2}{2M}$

16. V वेग से गतिशील m द्रव्यमान का एक गोला एक रेत के लटके हुए बोरे में घुस कर रुक जाता है। यदि बोरे का द्रव्यमान M है और वह h ऊँचाई तक उठता है, तो गोले का वेग था:

- (1) $\frac{M+m}{m} \sqrt{2gh}$
 (2) $\frac{M}{m} \sqrt{2gh}$
 (3) $\frac{m}{M+m} \sqrt{2gh}$
 (4) $\frac{m}{M} \sqrt{2gh}$

17. टर्बाइन का चलाने के लिए 60 m ऊँचाई से 15 kg/s की दर से पानी गिराया जाता है। घर्षण बल के कारण 10% ऊर्जा नष्ट हो जाती है। टर्बाइन द्वारा कितनी शक्ति उत्पन्न होगी: ($g = 10 \text{ m/s}^2$)

- (1) 12.3 kW
 (2) 7.0 kW
 (3) 8.1 kW
 (4) 10.2 kW

18. A body of mass m accelerates uniformly from rest to v_1 in time t_1 . As a function of t , the instantaneous power delivered to the body is:

(1) $\frac{mv_1 t}{t_1}$

(2) $\frac{mv_1^2 t}{t_1}$

(3) $\frac{mvt^2}{t_1}$

(4) $\frac{mv_1^2 t}{t_1^2}$

19. A body of mass M is moving with a uniform speed of 10 m/s on a frictionless surface under the influence of two forces F_1 and F_2 . The net power of the system is :



(1) $10 F_1 F_2 M$

(2) $10 (F_1 + F_2) M$

(3) $(F_1 + F_2) M$

(4) Zero.

20. A particle of mass m is driven by a machine that delivers a constant power k watts. If the particle starts from rest the force on the particle at time t is:

(1) $\sqrt{\frac{mk}{2}} t^{-1/2}$

(2) $\sqrt{mk} t^{-1/2}$

(3) $\sqrt{2mk} t^{-1/2}$

(4) $\frac{1}{2} \sqrt{mk} t^{-1/2}$

18. m द्रव्यमान का एक कण विराम से समान त्वरण से t_1 समय में v_1 वेग प्राप्त कर लेता है। इस कण को प्रदत्त तात्क्षणिक शक्ति समय t के फलन के रूप में होगी:

(1) $\frac{mv_1 t}{t_1}$

(2) $\frac{mv_1^2 t}{t_1}$

(3) $\frac{mvt^2}{t_1}$

(4) $\frac{mv_1^2 t}{t_1^2}$

19. एक M द्रव्यमान का पिण्ड दो बलों F_1 व F_2 के प्रभाव में घर्षण रहित तल पर 10 m/s की चाल से गतिमान है। इस निकाय की कुल शक्ति होगी:



(1) $10 F_1 F_2 M$

(2) $10 (F_1 + F_2) M$

(3) $(F_1 + F_2) M$

(4) शून्य

20. m द्रव्यमान के एक कण को एक मशीन द्वारा गतिमान किया (चलाया) जा रहा है। जो इसे स्थिर शक्ति k वॉट प्रदान करती है यदि और यह कण विराम अवस्था से चलना प्रारम्भ करता है तो t समय पर कण पर बल होगा:

(1) $\sqrt{\frac{mk}{2}} t^{-1/2}$

(2) $\sqrt{mk} t^{-1/2}$

(3) $\sqrt{2mk} t^{-1/2}$

(4) $\frac{1}{2} \sqrt{mk} t^{-1/2}$

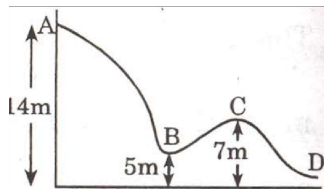
21. An engine pumps water through a hose pipe. Water passes through the pipe and leave with a velocity 2m/s. The mass per unit length of water in pipe is 100 kg/m . What is the power of the engine :

- (1) 800 W
- (2) 400 W
- (3) 200 W
- (4) 100 W.

