

## हरि विद्या भवन विषय हिंदी

### सामान्य - निर्देश

- ★ प्रस्तुत कार्य अपनी हिंदी व्याकरण की कार्यपुस्तिका में कीजिए।
- ★ सभी विद्यार्थियों को परीक्षा हेतु यह कार्य करना अनिवार्य है।
- ★ वर्कशीट में दिए गए पाठ को ध्यानपूर्वक पढ़िए।
- ★ वर्कशीट से संबंधित समस्या पूछने के लिए आप अपने व्हाट्सएप ग्रुप में सुबह 8:00 बजे से दोपहर 3:00 बजे तक पूछ सकते हैं।

हरि विद्या भवन  
कक्षा - नौवी  
विषय - हिंदी  
वर्कशीट- 53

तारीख-19.12.20

अभ्यास कार्य

सामान्य -निर्देश दिया गया कार्य अपनी व्याकरण की कॉपी में करिए।

प्रश्न 1. दिए गए शब्द का वर्ण विच्छेद कीजिए।

- (1) सुगंधित
- (2) महाराज

प्रश्न 2. दिए गए वर्ण- विच्छेद का वर्ण -संयोग कीजिए।

- (1)स्+अ+अनुस्वार+ग+ई+त+अ
- (2)द+ई+व+आ+र+अ

प्रश्न 3. संधि की परिभाषा उदाहरण सहित लिखिए।

प्रश्न 4. संधि- विच्छेद किसे कहते हैं उदाहरण सहित समझाइए।

प्रश्न 5. संधि के कितने भेद होते हैं उनके नाम लिखिए?

प्रश्न 6. स्वर संधि की परिभाषा उदाहरण सहित लिखिए।

प्रश्न 7. व्यंजन संधि की परिभाषा उदाहरण सहित लिखिए।

# HARI VIDYA BHAWAN

Worksheet – 53

Class- IX

Subject- Science

(Session- 2020-21)

Ch-9 Gravitation

Date-19/12/2020

## Instructions to be followed:

- From now onwards students do your worksheet in your particular subject notebook respectively. Don't use rough sheets, old copies or anything else. All the stationary shops have already opened. So, you can purchase it.
- All the student must complete their worksheets as Periodic test marks will be given to those who completes it else you will have to go through pen paper test after the school reopens.
- Read each and every topic (which will be given in worksheets) of the chapters from NCERT Books.
- All the students must purchase NCERT books as it will help you to understand the chapter.
- If you have any query related to worksheet, ask your queries in WhatsApp group between 8:00 am to 3:00 pm.

## Multiple Choice Questions:

Q.1 The acceleration due to the gravity remains-

- (a) same                      (b) different                      (c) not fix                      (d) none of these

Q.2 The correct expression for 'G' is-

- (a)  $G = F/M \times m$     (b)  $G = F \times R^2/M \times m$     (c)  $G = F \times R^2/M$     (d)  $G = R^2/M \times m$

Q.3 The weight of an object is 5 N is placed on a table, applying pressure on the area of  $0.2 \text{ m}^2$  of the table. The pressure by the object is-

- (a) 2 Pa                      (b) 5 Pa                      (c) 25 Pa                      (d) 2.5 Pa

Q.4 SI unit of Pressure is –

- (a) Newton                      (b) Kilogram                      (c)  $\text{M/s}^2$                       (d) Pascal

Q.5 Mass of an object can be -

- (a) zero  
(b) different for different places

(c) remain same everywhere

(d) none of these

**Answer the following questions:**

**Q.6 Write the relation between  $g$  and  $G$ .**

**Q.7 Write the difference between mass and weight.**

**Q.8 In which condition of the following, pressure will be more and why?**

(i) When a person is sitting on a chair

(ii) When a person is lying on the floor

(iii) Standing on one foot

(iv) Standing on both the feet

**Q.9 Why does sharp knife cut the vegetables easily than a blunt knife?**

**Q.10 Why are the foundation of a dam or bridge made thicker at the base?**

**Note-**

- This worksheet is for your self assessment. To solve the above questions read all the notes of chapter 10 and try to answer them.
- All the Practice worksheets have to be done in same notebook whichever you are using for writing notes.