

20

Date: / /

Page No.

Physics Answerkey

1 → (C) 1 A

2 → (A) 400

3 → (B) ટ્રાન્સમીશનમાં આંદો પાસરલય ચાય છે

4 → (B) $R = 15 \Omega$, $L = 3.5$, $C = 30 \mu F$ 5 → (C) $5\sqrt{3}/2$

6 → (A) 54 MHz થી 890 MHz

7 → (D) 2.2×10^{-8}

8 → (A) 3 cm

9 → (B) તરંગલંબાઈના અત્યુચ્ચાતના વ્યરતપુમાલમાં

10 → (A) 0

11 → (C) 480 sec

12 → (A) પરિવર્તન અને વક્રીભવન

13 → (A) λ/a 14 → (B) 2×10^8 m/s

15 → (C) 4.5 mm

16 → (D) $I_1 = 2I_2$ 17 → (D) ~~180~~ 60° 18 → (B) h/e 19 → (A) 1.12 \AA

20 → (B) 3

21 → (B) 365 nm

22 → (A) 5.3×10^{-34} JS

23 → (B) 4 : 1

24 → (D) 1 g

25 → (C) 5.49 MeV

Date: / /

Page No.

26 → (C) 4320

27 → (B) NOT

28 → (C) પારિભ્રમણીય જરિયરની ઊભાઈ ઘટાડે છે

29 → (C) સાવધાન પર જમણી તરફ પરિભ્રમણીય બળ માગશે

30 → (C) $M^1 L^3 T^{-3} A^{-1}$ 31 → (D) 5×10^{12} , કુલથી ભારિતના સંખ્યા પર

32 → (C) 0.75C

33 → (A) 1.024×10^{-24}

34 → (A) ઘન, ઘન

35 → (D) U/9

36 → (C) 15

37 → (C) સમઘન

38 → (A) બે કોણોનું સમતુલ્ય બળ (દબલ) E_1 & E_2 ની વચ્ચે

39 → (D) ઊર્જા સંરક્ષણનો નિયમ

40 → (C) કાળો, કાળો, સિલ્વર

41 → (A) પ્રવાહ

42 → (C) બંને dees ની વચ્ચે ગતિમાં વૃદ્ધિ તરે છે

43 → (D) શૂન્ય

44 → (B) 3

45 → (D) ગરમ-મીઠા/અમ્લિયક

46 → (B) વધુ, વધુ

47 → (A) 0.2301

48 → (C) 3 Bol^2 વધાર

49 → (B) 4H

50 → (B) AC પ્રવાહને અચોક્ષિત તરે છે.