



Smart Guess & Test Papers

Student Name _____ Father Name _____ Roll Number _____

Class: 9th - Physics Marks : 61 Exam Format : Chapter Wise MCQs

Time : notespk.com_Nauman Sadaf | Date _____ Examiner Sig _____ Chapter#: 1

MCQ's		S/Q		L/Q		Total	
-------	--	-----	--	-----	--	-------	--

Objective Type

1. Encircle the Correct Option. (1 x 61 = 61)

1. درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1) The number of significant figures in 0.00580 Km is (1) 0.00580 کلومیٹر میں اہم ہندسوں کی تعداد ہے۔

a) 2	a) 2	b) 3	b) 3	c) 5	c) 5	d) 6	d) 6
------	------	------	------	------	------	------	------

2) 0.027 has significant digits. (2) 0.027 میں نمایاں ہندسوں کی تعداد ہے۔

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

3) The number of significant figure in 100.8 s is. (3) 100.8 سیکنڈ میں نمایاں ہندسوں کی تعداد ہے۔

a) 2	a) 2	b) 3	b) 3	c) 4	c) 4	d) 5	d) 5
------	------	------	------	------	------	------	------

4) Number of accurately known digits in 14.5 cm are (4) 14.5 cm میں نمایاں ہندسوں کی تعداد ہے؟

a) 3	a) 3	b) 2	b) 2	c) 6	c) 6	d) 5	d) 5
------	------	------	------	------	------	------	------

5) Number of significant figures in 275,00 are (5) 275,00 میں اہم ہندسوں کی تعداد ہے۔

a) 3	a) 3	b) 2	b) 2	c) 6	c) 6	d) 5	d) 5
------	------	------	------	------	------	------	------

6) Digits other than zero are always. (6) صفر کے علاوہ باقی تمام ہندسے ہمیشہ ----- ہوتے ہیں۔

a) Multiples (a) ملٹی پلز	b) Significant (b) اہم ہندسے	c) Sub-multiples (c) سب ملٹی پلز	d) Prefixes (d) پری فکسز
---------------------------	------------------------------	----------------------------------	--------------------------

7) The number of significant figures in 0.002070 are (7) 0.002070 میں اہم ہندسوں کی تعداد ہے۔

a) 6	a) 6	b) 7	b) 7	c) 4	c) 4	d) 2	d) 2
------	------	------	------	------	------	------	------

8) The number of significant figures in 25 are (8) 25 میں اہم ہندسوں کی تعداد ہے؟

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

9) The number of significant figures in 0.003 are (9) 0.003 میں اہم ہندسوں کی تعداد ہے؟

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

10) Zeros between two significant figures are always. (10) صفر دو اہم ہندسوں کے درمیان ہمیشہ۔

a) Significant (a) اہم ہندسے سے	b) Doubtful (b) مشکوک	c) Not significant (c) اہم ہندسے نہیں ہوتے	d) None of these (d) ان میں سے کوئی نہیں
---------------------------------	-----------------------	--	--

11) The least count of verniers culiper is. (11) ورنیز کیلیپر کا لیٹ کاؤنٹ ہے۔

a) 0.01 m	a) 0.01 m	b) 0.01 mm	b) 0.01 mm	c) 0.001 cm	c) 0.001 cm	d) 0.01 cm	d) 0.01 cm
-----------	-----------	------------	------------	-------------	-------------	------------	------------

12) How many parts of vernier callipers ? (12) ورنیز کیلی پرز کے کتنے حصے ہوتے ہیں؟

a) 2	a) 2	b) 3	b) 3	c) 4	c) 4	d) 5	d) 5
------	------	------	------	------	------	------	------

13) Length of vernier scales is (13) ورنیز سکیل کی لمبائی کتنی ہوتی ہے؟

a) 7 mili metre (a) 7 ملی میٹر	b) 9 mili metre (b) 9 ملی میٹر	c) 11 mili metre (c) 11 ملی میٹر	d) 15 mili metre (d) 15 ملی میٹر
--------------------------------	--------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

14) The distance between two consecure line on vernier scale is . (14) ورنیز سکیل پر دو مسلسل لائنوں کا درمیانی فاصلہ برابر ہوتا ہے؟

a) 0.6 milli metre (a) 0.6 ملی میٹر	b) 0.8 milli metre (b) 0.8 ملی میٹر	c) 0.4 milli metre (c) 0.4 ملی میٹر	d) 0.9 milli metre (d) 0.9 ملی میٹر
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

