

## Mathematics 10th Class Unit 4 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	$A \cap A = \dots\dots\dots$	A. A B. U C. Ac D. $\emptyset$
2	کسر جس میں شمار کنندہ کا درجہ مخرج کے درجہ سے زیادہ ہو.....کہلاتی ہے	A. واجب کسر B. غیر واجب کسر C. مساوات D. مماثلت
3	کسر جس کے شمار کنندہ کی نتگری مخرج کی نتگری سے کم ہو .....کہلاتی ہے	A. مساوات B. غیر واجب کسر C. مماثلت D. واجب کسر
4	$(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ ایک ... ہے	A. یک درجی مساوات B. مساوات C. مماثلت D. دو درجی مساوات
5	$x/(x-1)(x+2)$ ایک ... ہے	A. واجب کسر B. غیر واجب کسر C. مماثلت D. مستقل رقم
6	$x-2/(x-1)(x+2)$ - کی جزوی کسور ..... قسم کی ہوتی ہے	A. $A/x-1 + B/x+2$ B. $A/x-1 + B/x+2$ C. $A/x-1 + Bx+C/x+2$ D. $Ax+b/x+1 + C/x+2$
7	$x^2+1/(x+1)(x+2)$ - کی جزوی کسور ..... قسم ہوتی ہے	A. $A/x+1 + B/x-2$ B. $1+A/x+1 + Bx+C/x-1$ C. $1+A/x+1 + B/x-1$ D. $Ax+B/x+1 + C/x-1$
8	نقسم کنندہ کو لکھتے ہیں بار کے	A. اوپر B. درمیان C. نیچے <sup>نیچے</sup> D. نہیں لکھتے
9	$(x+3)^2 = x^2 + 6x + 9$ ایک ... ہے	A. یک درجی مساوات B. غیر واجب کسر C. مماثلت D. مستقل رقم
10	دو اعداد یا دو الجبرا جملوں کے نسبت کو کہتے ہیں	A. کسر B. الجبرا جملے C. نسبت D. اعداد
11	واضح اشیاء کا مجموعہ کہلاتا ہے	A. تکختی سیٹ B. پاور سیٹ C. سیٹ <sup>سیٹ</sup> D. یک رکنی سیٹ
12	$-Q = \{a/b   a, b \in \mathbb{Z} \wedge b \neq 0\}$ سیٹ کہلاتا ہے	A. مکمل اعداد B. قدرتی اعداد C. غیر ناطق اعداد D. ناطق اعداد
13	سیٹ کو بیان کرنے کے مختلف طریقوں کی تعداد ہوتی ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
14	سیٹ میں کوئی رکن نہ ہو کہلاتا ہے	A. تکختی سیٹ B. خالی سیٹ <sup>خالی سیٹ</sup> C. پکا سیٹ <sup>پکا سیٹ</sup> D. سپر سیٹ <sup>سپر سیٹ</sup>
15	سیٹ جس میں صرف ایک رکن ہو کہلاتا ہے	A. خالی سیٹ B. پاور سیٹ C. یک رکنی سیٹ <sup>یک رکنی سیٹ</sup> D. تکختی سیٹ

16	خالی سیٹ کا پاور سیٹ ہوتا ہے	A. $\emptyset$ B. $\{\}$ C. $\{\emptyset, \{a\}\}$ D. $\{\emptyset\}$
17	$A \subseteq B$ - برابر ہوتا ہے $A \cup B$	A. A B. B C. $\emptyset$ D. U
18	$A \subseteq B$ برابر ہوتا ہے $A \cap B$	A. A B. B C. $\emptyset$ D. پاور سیٹ
19	$A \subseteq B$ برابر ہوتا ہے $B-A$	A. A B. B C. $\emptyset$ D. $B-A$
20	$(A \cup B) \cup C$ برابر ہوتا ہے	A. $A \cap (B \cup C)$ B. $(A \cup B) \cap C$ C. $A \cup (B \cup C)$ D. $A \cap (B \cap C)$
21	$A \cup (B \cap C)$ برابر ہوتا ہے	A. $(A \cup B) \cap (A \cup C)$ B. $A \cap (B \cap C)$ C. $A \cup (B \cup C)$ D. $(A \cup B) \cap C$
22	وہ کسر جس میں شمار کنندہ کا درجہ مخرج کے درجہ سے زیادہ ہو..... کہلاتا ہے	A. واجب کسر B. غیر واجب کسر C. مساوات D. کوئی نہیں
23	کسر جس میں شمار کنندہ کی ڈگری اور درجہ مخرج کی ڈگری اور درجہ سے کم ہو..... کہلاتا ہے	A. مساوات B. غیر واجب کسر C. واجب کسر D. مماثلت
24	$x^2 + 6x + 9 = (x+3)^2$ ..... ایک	A. یک درجی مساوات B. مساوات C. مماثلت D. مستقل رف