22. A man does a given amount of work in 10 sec. Another man does the same amount of work in 20 sec. The ratio of the output power of first man to the second man is :

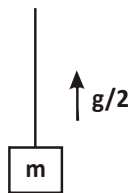
- (1) 1
- (2) 1/2
- (3) 2/1
- (4) None of these

23. Figure show the vertical section of frictionless surface. A block of mass 2 kg is released from the position A; its KE as it reaches the position C its KE is :



- (1) 180 J
- (2) 140 J
- (3) 40 J
- (4) 280 J

24. A string is used to pull a block of mass m vertically up by a distance h at a constant acceleration g/2. The work done by tension in the string is :



- (1) $\frac{+3mgh}{2}$
- (2) $\frac{-mgh}{4}$
- (3) $+\frac{5}{4}mgh$
- (4) + mgh.

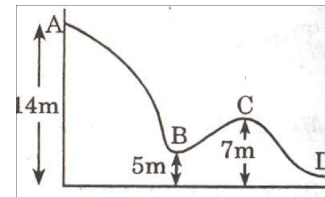
21. हौज पाइप से एक पम्प जल संचालित करता है। पाइप से जल गुजरकर 2m/s के वेग से निकलता है। पाइप की प्रति इकाई लम्बाई में जल का द्रव्यमान 100 kg/m है। इंजन की शक्ति होगी:

- (1) 800 W
- (2) 400 W
- (3) 200 W
- (4) 100 W.

22. एक व्यक्ति कोई कार्य 10 सेकेण्ड में करता है। एक अन्य व्यक्ति उसी कार्य को 20 सेकेण्ड में करता है। प्रथम व्यक्ति तथा द्वितीय व्यक्ति की शक्तियों का अनुपात है:

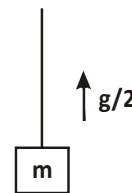
- (1) 1
- (2) 1/2
- (3) 2/1
- (4) इनमें से कोई नहीं

23. चित्र एक घर्षण रहित ऊर्ध्वाधर तल पर स्थित पृष्ठ को दर्शाता है। एक 2 kg द्रव्यमान का पिण्ड बिंदु A से छोड़ा जाता है जब यह स्थिति C पर पहुँचता है तब इसकी गतिज ऊर्जा है:



- (1) 180 J
- (2) 140 J
- (3) 40 J
- (4) 280 J

24. निम्नचित्रानुसार एक पिण्ड (द्रव्यमान =m) को डोरी से बांध कर ऊर्ध्वाधर h ऊँचाई तक g/2 त्वरण से उठाया जाता है। डोरी के तनाव द्वारा किया गया कार्य होगा :



- (1) $\frac{+3mgh}{2}$
- (2) $\frac{-mgh}{4}$
- (3) $+\frac{5}{4}mgh$
- (4) + mgh.

25. Power supplied to a body of mass 2 kg varies with time as $P = \frac{3t^2}{2}$ watt . Here t is in seconds . If velocity of particle at t=0 is v=0 , the velocity of particle at time t=2 s will be :

- (1) 1 m/s
- (2) 4 m/s
- (3) 2 m/s
- (4) $2\sqrt{3}$ m/s

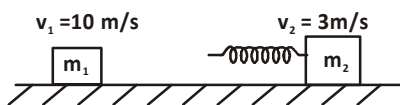
26. If the momentum of a body increases by 20 %, the percentage increase in its K.E. is equal to :

- (1) 44
- (2) 66
- (3) 20
- (4) 88

27. A force F acting on a body depends on its displacement s as $F \propto s^{-1/3}$. The power delivered by F will depend on displacement as :

- (1) $s^{2/3}$
- (2) $s^{-5/3}$
- (3) $s^{1/2}$
- (4) s^0

28. Two masses $m_1 = 2$ kg and $m_2 = 5$ kg are moving on a frictionless surface with velocities 10 m/s and 3 m/s respectively m_2 is ahead of m_1 . An ideal spring of spring constant $K = 1120$ N/m is attached on the back side of m_2 . The maximum compression in the spring is:



- (1) 0.51 m
- (2) 0.06 m
- (3) 0.25 m
- (4) 0.72 m

25. किसी 2 kg द्रव्यमान के पिण्ड को दी गयी शक्ति P समय t के साथ $P = \frac{3t^2}{2}$ के सम्बन्धानुसार निर्भर करती है यदि t=0 पर पिण्ड की चाल v=0, है तो t = 2 सेकण्ड पर पिण्ड का वेग होगा:

- (1) 1 m/s
- (2) 4 m/s
- (3) 2 m/s
- (4) $2\sqrt{3}$ m/s

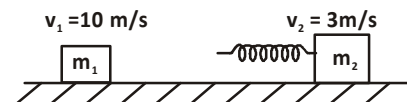
26. यदि संवेग 20 % बढ़ा दिया जाये तो गतिज ऊर्जा में बढ़ोत्तरी होगा:

