

# KQS COACHING CENTER

| Date: \_\_\_\_\_ | | Class: X | | Paper: physics | | Time: 90 minutes | | Max. Marks: \_\_\_\_\_ | | Test # 1 |

| NAME: \_\_\_\_\_ | | F.NAME: \_\_\_\_\_ |

## Section "A" M.C.Qs

Q#1 Attempt all MCQs given below.

- 1) The word Physics comes from a Greek word "Physikos" meaning \_\_\_\_\_.  
(a) Nature (b) Natural (c) Matter (d) Energy
- 2) The Kitabul Manazir was written by \_\_\_\_\_.  
(a) Al-Beruni (b) Ibne Ishaq-Alkindi (c) Ibn-al-Haitham (d) Dr. Abdul Qadeer
- 3) Who invented the pin hole camera.  
(a) Al-Beruni (b) Ibne Ishaq-Alkindi (c) Ibn-al-Haitham (d) Dr. Abdul Qadeer
- 4) Which one of the scientist work in the field of sound.  
(a) Al-Beruni (b) Ibne Ishaq-Alkindi (c) Ibn-al-Haitham (d) Dr. Abdul Qadeer
- 5) Which of the quantity is fundamental quantity?  
(a) Velocity (b) Time (c) Force (d) acceleration
- 6) One second is equal to \_\_\_\_\_ nano seconds.  
(a)  $10^{-3}$  (b)  $10^{-6}$  (c)  $10^{-9}$  (d)  $10^9$
- 7) The word "Dynamics" is taken from a Greek word "Dynami" meaning \_\_\_\_\_.  
(a) Power (b) Motion (c) Force (d) Kinematics

## Section "B" (Short questions answers)

1. Define Physics and explain its any three branches.
2. A boy starts running from rest and attends the acceleration of  $5\text{m/s}^2$  and covers the distance of 0.25km. Find the time taken by the boy to covers the distance of 0.25km.
3. A rock is thrown vertically upward with some velocity and it takes 2.5 second to reach its maximum height. Find Maximum height reached by the rock.

## Section "C" (Long questions answers)

1. Drive the second equation of motion.

## TRANSLATE INTO ENGLISH

- |  |  |
|--|--|
| 8۔ تم کرکٹ کھیلتے ہو۔                    | 1۔ علی لال کپڑے پہنا ہوا ہے۔               |
| 9۔ وہ کہانا پکاتیں ہیں۔                  | 2۔ واجد اور دانیال اپنے گھر جا رہے ہیں۔    |
| 10۔ وہ اپنے گھر کا کام مکمل کرتے ہیں۔    | 3۔ اسکے بھائی کو تمہارا بھائی پڑھا رہا ہے۔ |
| 11۔ تمہارا بھائی میرے بھائی کو مارتا ہے۔ | 4۔ میں تمہارا کام مکمل کر رہا ہوں۔         |
| 12۔ میرے والد سخت محنت کرتے ہیں۔         | 5۔ ہم پینک پر جا رہے ہیں۔                  |
| 13۔ سورج مشرق سے نکل گیا ہے۔             | 6۔ جو گرجتے ہیں وہ برستے نہیں۔             |
| 14۔ اسکی بہن نے گریجویٹ کر لیا ہے۔       | 7۔ میں چائے پی چکا ہوں۔                    |