

مئی 2021

مکتبہ انسانیہ

(PART I) حصہ اول

لذکر PHYSICS

گروہ: دوسرا

کل ورث = 1 گھنٹہ 45 منٹ

کل بجرا = 48

Q. No. 2 Write short answers any Five of the following

5 x 2 = 10

سال بجرا 2 سوائل میں سے بھی ایک اور کیا طریقہ تحریر کریں؟

1	سونازلہ تحریر کی طریقہ SI پرچہ جاتی ہے : لہل - ہل - پرچہ - ایکر کریں
2	ایک سال میں کتنے دن ہوتے ہیں ؟ رسمی طریقہ (پیش میں پرچہ)
3	نہار کی تحریر اس خواہیں سے کیا رہے ہے ؟
4	کنستانت پریسیسی ایک سال پہنچ کر رہا ہے کہ
5	دیگر تحریر کی طریقہ کیا کہا جائے گا ؟
6	بیان کریں کہ یہاں کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟
7	اڑپاں کو سامنے کریں کہ اس کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟
8	بیہدہ ایک اور کتاب پرچہ جاتی کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟

Why passengers standing in a bus fall forward when its driver applies brakes suddenly?

Q. No. 3 Write short answers any Five of the following

5 x 2 = 10

سال بجرا 3 سوائل میں سے بھی ایک اور کیا طریقہ تحریر کریں؟

1	لائچیاں ایک سال میں کتنے دن ہوتے ہیں ؟
2	دری کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟
3	دینہ ایک سال میں کتنے دن ہوتے ہیں ؟
4	سونی ایک سال میں کتنے دن ہوتے ہیں ؟
5	کیا ٹائٹ کی دینے کے درجے کی طریقہ کیا ہے ؟
6	دری کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟
7	پارکیشن اس کی ساخت کی طریقہ کیا ہے ؟
8	انڈی کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟

Q. No. 4 Write short answers any Five of the following

5 x 2 = 10

سال بجرا 4 سوائل میں سے بھی ایک اور کیا طریقہ تحریر کریں؟

1	کے کا قانون کیا ہے ؟
2	وہل کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟
3	لہل کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟
4	ہل کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟
5	انکار کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟
6	انہل کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟
7	ڈری کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟
8	کوکھن کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟

(PART II) حصہ دوم

NOTE : Attempt any Two questions from this part

0 x 2 = 10

سال بجرا 5: اس حصہ کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟

Derive third equation of motion with the help of diagram

4

سال بجرا 5: دری کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟

5 3m/s کی سرعت کے باوجود 3 ms⁻¹ کی سرعت کے باوجود 80 cm کی نسبت میں 0.0 (A) 0.0 (B)

How much centripetal force is needed to make a body of mass 0.5 kg to move in a circle of radius 60 cm

with a speed of 3 ms⁻¹ ?

Define equilibrium and explain first condition of equilibrium

4

سال بجرا 5: ایک ایسا کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟

5 100 kg کی سرعت 200 kg کی سرعت کے باوجود 6 m کی نسبت میں کیا ہے ؟ (A)-0.0 (B)

Calculate the power of a pump which can lift 200 kg of water through a height of 6 m in 10 seconds.

Define Young's Modulus. Derive the formula and write its unit

4

سال بجرا 5: یونگز کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟

5 50000 J kg⁻¹ کی تحریر کی طریقہ کیا ہے ؟ (A)-7.0 (B)How much ice will melt by 50000 J of heat ? Latent heat of fusion of ice = 336000 J kg⁻¹