- (1) 44
- (2) 66
- (3) 20
- (4) 88

27. किसी वस्तु पर कार्यरत बल F इसके विस्थापन s पर सम्बन्ध $F \propto s^{-1/3}$ पर निर्भर करता है। F के द्वारा दी गई शक्ति विस्थापन पर किस प्रकार निर्भर करेगी :

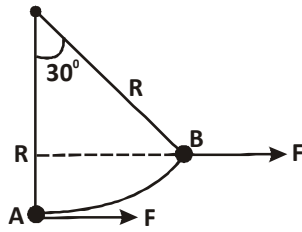
- (1) $s^{2/3}$
- (2) $s^{-5/3}$
- (3) $s^{1/2}$
- (4) s^0

28. $m_1 = 2$ kg तथा $m_2 = 5$ kg वाले दो द्रव्यमान घर्षण रहित सतह पर क्रमशः 10 m/s तथा 3 m/s के वेग से गति कर रहे हैं। m_2 , m_1 से आगे है। स्प्रिंग नियतांक $K = 1120$ N/m वाली आदर्श स्प्रिंग m_2 के पीछे की तरफ जुड़ी हुई है। स्प्रिंग में अधिकतम सम्पीडन होगा:



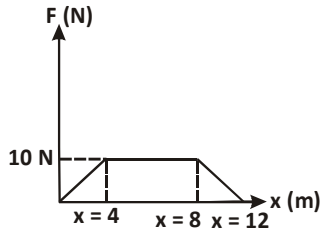
- (1) 0.51 m
- (2) 0.06 m
- (3) 0.25 m
- (4) 0.72 m

29. A block of mass m is pulled along a circular arc, by means of a constant horizontal force F as shown. Work done by this force in pulling block from A to B is :



- (1) $\frac{FR}{2}$ (2) FR
 (3) $\frac{\sqrt{3}}{2}FR$ (4) mgR .

30. A particle of mass 0.1 kg is subjected to a force which varies with distance as shown. If it starts its journey from rest at $x = 0$, then ratio of its velocities at $x = 4$ and $x = 12 \text{ m}$ is :



- (1) 1 : 2 (2) 1 : 1
 (3) 1 : 3 (4) 3 : 1

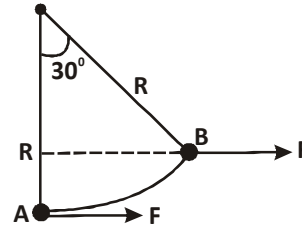
31. The total work done on a particle is equal to the change in its K.E. This is applicable :

- (1) Always
 (2) Only if the conservation forces are acting on it
 (3) Only in inertial frames
 (4) Only when pseudo forces are absent.

32. A man carries a load on his head through a distance of 5 m . The maximum amount of work is done when he:

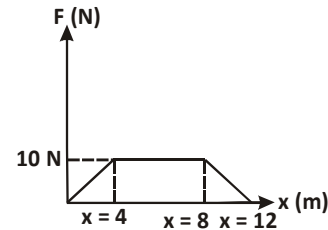
- (1) Moves it over on incline plane
 (2) Moves it over a horizontal surface
 (3) Lift it vertically upwards
 (4) None of these.

29. एक पिण्ड (द्रव्यमान m) को निम्नचित्रानुसार एक नियत क्षैतिज बल F लगाकर एक वृत्तीय चाप के अनुदिश उठाया जाता है। इसबल द्वारा पिण्ड को A से B तक ले जाने में किया गया कार्य होगा ।



- (1) $\frac{FR}{2}$ (2) FR
 (3) $\frac{\sqrt{3}}{2}FR$ (4) mgR .

