PHYSICS	PAPER CODE - 5477	فزکس
GROUP : FIRST	9^{th} CLASS 1^{st} Annual 2024 نہم کلاس	گروپ : پہلا
TIME : 15 MINUTES	OBJECTIVE PART حصہ معروضی	وقت : 15 منٹ
TOTAL MARKS : 12		کل نمبر : 12

ہدایات: ہر جزو کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر جزو کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that Bubble in front of that question with marker or pen ink. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero marks in that question

Question No. 1 سوال نمبر۔1

1. Which of the following has large specific heat ? درج ذیل میں سے کس کی حرارت مخصوصہ زیادہ ہے ؟
   (A) Copper کاپر (B) Ice برف (C) Water پانی (D) Mercury مرکری

2. ٹھوس اجسام کے والیوم میں حرارتی پھیلاؤ (V) = ----------
   Volume thermal expansion of solids (V) = ----------
   (A) $V_o + \alpha\,\Delta T$ (B) $V_o(1 + \alpha\,\Delta T)$ (C) $V_o + \beta\,\Delta T$ (D) $V_o(1 + \beta\,\Delta T)$

3. Rate of flow of heat = ---------- حرارت کے بہاؤ کی شرح = ----------
   (A) $Q \times t$ (B) $\frac{Q}{t}$ (C) $Q^2 \times t$ (D) $\frac{Q^2}{t}$

4. Least count of digital Vernier Callipers is ڈیجیٹل ورنیئر کیلیپرز کا لیسٹ کاؤنٹ ہے۔
   (A) $\frac{1}{10}$ cm (B) $\frac{1}{100}$ cm (C) $\frac{1}{1000}$ cm (D) $\frac{1}{10000}$ cm

5. In third equation of motion $2aS + V_i^2$ = ---------- حرکت کی تیسری مساوات میں $2aS + V_i^2$ = ----------
   (A) V_f^2 (B) V_f (C) t^2 (D) t

6. Coefficient of friction (μ) = ... فرکشن کا کوایفی شینٹ (μ) برابر ہے۔
   (A) $F_s R$ (B) $\frac{F_s}{R}$ (C) $\frac{R}{F_s}$ (D) $F_s R^2$

7. دوڑنے کے لیے، گراؤنڈ کو پیچھے دھکیلنے کیلئے کس چیز کی ضرورت ہوتی ہے ؟
   To run , what is needed to push the ground backward ?
   (A) Momentum مومینٹم (B) Weight وزن (C) Acceleration ایکسلریشن (D) Friction فرکشن

8. S.I unit of torque is. S.I میں ٹارک کا یونٹ ہے۔
   (A) Nm^{-1} (B) Nm^2 (C) Nm^{-2} (D) Nm

9. The value of 'g' at the surface of sun is سورج کی سطح پر 'g' کی قیمت ہوتی ہے۔
   (A) 8.87 ms^{-2} (B) 25.94 ms^{-2} (C) 274.2 ms^{-2} (D) 9.8 ms^{-2}

10. کسی جسم کی حرکت کی وجہ سے کیا گیا ورک اس جسم کی ---------- کے برابر ہوتا ہے
    Work done by a body due to its motion is equal to ---------- of body.
    (A) Potential Energy پوٹینشل انرجی (B) Kinetic Energy کائی نیٹک انرجی (C) Power پاور (D) Velocity ولاسٹی

11. One horse power is equal to ایک ہارس پاور برابر ہوتا ہے
    (A) 746 watt (B) 476 watt (C) 647 watt (D) 674 watt

12. پانی کا بیرومیٹر بنانے کیلئے شیشے کی ٹیوب کی لمبائی اندازاً کتنی ہونی چاہیے ؟
    What should be the approximate length of a glass tube to construct a water barometer ?
    (A) 11 m (B) 2.5 m (C) 1 m (D) 0.5 m

Ans. D.24.GI:1c,2d,3b,4c,5a,6b,7d,8d,9c,10b,11a,12a

www.ilmkidunya.com