فزكس (نيوسكيم) كروب بيلا PHYSICS (NEW SCHEME) GROUP-I (2017-2015 ميشن) TIME ALLOWED: 15 Minutes وقت 15منث حصه معروضی OBJECTIVE كل تمبر 12 MAXIMUM MARKS: 12 آوے ہے۔ موال کے چار مکنہ جو ایات C.B.A اور D و یے گئے ہیں۔ جو ابی کا ٹی پر ہر سوال کے سامنے دیئے دائروں میں سے درست جو اب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر و یجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پڑ کرنے یاکاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جو اب غلط تصورہ و گا۔ Bubbles پڑنہ کرنے کی صورت میں کوئی تمبر ٹہیں دیاجائے گا۔ اِس سوالیہ پرچہ پر سوالات ہر گڑ حل نہ کریں۔ Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D . The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve question on this sheet of OBJECTIVE PAPER سوال تمبر 1-Q.No.1 A current of 3 A passes through 6 Ω resistor then $\Delta = 0$ $\Delta = 0$ $\Delta = 0$ (1) (1) voltage across this resistor will be: ك اطراف دوليج بوكا: (D) 36 V (A) 2 V (B) 9 V (C) 18 V (2) 1 milliampere is equal to: (2) ایک ملی ایمیئر پر ابر ہوتا ہے: (A) 10-3 A (B) 10⁺³ A (C) 10⁻⁶ A If the current in a wire which is placed perpendicular to a اگر میکنیک میلانده کر میکنیک میلانده کر میکنیک میلانده کر میکنیک میلانده کردند (3) magnetic field increases, magnetic force on the wire: كى مقد اركوبرها ياجائ توائر على كرف والى ميكنيك فورس: (A) Will Increase رحم (B) Will Decrease عرب (C) Will remain the same رجم (D) Will be zero صغر وي الم From the give figure _____logical operation (4) ورج ذیل شکل میں اس گیٹ ہے 📗 لاک آگریش عمل میں آتا ہے۔ is performed by this gate. (A) AND 対 (B) NOR A (C) NAND w is the most suitable mean of reliable continuous ورمیان مناسب اور زیادہ تیز کمیو نیکیشن کا (5) communication between an orbiting Satellite and Earth. (A) Microwaves استكروديوز (B) Radio waves كوئى جى لاك ويد (C) Sound waves استكروديوز The brain of any computer system is: (6) کسی بھی کمپیوٹر سٹم کا دماغ ہے۔ (A) Monitor (D) Control Unit (c) C.P.U. -1-6-5 Memory בענט When a heavy nucleus splits into two lighter (7) جب ایک بھاری نیو کلیس دو جھوٹے نیو کلیائی میں تقتیم ہو تاہے تواس عمل : nuclei, then process would: (A) Release nuclear energy يوكليتر از جي خارج موكي نوکلیتر از جی جذب ہوگی Absorb nuclear energy (D) Absorb Chemical energy کیمیکل از جی جذب ہوگی (C) Release Chemical energy کیمیکل از ی فارج ہوگا The relation between V,f and λ of a wave is given by: (8) ایک وبوکی ولاسٹی، فریکوینسی اور وبولینگتھ کے در میان تعلق پایاجاتا ہے: (A) $V_f = \lambda$ (B) $f\lambda = V$ Sound is form of (9) ساؤیڈ انرٹی کی قشم ہے۔ (A) Electrical الكيثريكل (B) Mechanical (D) Chemical کیمیل (C) Thermal هر ل (10) _____type of image is formed by convex lens on a screen. (10) كۈيكى لينز سكرين پر قسم كااشىج بناتا ہے. (A) الثي اوررتيل Inverted and real (B) Inverted and virtual الني اوروري على رد (C) Upright and real سير اور رئيل (D) Upright and virtual سير مح اوروي كل (11) پائی کار فریکٹو انڈیکس ہے: (D) 1.52 (11) The refractive index of water is (A) 1.33 (B) 1.02 (C) 1.31 (C) $9 \times 10^9 \text{ Nm}^{-2} \text{ C}^{+2}$ (D) $0 \times 10^9 \text{ Nm}^{-2} \text{ C}^{+2}$ (12) The value of K in Coulomb's Law is: (B) $9 \times 10^9 \text{ Nm}^{-2}\text{C}^{-2}$ (A) 9 x 10⁹ Nm²C⁻² M TN-10-1-18 18(Obj)(かかか)-2018(A)-53000 (MULTAN)

18-2018(A)-53000 (MULTAN)