

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 4th Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 8: Types of speed problem + 8.8, 8.9.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×2 = 2)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. If a car travels 55 km in first hour, 64 km in second hour and 75 km in third hour, the car will have:

اگر ایک کار، پہلے گھنٹے میں، چوتھ گھنٹے میں اور چوتھ گھنٹے میں گھنٹے میں سفر کرتی ہے۔ تو کار کی ہوگی:

(a) Uniform speed	یونیفارم سپیڈ	(b) Variable speed	دیری اسپیل سپیڈ
(c) Average speed	اوسط سپیڈ	(d) Constant speed	کانسٹنٹ سپیڈ

2. The Earth's pull on the objects is called: زمین کی اشیاء پر کھچاؤ کی قوت کو کہتے ہیں:

(a) gravity	گریوٹی	(b) frictional force	فرکشنل فورس
(c) electrostatic force	الیکٹروسٹیٹک فورس	(d) magnetic force	میگنیٹک فورس

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is variable speed? Explain with the help of graph.

دیری اسپیل سپیڈ کیا ہے؟ گراف کی مدد سے وضاحت کریں۔

(ii) Differentiate between uniform speed and average speed.

یونیفارم سپیڈ اور اوسط سپیڈ کے درمیان فرق واضح کریں۔

Q.No.3. A train took 12 minutes to travel 10 km from station A to B and 24 minutes to travel 20km from station B to C. Calculate the average speed of train in km/h. (4)

ایک ٹرین 12 منٹ سفر کرنے کے لیے بارہ منٹ لیٹی ہے اور 24 منٹ سفر کرنے کے لیے 20 کلومیٹر سفر کرنے کے لیے چوبیس منٹ لیتی ہے۔ کلومیٹر فی گھنٹہ میں ٹرین کی اوسط سپیڈ معلوم کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
4th Month, 4th Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 8: Types of speed problem + 8.8, 8.9.	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×2 = 2)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. If a car travels 55 km in first hour, 64 km in second hour and 75 km in third hour, the car will have:

اگر ایک کار، پہلے گھنٹے میں، چوتھ گھنٹے میں اور چوتھ گھنٹے میں گھنٹے میں سفر کرتی ہے۔ تو کار کی ہوگی:

(a) Uniform speed	یونیفارم سپیڈ	(b) Variable speed	دیری اسپیل سپیڈ
(c) Average speed	اوسط سپیڈ	(d) Constant speed	کانسٹنٹ سپیڈ

2. The Earth's pull on the objects is called: زمین کی اشیاء پر کھچاؤ کی قوت کو کہتے ہیں:

(a) gravity	گریوٹی	(b) frictional force	فرکشنل فورس
(c) electrostatic force	الیکٹروسٹیٹک فورس	(d) magnetic force	میگنیٹک فورس

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is variable speed? Explain with the help of graph.

دیری اسپیل سپیڈ کیا ہے؟ گراف کی مدد سے وضاحت کریں۔

(ii) Differentiate between uniform speed and average speed.

یونیفارم سپیڈ اور اوسط سپیڈ کے درمیان فرق واضح کریں۔

Q.No.3. A train took 12 minutes to travel 10 km from station A to B and 24 minutes to travel 20km from station B to C. Calculate the average speed of train in km/h. (4)

ایک ٹرین 12 منٹ سفر کرنے کے لیے بارہ منٹ لیٹی ہے اور 24 منٹ سفر کرنے کے لیے 20 کلومیٹر سفر کرنے کے لیے چوبیس منٹ لیتی ہے۔ کلومیٹر فی گھنٹہ میں ٹرین کی اوسط سپیڈ معلوم کریں۔