15) The difference between main scale and vernier scale is called. (15) مین سکیل اور ورنیز سکیل کے درجوں کے درمیان فرق کو کہتے ہیں؟

a) Vernier constant (a) ورنیز کانٹنٹ	b) Least of vernier (b) ورنیز کا لیٹ کاؤنٹ	c) Error of vernier (c) ورنیز کا ایرر	d) None of these (d) ان میں سے کوئی نہیں
--------------------------------------	--	---------------------------------------	--

16) Vernier calliper can measure the length upto parts of millimetre accurately ? (16) ورنیز کیلی پرز ملی میٹر کے کتنے حصے تک کی صحیح پیمائش کر سکتا ہے؟

a) Fifth part (a) پانچویں حصے تک	b) Seventh part (b) ساتویں حصے تک	c) Tenth part (c) دسویں حصے تک	d) Nineth part (d) نویں حصے تک
----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

17) Physical balance can be use for measurement of (17) فزیکل بیلنس سے کیا چیز ناپی جاتی ہے؟

a) Length (a) لمبائی	b) Time (b) وقت	c) Mass (c) ماس	d) None of these (d) ان میں سے کوئی نہیں
----------------------	-----------------	-----------------	--

18) If zero line of vernier scale is on right side of main scale zero , the zero error will.

(18) اگر ورنیز سکیل کی زیر دلائل مین سکیل کے زیرو سے دائیں طرف ہو تو زیرو ایرر ہوگا؟

a) Positive zero error (a) پوزیٹو زیرو ایرر	b) Negative zero error (b) نیگیٹو زیرو ایرر	c) Multiple zero error (c) ملٹی پل زیرو ایرر	d) No error (d) کوئی ایرر نہیں
---	---	--	--------------------------------

19) Least count of digital vernier calliper is equal to (19) ڈیجیٹل ورنیز کیلی پرز کا لیٹ اکاؤنٹ برابر ہوتا ہے؟

a) Measuring tape (a) پیمائش فیتہ	b) Mechanical vernier calliper (b) میکانیکل ورنیز کیلیپر	c) Screw guage (c) سکریو گیج	d) Metre rod (d) میٹر راڈ
-----------------------------------	--	------------------------------	---------------------------

(20) 62750 کو سائنسی ترقیم میں لکھیں۔

20) Write 62750 in scientific notation

a) 6.275×10^{-4}	a) 6.275×10^{-4}	b) 6.275×10^3	b) 6.275×10^3	c) 6.275×10^4	c) 6.275×10^4	d) 6.275×10^{-3}	d) 6.275×10^{-3}
---------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------	---------------------------

(21) 0.0000548s کو سائنٹیفک نوٹیشن میں لکھیں۔

21) Write 0.0000548s in scientific notation :

a) 5.48×10^5 s	a) 5.48×10^5 s	b) 5.48×10^{-5} s	b) 5.48×10^{-5} s	c) 5.48×10^{-5} h	c) 5.48×10^{-5} h	d) 5.48×10^5 h	d) 5.48×10^5 h
-------------------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------

(22) 0.355 کو سٹینڈرڈ فارم میں لکھیں۔

22) Write 0.355 g in standard form :

a) 3.55×10^{-1} g	a) 3.55×10^{-1} g	b) 3.55×10^1 g	b) 3.55×10^1 g	c) 3.55×10^2 g	c) 3.55×10^2 g	d) 3.55×10^{-2} g	d) 3.55×10^{-2} g
----------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------

(23) 6400 km کی سٹینڈرڈ فارم — ہے۔

23) Standard form of 6400 km is _____ :

a) 64×10^2 km	a) 64×10^2 km	b) 6.4×10^3 km	b) 6.4×10^3 km	c) 64×10^{-2} km	c) 64×10^{-2} km	d) 6.4×10^{-3} km	d) 6.4×10^{-3} km
------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------

(24) 0.00580 کی سائنٹیفک نوٹیشن ہے۔

24) The scientific notation of 0.00580 is

a) 5.8×10^{-3}	a) 5.8×10^{-3}	b) 5.8×10^3	b) 5.8×10^3	c) 5.8×10^{-2}	c) 5.8×10^{-2}	d) 5.8×10^2	d) 5.8×10^2
-------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------	-------------------------	-------------------------	----------------------	----------------------

