

PAPER CODE 3098

PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پُر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ ایک ریسیور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔
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. Write **PAPER CODE**, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed.

	QUESTIONS	Q-1

1029 - 1018- 14000 (4) SGD-10-2-18

Part ----- I

حصہ اول -----

2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any Six parts from the followings:-

- (i) کرہ ہوائی کسے کہتے ہیں؟
(ii) تھرمل پولیوٹن سے کیا مراد ہے؟
(iii) نیوکلیر ویسٹ سے کیا مراد ہے؟
(iv) نیوکلیر فشن کی تعریف لکھیں۔
(v) انرجی کی اقسام کے نام لکھیں۔
(vi) انرجی کے بچاؤ کے دو طریقے لکھیں۔
(vii) کنونینشنل کرنٹ کی تعریف لکھیں۔
(viii) سرکٹ کے اجزاء کے نام لکھیں۔
(ix) بجلی کے استعمالات لکھیں۔

3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any Six parts from the followings:-

- (i) سٹیپ اپ ٹرانسفارمر سے کیا مراد ہے؟
(ii) ڈائریکٹ کرنٹ سے کیا مراد ہے؟
(iii) الیکٹرک شوک کی تعریف کریں۔ Define electric Shock.
(iv) کیبل ٹی وی پر مختصر نوٹ لکھیں۔ Write a short note on Cable T.V.
(v) کمپیوٹر کے ان پٹ آلات سے کیا مراد ہے؟
(vi) الیکٹرونکس کا استعمال لکھیں۔ Write the use of electronics.
(vii) کیئر ویو کا استعمال لکھیں۔ Write the use of Carrier Waves.
(viii) ویڈیو اور آڈیو سگنلز سے کیا مراد ہے؟
(ix) موڈیم کیا کام کرتا ہے؟

4- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any Six parts from the followings:-

- (i) لیزر بنانے کے لیے کوئی اشیاء استعمال کی جاتی ہیں؟
(ii) ہولوگرام سے کیا مراد ہے؟
(iii) آنفصل مولو جی میں لیزر کا استعمال لکھیں۔
(iv) ریڈیو ایکٹیوٹی کی تعریف کیجئے۔
(v) ایکس ریز کی دو خصوصیات لکھیں۔
(vi) لیڈر حاصل کرنے کے مختلف ذرائع بتائیے۔
(vii) ہبل ٹیلی سکوپ سے کیا مراد ہے؟
(viii) پاکستان کے نیوکلیر پاور پلانٹ کہاں پر ہیں؟
(ix) میٹروولوجی کی تعریف کیجئے۔

Part ----- II

Note: Attempt any three questions.

نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔ $8 \times 3 = 24$

- (a) Write a note on two traditional methods for production of electricity.
(b) Describe four steps to reduce degradation of environment.
(a) Write types of capacitors and their uses.
(b) What is multimeter? What is it used for?
(a) Write a note on Analogue and Digital convertors.
(b) What are the main parts of computer and do they work
(a) Write down the importance and uses of Steel mill.
(b) Describe Sugar Processing in detail.
(a) Write a note on Hubble Telescope.
(b) Write note on two Nuclear Power Plants of Pakistan.

- 5- (a) الیکٹریسیٹی پیدا کرنے والے دو روایتی طریقوں پر نوٹ لکھیں۔
(ب) ماحول کی ابتری کو کم کرنے کے چار طریقے بیان کریں۔
6- (a) کیپیسٹرز کی اقسام اور ان کا استعمال تحریر کریں۔
(ب) ملٹی میٹر کسے کہتے ہیں؟ یہ کس کام آتا ہے؟
7- (a) اینالوگ اور ڈیجیٹل کنورٹرز پر نوٹ لکھیں۔
(ب) کمپیوٹر کے کون کون سے اہم حصے ہیں اور یہ کیا کام کرتے ہیں؟
8- (a) سٹیل مل کی اہمیت اور فوائد تحریر کیجئے۔
(ب) شوگر پروسیسنگ کے مراحل تفصیل سے لکھیں۔
9- (a) ہبل ٹیلی سکوپ پر نوٹ لکھیں۔
(ب) پاکستان کے کوئی سے دو نیوکلیر پاور پلانٹس پر نوٹ لکھیں۔