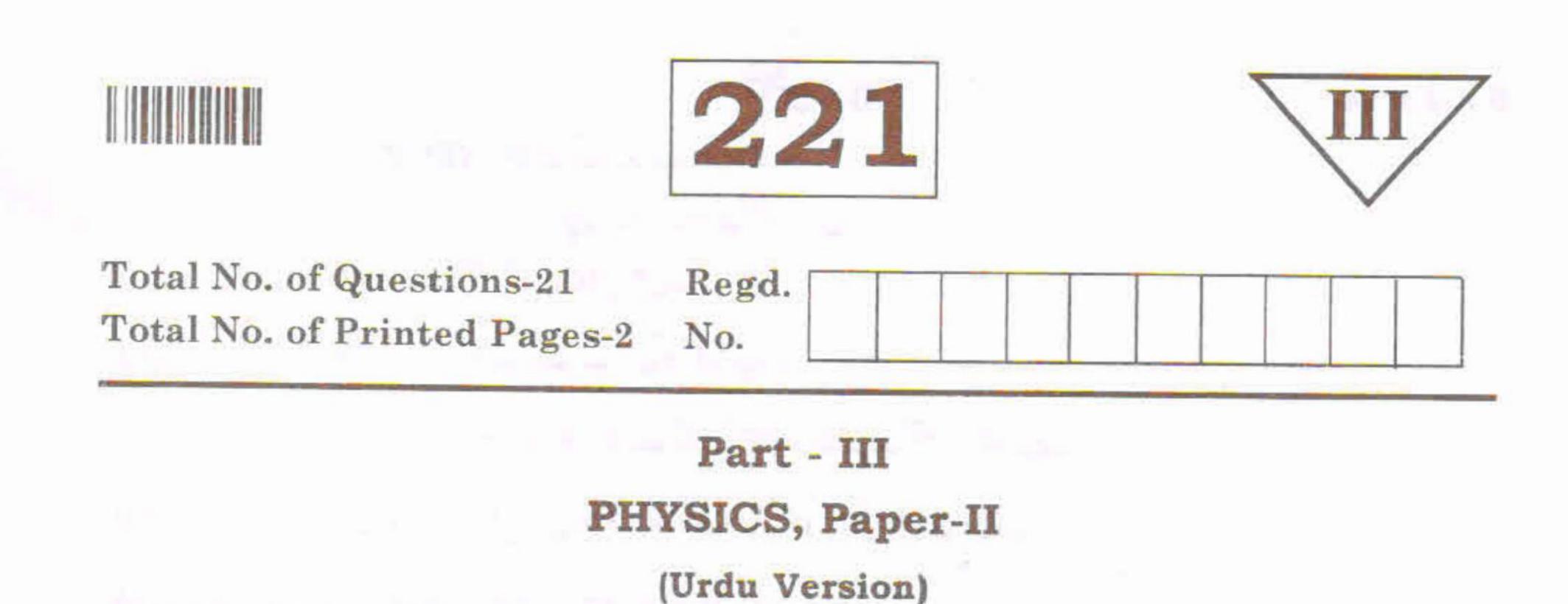
Andhra Pradesh Board Class 12 Physics-II (Urdu) Question Paper 2020 (March 16)



Time : 3 Hours]		[Max. Marks : 60
$10 \times 2 = 20$	A - میکشن	
	خ دو (2) نشانات مقرر بین-	نوٹ: (i) تمام سوالات کے جوا (ii) ہر صحیح جواب کے لے (iii) تمام سوالات بہت مخت
، رکھا گیا ہے۔ اس مجموعے کا ماسکی	-1.75D (pc	
	ی اہمیت لکھتے۔	طول معلوم کرو۔ 2. اورسٹیڈ (Oersted) کے قبر بہ
		3. مقناطیسی خصوصیات کی بناء پر ذیل میکنیز ، کوبالٹ ، نگل ، بسم
		nation) ذاوية ميلان يا جمكاؤ
		5. شرانسفارمرکی نسبت کیا ہے؟

- 6. ظرفیہ کو برقانہ کا برقی رو 0.6A ہے۔ ان کے پٹیوں کے اطراف نقل رو کتنا ہوگا ؟ 7. ضائی برقی اثر سے کیا مراد ہے؟
- 8. اس الكران سے مسلك ڈى برائے (de Broglie) كا موجى طول كيا ہوكا جے 1007 كے تفادت قوہ سے اسراع
  - 9. زیز ڈایوڈ کو قوہ قرارگر (Voltage Regulator) کی طرح کیے رجحان میں استعال کیا جاتا ہے؟ 10. صوتی سکنل (Speech signals) کے تعدد کے حدود بیان کرو۔ [ 1 of 2 ]



221



B - Offer  $6 \times 4 = 24$ نوٹ : (i) كوئى چھ (6) سوالات كے جواب و يجئے۔ (ii) ہر یکی جواب کے لئے چار (4) نشانات مقرر ہیں۔ (iii) تمام سوالات مختصر ترین جوابی میں-11. قوى قزى (Rainbow) كے بننے كے مل كو تجھائے۔ 12. تداخل اور انكسار كے واقعات ميں كليہ بقائے توانائي قائم رہتا ہے۔ مخضراً شمجھائے۔ 13. برقی سکونیت کیلئے گاس کے کلیہ کو بیان کرو اور وضاحت کرو۔ اسکی اہمیت بتلاؤ۔ 14. متوازی تختیوں کے ظرفیہ کی ظرفیت کیلئے عبارت اخذ کرد۔

15. ايمير (Ampere) كي كليه كوبيان كرو- اور المكى وضاحت كرو-16. دوطویل ہم تحور سولی نائڈ کے باہمی امالیت کی سادات اخذ کرد۔ 17. بالر (Balmer) سلسلے کے پہلے رکن کا موجی طول Å 6563 ہے۔ کیمن (Lyman) کے دوسرے زکن کا موجی طول محسوب كرو-18. آفاتی منطق کیس (Universal logic gates) کے صدقی جدول اتاریخ۔ - سيشن - C  $2 \times 8 = 16$ . نوٹ : (i) کوئی دو (2) سوالات کے جوابات دیجئے۔ (ii) بریح جواب کیلئے آٹھ (8) نشانات مقرر ہیں۔ (iii) تمام سوالات طويل جوابي بي -19. ڈوپلر کے اثر (Doppler Effect) سے کیا مراد ہے؟ ظاہری تعدد کی عبارت اخذ کرو جبکہ مبداء آواز حرکت میں اور مشامد حالت سكون على جو-

- 20. (a) برتی نیٹ ورک کیلئے کرجاف (Kirchhoff) کے قاعدے کو بیان کرو۔ ان قاعدوں کو استعال کرکے دیٹ اسٹون ٹیل کے توازن کی شرائط اخذ کرو۔
- جار مزاحمتیں بالتر تیب Ω 20، Ω 40، Ω (x + 20) اور Ω 80 m ایک ویٹ اسٹون پک تعمیر (b) (بنائے) کرتے ہیں، تب ند کی قدر معلوم کرو۔
  - 21. (a) نیوکلیر ری ایکٹر (Nuclear Reactor) کا اصول اور عمل ایک نشان زدہ خاکہ کے ذریعہ دائے کرو۔ (b) 27 اور 64 کمیتی عدد کے مرکزوں کے نصف قطروں کا تقابل کرو۔

[2 of 2]



221