(25) 1 ملی میٹر = _____

25) One milli second = _____

a) 10^{-1} s	a) 10^{-1} s	b) 10^{-2} s	b) 10^{-2} s	c) 10^{-3} s	c) 10^{-3} s	d) 10^{-6} s	d) 10^{-6} s
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

(26) ایک پیکو برابر ہے۔

26) One pico is equal to :

a) 10^{12}	a) 10^{12}	b) 10^9	b) 10^9	c) 10^{-9}	c) 10^{-9}	d) 10^{-12}	d) 10^{-12}
--------------	--------------	-----------	-----------	--------------	--------------	---------------	---------------

(27) ایک نینو برابر ہے۔

27) One nano is equal to :

a) 10^{-9}	a) 10^{-9}	b) 10^9	b) 10^9	c) 10^{-6}	c) 10^{-6}	d) 10^{-12}	d) 10^{-12}
--------------	--------------	-----------	-----------	--------------	--------------	---------------	---------------

(28) ایک ڈیکا برابر ہے۔

28) One deca is equal to :

a) 10^{-1}	a) 10^{-1}	b) 10^{-2}	b) 10^{-2}	c) 10^1	c) 10^1	d) 10^2	d) 10^2
--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	-----------	-----------	-----------

(29) ایک ہیکٹو برابر ہے۔

29) One hecto is equal to :

a) 10^{-2}	a) 10^{-2}	b) 10^{-1}	b) 10^{-1}	c) 10^{-3}	c) 10^{-3}	d) 10^2	d) 10^2
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	-----------	-----------

(30) پٹا کی علامت ہے۔

30) Symbol of peta is

a) E	a) E	b) T	b) T	c) P	c) P	d) p	d) p
------	------	------	------	------	------	------	------

(31) 1 سینٹی میٹر برابر ہے۔

31) 1 centimeter is equal to :

a) 10^2 m	a) 10^2 m	b) 10^{-2} m	b) 10^{-2} m	c) 10^{-3} m	c) 10^{-3} m	d) 10^{-6} m	d) 10^{-6} m
-------------	-------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

(32) 0.001 گرام برابر ہے۔

32) 0.001 g is equal to :

a) 0.01 mg	a) 0.01 mg	b) 1 kg	b) 1 kg	c) 1 mg	c) 1 mg	d) 0.1 mg	d) 0.1 mg
------------	------------	---------	---------	---------	---------	-----------	-----------

(33) ایک مائیکرو میٹر برابر ہوتا ہے۔

33) One micro meter is equal to :

a) 10^{-6} m	a) 10^{-6} m	b) 10^{-3} m	b) 10^{-3} m	c) 10^{-9} m	c) 10^{-9} m	d) 10^3 m	d) 10^3 m
----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-------------	-------------

(34) ایک گیگا برابر ہے۔

34) One giga is equal to :

a) 10^9	a) 10^9	b) 10^3	b) 10^3	c) 10^{-6}	c) 10^{-6}	d) 10^6	d) 10^6
-----------	-----------	-----------	-----------	--------------	--------------	-----------	-----------

(35) ایک میگا برابر ہے۔

35) One Mega meter is equal to :

a) 10^6 m	a) 10^6 m	b) 10^9 m	b) 10^9 m	c) 10^{12} m	c) 10^{12} m	d) 10^{-6} m	d) 10^{-6} m
-------------	-------------	-------------	-------------	----------------	----------------	----------------	----------------

(36) ان میں کونسا ماخوذ یونٹ نہیں ہے ؟

36) Which is not a derived unit .

a) Watt	a) واٹ	b) Newton meter	b) نیوٹن میٹر	c) Kelvin	c) کیلون	d) Coulomb	d) کولمب
---------	--------	-----------------	---------------	-----------	----------	------------	----------

(37) 1 ملی لیٹر برابر ہوتا ہے۔

37) In volume measurement 1 milli litre is equal to

a) 10 cm^3	a) 10 cm^3	b) 1 cm^3	b) 1 cm^3	c) 1 cm^2	c) 1 cm^2	d) 1 cm	d) 1 cm
----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------	---------

(38) الیکٹرک کرنٹ کا یونٹ ہے۔

38) The unit of electric current is

a) Newton Metre	a) نیوٹن میٹر	b) Ampere	b) ایمپیئر	c) Faraday	c) فیراڈے	d) Second	d) سیکنڈ
-----------------	---------------	-----------	------------	------------	-----------	-----------	----------