30. एक कण जिसका द्रव्यमान 0.1 kg है पर एक बल लगाया गया है जो कि दूरी पर निम्न चित्रानुसार निर्भर करता है। यदि कण का प्रारम्भिक वेग शून्य हो तो $x = 4$ व $x = 12$ मीटर पर कण का वेगों का अनुपात होगा :



- (1) 1 : 2 (2) 1 : 1
 (3) 1 : 3 (4) 3 : 1

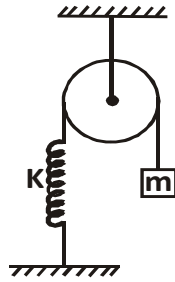
31. किसी कण पर किया गया कुल कार्य कण की गतिज ऊर्जा में परिवर्तन के बराबर होता है यह लागू होता है

- (1) सदैव
 (2) जब कण पर केवल संरक्षी बल कार्य करते है
 (3) केवल जड़त्व फ्रेम मे
 (4) जब आभासी बल अनुपस्थित होता है

32. एक झुके व्यक्ति अपने सिर पर एक भार को रखकर 5 m दूरी चलता है, किया गया कार्य अधिकतम होगा यदि :

- (1) वह एक क्षुके नत समतल पर चले
 (2) वह एक क्षैतिज तल पर चलता है
 (3) वह भार को ऊर्ध्वाधर ऊपर की ओर उठाता है
 (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

33. Initially mass m is held such that spring is in relaxed condition. If mass m is suddenly released, maximum elongation in spring will be :



- (1) $\frac{mg}{K}$
 (2) $\frac{2mg}{K}$
 (3) $\frac{mg}{2K}$
 (4) $\frac{mg}{4K}$

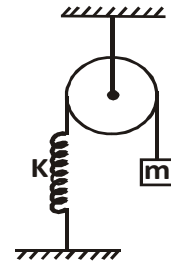
34. A moving car encounters air resistance which is directly proportional to the square of the speed of the car. The ratio of the power required at 40 km/hr to that required at 80 km/hr, to move at constant speed :

- (1) 1 : 6
 (2) 1 : 8
 (3) 1 : 16
 (4) 16 : 1.

35. If distance is plotted against x-axis and kinetic energy against y-axis for an object moving along x-axis, then the slope of the graph so obtained is proportional to :

- (1) Distance
 (2) Kinetic energy
 (3) Velocity
 (4) Acceleration

33. प्रारम्भ में एक पिण्ड स्प्रिंग से इस प्रकार लटकाया जाता है कि स्प्रिंग अपनी स्वाभाविक अवस्था में रहती है। यदि इस पिण्ड को अचानक नीचे की ओर छोड़ दिया जाये तो स्प्रिंग में अधिकतम खिंचाव होगा :



- (1) $\frac{mg}{K}$
 (2) $\frac{2mg}{K}$
 (3) $\frac{mg}{2K}$
 (4) $\frac{mg}{4K}$

34. एक कार जिस पर वायु का प्रतिरोध कार्य कर रहा है यदि यह प्रतिरोध कार की चाल के वर्ग के अनुक्रमानुपाती हो तो कार की चाल 40 किमी/घण्टा तथा 80 किमी/घण्टा नियत चाल से चलाने के लिये शक्तियों का अनुपात होगा :

- (1) 1 : 6
 (2) 1 : 8
 (3) 1 : 16
 (4) 16 : 1

35. यदि दूरी को x-अक्ष के अनुदिश तथा गतिज ऊर्जा को y-अक्ष के अनुदिश प्रदर्शित किया जाए तो दूरी तथा गतिज ऊर्जा के बीच ग्राफ की प्रवणता समानुपाती होगा:

- (1) दूरी को
 (2) गतिज ऊर्जा को
 (3) वेग को
 (4) त्वरण

SECTION-B

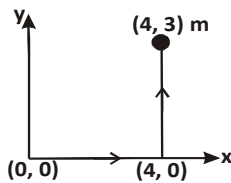
36. A uniform chain of length 2m is kept on a table such that a length of 60 cm hangs freely from the edge of table. The total mass of chain is 4 kg. What is work done in pulling the entire chain on table .

- (1) 3.6 J
- (2) 2.8 J
- (3) 4.8 J
- (4) 5.8 J

37. An engine exerts a force $\vec{F} = (20\hat{i} - 3\hat{j} + 5\hat{k})$ N and moves with velocity $\vec{v} = (6\hat{i} + 20\hat{j} - 3\hat{k})$ m/s. The power of the engine (in watt) is :

- (1) 20
- (2) 95
- (3) 45
- (4) 70

38. A force $\vec{F} = (3\hat{i} + 4\hat{j})$ N acts on a particle moving in x-y plane. Starting from origin the particle first goes along x-axis to the point (4,0)m and then parallel to the y-axis to the point (4,3)m. The total work done by the force on the particle is :



- (1) + 12 J
- (2) - 6 J
- (3) + 24 J
- (4) -12 J.

