



سوال نمبر 1 ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
1	کونسا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟ Which is order of a square matrix?	2-by-1	2-by-2	1-by-2	3-by-2
2	ہر حقیقی نمبر ہے: Every real number is a	ایک مثبت صحیح عدد Positive integer	ایک نامنطق عدد Rational number	ایک منفی صحیح عدد Negative integer	ایک کمپلیکس نمبر Complex number
3	$\log(m^n)$ کو _____ بھی لکھا جاسکتا ہے۔ $\log(m^n)$ can be written as:	$(\log m)^n$	$m \log n$	$n \log m$	$\log(mn)$
4	مقدار $a + \sqrt{b}$ کا زوج جملہ ہے: Conjugate of surd $a + \sqrt{b}$ is:	$a - \sqrt{b}$	$-a + \sqrt{b}$	$-a - \sqrt{b}$	$\sqrt{a} + \sqrt{b}$
5	$a^4 - 4b^4$ کے اجزائے ضربی ہیں: Factors of $a^4 - 4b^4$ are:	$(a-b)(a+b)(a^2+4b^2)$	$(a^2-2b^2)(a^2+2b^2)$	$(a-b)(a+b)(a^2-4b^2)$	$(a-2b)(a^2+2b^2)$
6	$a^2 - 2a + 1$ کا جذر المربع ہے: The square root of $a^2 - 2a + 1$ is:	$\pm(a+1)$	$\pm(a-1)$	$a-1$	$a+1$



نمبر شمار	سوالات / Questions	A	B	C	D
7	ایک لفٹ کی بوجھ اٹھانے کی استعداد c زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو: If the capacity c of an elevator is at most 1600 pounds then:	$c < 1600$	$c \geq 1600$	$c \leq 1600$	$c > 1600$
8	نقطہ (2, -3) مستوی کے ربع میں ہے: Point (2, -3) lies in quadrant:	I	II	III	IV
9	نقاط (0, 0) اور (2, 2) کا درمیانی نقطہ ہے: Mid point of the points (0, 0) and (2, 2) is:	(1, 1)	(1, 0)	(0, 1)	(-1, -1)
10	دو متوازی خطوط _____ نقطہ/نقاط پر قطع کرتے ہیں۔ Two parallel lines intersect at _____ point / points.	1	2	3	کسی نقطہ پر بھی نہیں No point
11	متوازی الاضلاع کے دو ایک دوسرے کو _____ نقطہ/نقاط پر قطع کرتے ہیں۔ Diagonals of a parallelogram intersect each other at _____ point / points.	1	2	3	4
12	لفظ تنصیف سے مراد _____ برابر حصوں میں تقسیم کرنا ہے۔ Bisection means to divide into _____ equal part / parts.	2	3	4	1
13	متماثل کے لیے علامت استعمال ہوتی ہے: Symbol used for congruent is:	$\sim$	$\approx$	$=$	$\equiv$
14	متوازی الاضلاع کا رقبہ: Area of parallelogram:	لمبائی × لمبائی Length × length	ارتفاع × قاعدہ Base × altitude	$\frac{1}{2}$ (ارتفاع × قاعدہ) $\frac{1}{2}$ (base × altitude)	چوڑائی × لمبائی Length × width
15	مثلث کے وسطانیے ایک دوسرے کو _____ کی نسبت سے قطع کرتے ہیں۔ The median of a triangle cut each other in the ratio:	1 : 4	1 : 3	2 : 1	1 : 1