(39) ٹمپریچر کے یونٹ کی علامت کیا ہے ؟

39) What is symbol of unit of temperature ?

a) k	a) k	b) C	b) C	c) K	c) K	d) j	d) j
------	------	------	------	------	------	------	------

(40) سسٹم انٹرنیشنل میں فورس کا یونٹ ہے۔

40) In SI system of unit of force is

a) Pa	a) پاسکل	b) j	b) جول	c) N	c) نیوٹن	d) C	d) کولمب
-------	----------	------	--------	------	----------	------	----------

(41) ولاسٹی کا یونٹ ہے۔

41) The unit of velocity is

a) j	a) j	b) A	b) A	c) $\frac{m}{s^{-2}}$	c) $\frac{m}{s^{-2}}$	d) $\frac{m}{s}$	d) $\frac{m}{s}$
------	------	------	------	-----------------------	-----------------------	------------------	------------------

(42) سسٹم انٹرنیشنل میں لمبائی کا یونٹ ہے۔

42) The SI unit of length is

a) Centimeter	a) سینٹی میٹر	b) Kilometre	b) کلو میٹر	c) Milimetre	c) ملی میٹر	d) Metre	d) میٹر
---------------	---------------	--------------	-------------	--------------	-------------	----------	---------

(43) نیوٹن میٹر برابر ہے۔

43) Newton metre is equal to

a) Nm	a) Nm	b) Nm^{-1}	b) Nm^{-1}	c) N.s	c) N.s	d) $\frac{N}{m}$	d) $\frac{N}{m}$
-------	-------	---------------------	---------------------	--------	--------	------------------	------------------

(44) کنڈیلا کی علامت ہے

44) Symbol of candela is

a) CD	a) CD	b) Cd	b) Cd	c) Kg	c) Kg	d) mol	d) mol
-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------

(45) شے کی مقدار کی علامت ہے

45) Symbol of amount of a substance

a) Mol	a) Mol	b) n	b) n	c) K	c) K	d) T	d) T
--------	--------	------	------	------	------	------	------

(46) ایک کیوبک میٹر برابر ہوتا ہے۔

46) One Cubic meter is equal to

a) 10L	a) 10L	b) 1000L	b) 1000L	c) 100L	c) 100L	d) 10^6	d) 10^6
--------	--------	----------	----------	---------	---------	-----------	-----------

(47) ان میں سے کون سا یونٹ ماخوذ یونٹ نہیں ہے؟

47) Which one of these is not a derived unit?

a) Pascal	(a) پاسکل	b) Kilogram	(b) کلوگرام	c) Newton	(c) نیوٹن	d) Watt	(d) واٹ
-----------	-----------	-------------	-------------	-----------	-----------	---------	---------

(48) SI میں بنیادی یونٹس کی تعداد

48) The number of base units in SI are:

ہے۔

a) 7	a) 7	b) 6	b) 6	c) 3	c) 3	d) 2	d) 2
------	------	------	------	------	------	------	------

(49) 200 مائیکرو سیکنڈ کا وقفہ مساوی ہے۔

49) An interval of 200 micro second is equivalent to:

a) 0.2s	a) 0.2s	b) 0.02s	b) 0.02s	c) $2 \times 10^{-4}s$	c) $2 \times 10^{-4}s$	d) $2 \times 10^{-6}s$	d) $2 \times 10^{-6}s$
---------	---------	----------	----------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

(50) درج ذیل میں سے کون سی مقدار سب سے چھوٹی ہے؟

50) Which of the following is the smallest quantity?

a) 0.01g	a) 0.01g	b) 100μg	b) 100μg	c) 2mg	c) 2mg	d) 5000ng	d) 5000ng
----------	----------	----------	----------	--------	--------	-----------	-----------

51) Which instrument is most suitable to measure the internal diameter of a test tube?

(51) کسی ٹیسٹ ٹیوب کا انٹرنل ڈیامیٹر معلوم کرنے کے لیے انتہائی موزوں آلہ کون سا ہے؟

a) Meter rod	(a) میٹر رڈ	b) Vernier calliper	(b) ورنیر کیلیپر	c) Measuring tape	(c) پیمائشی فیتہ	d) Screw gauge	(d) سکریو گیج
--------------	-------------	---------------------	------------------	-------------------	------------------	----------------	---------------

52) A student claimed the diameter of a wire as 1.032 cm using vernier callipers. Upto what extent do you agree with it?