39. A long spring is stretched by 2 cm. Its potential energy is U. If the spring is stretched by 10 cm, the potential energy stored in it will be :

- (1) U/25
- (2) U/5
- (3) 5U
- (4) 25 U

SECTION-B

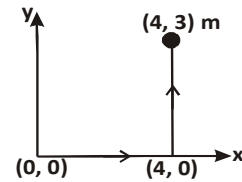
36. 2 मी लम्बाई की एक समान जंजीर मेज पर इस प्रकार रखी है, कि 60सेमी लम्बाई मेज के नीचे लटक रहीं है। जंजीर की कुल द्रव्यमान 4 kg किग्रा है। मेज के ऊपर जंजीर को खींचने में किया गया कार्य होगा:

- (1) 3.6 J
- (2) 2.8 J
- (3) 4.8 J
- (4) 5.8 J

37. एक इंजन बल $\vec{F} = (20\hat{i} - 3\hat{j} + 5\hat{k})$ N लगाता है और वेग $\vec{v} = (6\hat{i} + 20\hat{j} - 3\hat{k})$ m/s गति करता है। इंजन की शक्ति (वॉट में) होगी:

- (1) 20
- (2) 95
- (3) 45
- (4) 70

38. कोई कण एक बल $\vec{F} = (3\hat{i} + 4\hat{j})$ न्यूटन के प्रभाव में x-y तल में गति करता है यह मूल बिन्दू से गति प्रारम्भ करता है पहले x-अक्ष की दिशा में बिन्दु (4,0) मीटर तक जाता है तत्पश्चात y-दिशा में (4,3) मीटर तक जाता है। बल द्वारा कण पर किया तुल्य कार्य होगा:

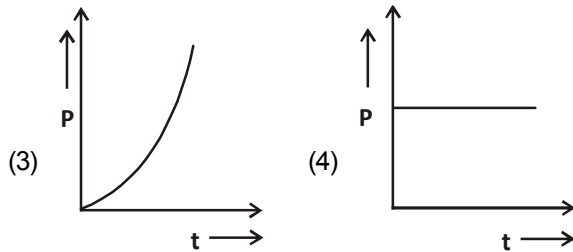
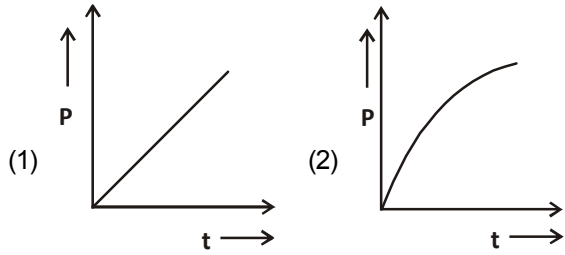


- (1) + 12 J
- (2) - 6 J
- (3) + 24 J
- (4) -12 J.

39. एक लम्बी स्प्रिंग 2सेमी खिंच जाती है। इसकी स्थितिज ऊर्जा U है। यदि स्प्रिंग 10सेमी खिंचे तब स्थितिज ऊर्जा होगी:

- (1) U/25
- (2) U/5
- (3) 5U
- (4) 25 U

40. A motor drives a body along a straight line with a constant force. The power P developed by the motor vary with time t as :



- (1) a (2) b
(3) c (4) d

41. If the K.E. of a body becomes twice its initial value, the new momentum of the body will be :

- (1) 2 times
(2) $\sqrt{2}$ times
(3) 4 times
(4) Unchanged

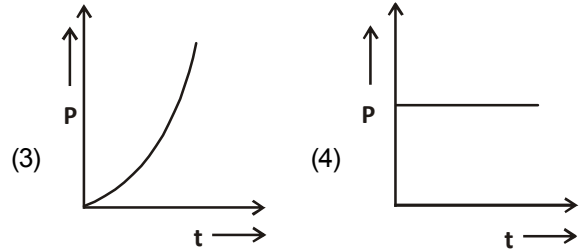
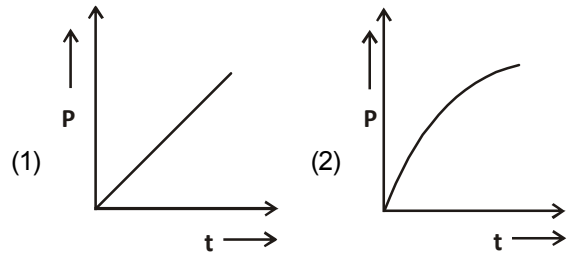
42. The displacement of a body of mass 2 kg varies with time t as $S = t^2 + 2t$, where t is in seconds. The work done by all the forces acting on the body during the time interval $t = 2$ sec to $t = 4$ sec is :

- (1) 36 J
(2) 64 J
(3) 100 J
(4) 120 J

43. A bomb explodes in mid-air when it has a horizontal velocity of 20 m/s. It breaks into two pieces A and B having masses in ratio 1 : 2. If A goes vertically at speed 80 m/s, the speed of B will be :

- (1) 40 m/s
(2) 50 m/s
(3) 60 m/s
(4) 100 m/s

40. एक मोटर एक वस्तु को सीधी दिशा में नियत बल से चलाता है। शक्ति P तथा t के बीच ग्राफ होगा:



- (1) a (2) b
(3) c (4) d

41. वस्तु की गतिज ऊर्जा प्रारम्भिक मान की दुगुनी हो जाती है। वस्तु का नया संवेग होगा:

- (1) 2 गुना
(2) $\sqrt{2}$ गुना
(3) 4 गुना
(4) अपरिवर्तित रहेगा

42. 2 kg द्रव्यमान वाली वस्तु का विस्थापन समय के साथ $s = t^2 + 2t$ के अनुसार बदलता है, जहाँ s मीटर में तथा t सेकण्ड में है। समय अन्तराल $t = 2$ से $t = 4$ के दौरान वस्तु पर कार्यरत सभी बलों द्वारा किया गया कार्य है : -

- (1) 36 J
(2) 64 J
(3) 100 J
(4) 120 J

43. एक बम 20 मी/से के वेग से गति करता हुआ हवा में विस्फोटिक हो जाता है। इसके दो टुकड़ें A व B के द्रव्यमानों का अनुपात 1 : 2 है। यदि A ऊपर की ओर 80 मी/से के वेग से जाता है, तो B का वेग होगा:

- (1) 40 मी/से
(2) 50 मी/से
(3) 60 मी/से
(4) 100 मी/से

44. A bullet of mass m moving with velocity v strikes a suspended wooden block of mass M and gets embedded. The block rises to height h . The initial velocity v of bullet is :
- (1) $(2gh)^{1/2}$
 - (2) $\frac{m(2gh)^{1/2}}{M+m}$
 - (3) $\frac{M+m}{m}(2gh)^{1/2}$
 - (4) None of these
45. The kinetic energy of a person is half of the kinetic energy of a boy whose mass is half of that person. If person increases his speed by 1 m/s, then its kinetic energy becomes equals to that of boy, then initial speed of person was :
- (1) $\left(\frac{2\sqrt{2}+2}{2}\right)m/s$
 - (2) $\left(\frac{\sqrt{2}+2}{2}\right)m/s$
 - (3) $2(\sqrt{2}+2)m/s$
 - (4) None of these
46. A bullet when fired at a target has its velocity decreased to 50% after penetrating 30 cm into it. Then the additional thickness it will penetrate in cm before coming to rest is:
- (1) 10 cm
 - (2) 30 cm
 - (3) 40 cm
 - (4) 60 cm
47. A body covers a distance of 2 m under the action of force $F = (15 - 4x)$ N where x is the distance in metres from starting point. The work done by the force is :
- (1) 11 J
 - (2) 22 J
 - (3) 7 J
 - (4) 14 J
44. एक m द्रव्यमान की गोली v वेग से गतिमान है और यह M द्रव्यमान के लटके हुए लकड़ी के गुटके में धस कर इसे h ऊँचाई तक उठा देती है। तब गोली का प्रारम्भिक वेग v है:
- (1) $(2gh)^{1/2}$
 - (2) $\frac{m(2gh)^{1/2}}{M+m}$
 - (3) $\frac{M+m}{m}(2gh)^{1/2}$
 - (4) इनमें से कोई नहीं
45. एक व्यक्ति की गतिज ऊर्जा उस बच्चे की गतिज ऊर्जा की आधी है जिसका द्रव्यमान व्यक्ति के द्रव्यमान का आधा है। जब व्यक्ति अपना वेग 1 m/s बढ़ा देता है तब दोनों की गतिज ऊर्जायें समान हो जाती है तब व्यक्ति का प्रारम्भिक वेग है :
- (1) $\left(\frac{2\sqrt{2}+2}{2}\right)m/s$
 - (2) $\left(\frac{\sqrt{2}+2}{2}\right)m/s$
 - (3) $2(\sqrt{2}+2)m/s$
 - (4) इनमें से कोई नहीं
46. किसी लक्ष्य की ओर दागी गई गोली 30 सेमी मोटाई भेदने में अपना 50% वेग खो देती है तब उसके द्वारा रुकने तक में तय की गई अतिरिक्त दूरी है
- (1) 10 cm
 - (2) 30 cm
 - (3) 40 cm
 - (4) 60 cm
47. एक वस्तु बल $F = (15 - 4x)$ N के अधीन 2 मीटर दूरी तय करता है जहाँ x मीटर में प्रारम्भिक बिंदु से दूरी है तब बल द्वारा कृत कार्य है :
- (1) 11 J
 - (2) 22 J
 - (3) 7 J
 - (4) 14 J