(52) ایک طالب علم نے ورنیر کیلیپر سے کسی تار کا ڈیامیٹر 1.032 سینٹی میٹر معلوم کیا۔ آپ اس سے کس حد تک متفق ہیں؟

a) 1.032cm	a) 1.032cm	b) 1.03cm	b) 1.03cm	c) 1cm	c) 1cm	d) 1.0cm	d) 1.0cm
------------	------------	-----------	-----------	--------	--------	----------	----------

53) Measuring cylinder is used to measure:

(53) پیمائشی سلنڈر سے معلوم کیا جاتا ہے۔

a) Volume	(a) والیوم	b) Area	(b) ایریا	c) Mass	(c) ماس	d) Level of any liquid	(d) کسی مائع کا لیول
-----------	------------	---------	-----------	---------	---------	------------------------	----------------------

54) A student noted the thickness of glass sheet using screw gauge. On the main scale it reads 3 division. While 8th division on the circular scale coincides with index line. Its thickness is

(54) ایک طالب علم نے سکریو گیج کی مدد سے شیشے کی ٹیٹ کی موٹائی معلوم کی۔ مین سکیل پر ریڈنگ 3 درجے ہے۔ جبکہ انڈکس لائن کے سامنے آنے والا سرکلر سکیل کا درجہ 8واں ہے۔ اس طرح اس کی موٹائی

ہے۔

a) 3.8cm	a) 3.8cm	b) 3.08mm	b) 3.08mm	c) 3.8mm	c) 3.8mm	d) 3.08cm	d) 3.08cm
----------	----------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------

55) The significant figures in an expression are

(55) کسی عدد میں اہم ہندسے ہوتے ہیں۔

a) all digits	(a) تمام ہندسے	b) all accurately known digits	(b) تمام درست معلوم ہندسے	c) all accurately known digits and first doubtful digit	(c) تمام درست ہندسے اور پہلا مشکوک ہندسہ	d) all accurately known and all doubtful digits	(d) تمام درست معلوم ہندسے اور تمام مشکوک ہندسے
---------------	----------------	--------------------------------	---------------------------	---	--	---	--

56) Motion of the objects is studies in

(56) اجسام کی حرکت کا مطالعہ ----- میں کیا جاتا ہے۔

a) Sound	(a) آواز	b) Kinematics	(b) کائناتی میکانکس	c) Mechanics	(c) میکینکس	d) thermodynamics	(d) تھرموڈائنامکس
----------	----------	---------------	---------------------	--------------	-------------	-------------------	-------------------

57) The study if internal structure of the earth is called.

(57) زمین کی اندرونی ساخت کا مطالعہ کہلاتا ہے۔

a) Atomic Physics	(a) ایٹمک فزکس	b) Geo Physics	(b) جیو فزکس	c) Sound	(c) آواز	d) Heat	(d) حرارت
-------------------	----------------	----------------	--------------	----------	----------	---------	-----------

58) The branch of physics in which the structure and properties of an atom is studied.

(58) فزکس کی وہ شاخ جس میں ایٹم کی ساخت اور اس کے خواص کا مطالعہ کیا جاتا ہے کہلاتی ہے۔

a) Heat	(a) حرارت	b) Nuclear physics	(b) نیوکلیر فزکس	c) Atomic physics	(c) ایٹمک فزکس	d) Sound	(d) آواز
---------	-----------	--------------------	------------------	-------------------	----------------	----------	----------

59) Base unit is

(59) بنیادی یونٹ ہے۔

a) Pascal unit	(a) پاسکل	b) kilogram	(b) کلوگرام	c) Newton	(c) نیوٹن	d) Watt	(d) واٹ
----------------	-----------	-------------	-------------	-----------	-----------	---------	---------

60) Identify the base quantity

(60) بنیادی مقدار ہے۔

a) Mass	(a) ماس	b) Volume	(b) والیوم	c) Torque	(c) ٹارک	d) Momentum	(d) مومینٹم
---------	---------	-----------	------------	-----------	----------	-------------	-------------

61) One meter is equal to

(61) ایک میٹر برابر ہے۔

a) 10cm	a) 10cm	b) 100cm	b) 100cm	c) 1000cm	c) 1000cm	d) 100mm	d) 100mm
---------	---------	----------	----------	-----------	-----------	----------	----------