48. A particle moves in the $x - y$ plane under the action of a force \vec{F} such that the value of its linear momentum at any time t is $p_x = 2 \cos t$, $p_y = 2 \sin t$. The angle between \vec{F} and \vec{p} at a given time t will be :
- (1) 90°
 - (2) 0°
 - (3) 180°
 - (4) 30°
49. A body of mass 3 kg is under a force, which causes a displacement in it is given by $S = t^3/3$ (in m). Find the work done by the force in first 2 seconds
- (1) 2 J
 - (2) 3.8 J
 - (3) 5.2 J
 - (4) 24 J
50. A body of mass 2 kg is thrown up vertically with K.E. of 490 joules. If the acceleration due to gravity is 9.8m/s^2 , then the height at which the K.E. of the body becomes half its original value is given by :
- (1) 50 m
 - (2) 12.5 m
 - (3) 25 m
 - (4) 10 m
48. किसी बल \vec{F} के कारण एक कण x - y तल पर इस प्रकार गति करता है कि इसका किसी क्षण पर रेखीय संवेग $p_x = 2 \cos t$, $p_y = 2 \sin t$. तब \vec{F} तथा \vec{p} के बीच समय t पर कोण है :
- (1) 90°
 - (2) 0°
 - (3) 180°
 - (4) 30°
49. 3 किलो द्रव्यमान का एक पिण्ड बल के द्वारा दिये गये विस्थापन $S = t^3/3$ (in m) को कारण बनता है । पहले 2 सेकंड में बल द्वारा किया गया कार्य होगा :
- (1) 2 J
 - (2) 3.8 J
 - (3) 5.2 J
 - (4) 24 J
50. एक 2 kg द्रव्यमान का पिण्ड ऊर्ध्वाधर 490 J गतिज ऊर्जा से ऊपर की ओर फेंका गया यदि गुरुत्वीय त्वरण 9.8m/s^2 है, तब ऊँचाई जिस पर गतिज ऊर्जा अपने प्रारम्भिक मान की आधी होगी -
- (1) 50 m
 - (2) 12.5 m
 - (3) 25 m
 - (4) 10 m

OUR TEST CENTRES



ALLAHABAD

NEW LIGHT INSTITUTE
9/7/40, CHURCH LANE
(OPP. HOLY TRINITY SCHOOL)
ALLAHABAD
MOB.- 9415646604,
9335145683



GORAKHPUR

NEW LIGHT INSTITUTE
DIMENSIONS, SECOND FLOOR
RAMA COMPLEX,
GIRDHAR GANJ, KUNRAGHAT,
GORAKHPUR- 273008
MOB.- 9889389200



VARANASI

NEW LIGHT INSTITUTE
NCCI KABIR NAGAR DURGAKUND,
VARANASI – 221106
MOB.- 9696232599,
8574401697



LUCKNOW

NEW LIGHT INSTITUTE
2nd FLOOR CHITRAHAR BUILDING,
NAWAL KISHORE ROAD,
HAZRATGANJ,
LUCKNOW- 226001
MOB.- 8317018795, 0522-4241813



LUCKNOW

DR SHOEB CHEMISTRY,
3rd FLOOR, NAWAL KISHORE ROAD,
HAZRATGANJ
LUCKNOW- 226001
MOB.- 7905344458



FARRUKHABAD

KRISHNA BALIKA INTER COLLEGE
THANDI SADAK
FARRUKHABAD - 209625
MOB.- 9415472322,
8303583708



GONDA

ACADEMY OF COMPETITIVE EXAMINATIONS
LBS COLLEGE TO HANUMAN GHARI ROAD
INFRONT OF SAGRA TALAB
GONDA – 271001
MOB.- 9569447791



JAUNPUR

HOUSE NO. : 149
INFRONT OF ROADWAYS BUS STAND,
KACHEHARI ROAD
JAUNPUR -222002
MOB.- 8574955958, 9452061465



AGRA

ABOVE MARUTI SUZUKI WORKSOP
BHAGWAN TALKIES
AGRA
MOB. – 8009163738



BAREILLY

A-28, RAJENDRA NAGAR,
NEAR SHREE BANKEY BIHARI MANDIR,
BAREILLY
MOB.- 8630161846



BASTI

TRIPATHI CAMPUS
TRIPATHI GALI, GANDHI NAGAR
BASTI
Pin - 272001
MOB. - 8948844784



AMBEDKAR NAGAR

SIGMA TUTORIALS, MALIPUR ROAD,
SHJADPUR, AKBARPUR
AMBEDKAR NAGAR
PIN-2241226
MOB.- 07379576300



FAIZABAD, AYODHYA

SHASWAT CAREER INSTITUTE
SHANKARGARH BAZAR,
DEVKALI BYPASS
AMBEDKAR NAGAR ROAD,
FAIZABAD
MOB.- 8528299723, 9565140705



LAKHIMPUR KHERI

SATYARTHI CLASSES,
NEAR Y.D. COLLEGE
LAKHIMPUR KHERI
PIN- 262701
MOB.- 9670071458
9670071428



BANDA

NEW LIGHT INSTITUTE
OPP. OPD GATE NO-2
RAJKEYA ALLOPATHIC MEDICAL COLLEGE,
NARAINI ROAD
BANDA
MOB.- 8004242662, 8299486837



MEERUT

GAYATRI CLASSES
NEAR KACHERI,
OPP. SAGAR COMPUTEX
PL SHARMA ROAD
MEERUT
MOB.- 9319965050, 9565140705



MORADABAD

SACHIN COACHING CLASSES
OPP. MATA MADIR LINE PAR
MORADABAD
MOB.- 9258164798
9565140705



AZAMGARH

SAFALTA COACHING CENTRE
NAURALI
AZAMGARH
MOB.- 9026691545



JHANSI

SMART EDUCATION ACADEMY
OPP. SANCHIT PETROL PUMP,
BUNDELKHAND UNIVERSITY
JHANSI
MOB.- 8707557457



SULTANPUR

GENIUS INSTITUTE
RAHUL CHAURAHA, NABIPUR ROAD
NEAR PETROL PUMP.
SULTANPUR
MOB.- 7860121717



RAEBARELI

ALLIANCE CARRIER INSTITUTE
NEAR C.M.O. OFFICE INDRA NAGAR
RAEBARELI
MOB.- 7991919142, 7991919143

जल्द ही अब आपके अपने शहर में भी



Subscribe YouTube



Telegram










NEW LIGHT INSTITUTE
117 / N / 57, Raniganj, Kakadeo,
KANPUR - 208025 (UP), India
Ph. : (0512) 2505235, 9151550550

Download the 'New Light Institute'
app from



To enroll, call on **9151550550** or visit
www.newlightonline.com to register.

Achievers of NEET-2020 State Rank

 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:265	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:364	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:2600	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1334	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:2892	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:3335	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:5355	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:30	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:31	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:65	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:100	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:142	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:190	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:224	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:248	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:257	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:275	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:279	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:285	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:309	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:488	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:487	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:524		
 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:628	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:662	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:684	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:689	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:700	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:739	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:743	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:767	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:769	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:772	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:789	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:802	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:819	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:836	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:888	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:899	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:911	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:930	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:948	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:962	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1073	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1081	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1082		
 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1089	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1104	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1109	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1144	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1173	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1179	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1233	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1238	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1248	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1280	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1330	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1330	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1420	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1479	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1539	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1539	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1576	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1582	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1691	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1638	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1684	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1692	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1693	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1736	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1732
 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1789	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1794	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1879	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1817	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1866	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1895	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1908	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976	 NEET-2020 KARNATAKA State Rank AIR:1976

38 वर्षों से मेडिकल प्रवेश परीक्षा की तैयारी करने वाला उत्कृष्ट संस्थान



New Light Institute

The Finest Institute For Medical Entrance Examinations

HEAD OFFICE : 117/N/57, RANGANUJ, KAKADEO, KANPUR

Contact : 9151550550, 0512-2505235 / 36 | E-mail: info@newlightinstitute.in

Reg. No. 2148