

EXAM PAPER DESK.COM	9th Grade Chapter Practice Test		
Class: 9th	Subject: Mathematics	Chapter: 12 Information Handling	Total Marks: 36
Name: _____		ROLL NO: _____	

Bubble Sheet	1 a (b) c d 2 a (b) c d 3 a (b) c d 4 a (b) c d 5 a (b) c d 6 a (b) c d 7 a (b) c d 8 a (b) c d 9 a (b) c d 10 a (b) c d	Fill the circle completely with a black/blue pen.
---------------------	---	---

Chapter # 12	Test # 1	Date: _____
---------------------	-----------------	--------------------

SECTION A — Tick (✓) the correct option. [10]	حصہ الف: درست جواب پر [] کا نشان لگائیں۔
1. Which data takes only some specific values?	۱۔ کون سا مواد صرف مخصوص اقدار لیتا ہے؟
(a) continuous data (a) مسلسل مواد	(b) discrete data (b) غیر مسلسل مواد
(c) grouped data (c) گروپی مواد	(d) ungrouped data (d) غیر گروپی مواد
2. The number of times a value occurs in a data is called:	۲۔ مواد میں کسی قدر کے وقوع پذیر ہونے کی تعداد کو کہا جاتا ہے۔
(a) frequency (a) تعدد	(b) relative frequency (b) متوقع تعدد
(c) class limit (c) جماعتی حد	(d) class boundaries (d) حقیقی جماعتی حد
3. Midpoint is also known as:	۳۔ درمیانی نقطہ _____ بھی کہا جاتا ہے۔
(a) mean (a) حسابی اوسط	(b) median (b) وسطانیہ
(c) class limit (c) جماعتی حد	(d) class mark (d) جماعتی نشان
4. Frequency polygon is also drawn / constructed by using:	۴۔ تعدد کی کثیر الاضلاع کو استعمال کرتے ہوئے بنایا جاتا ہے:
(a) histogram (a) کالمی نقشہ	(b) bar graph (b) بار گراف
(c) class boundaries (c) حقیقی جماعتی حدود	(d) range (d) سعت
5. The difference between the greatest value and the smallest value is called:	۵۔ سب سے بڑی مقدار اور سب سے چھوٹی مقدار کے درمیان فرق کو کہا جاتا ہے۔
(a) class limits (a) جماعتی حدود	(b) midpoint (b) درمیانی نقطہ
(c) relative frequency (c) نسبتی تعدد	(d) range (d) سعت
6. Measure of central tendency is used to find out the _____ of a data set.	۶۔ مرکزی رجحان کی پیمائش معلوم کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے:
(a) class boundaries	(b) cumulative frequency

(a) حقیقی جماعتی حدود	(b) مجموعی تعدد
(c) middle or centre value (c) درمیانی قدر	(d) frequency (d) تعدد
7. If the mean of 5, 7, 8, 9 and x is 7.5, what will be the value of x?	۷. اگر 5, 7, 8, 9 اور x کا حسابی اوسط 7.5 ہو تو x کی قدر کیا ہو گی؟
(a) 10	(b) 8
(c) 8.5	(d) 5.8
8. Find the mode of the given data: 2, 5, 8, 9, 0, 1, 3, 7, 10	۸. دیے گئے مواد کا عادی معلوم کریں: 2, 5, 8, 9, 0, 1, 3, 7, 10
(a) 5	(b) 7
(c) 0	(d) no mode (d) کوئی عادی نہیں
9. In a data the values (observations) which appears or occurs most often is called:	۹. کسی سلسلہ یا مواد میں وہ قیمت جو سب سے زیادہ مرتبہ آئے کہلاتا ہے:
(a) mean (a) حسابی اوسط	(b) mode (b) عادی
(c) median (c) وسطانیہ	(d) weighted mean (d) اوزانی اوسط
10. Find the median of the given data: 110, 125, 122, 130, 124, 127, 120	۱۰. دیے گئے مواد کا وسطانیہ معلوم کریں: 110, 125, 122, 130, 124, 127, 120
(a) 124	(b) 120
(c) 125	(d) 127

SECTION B — Answer any EIGHT short questions. [16]	حصہ ب: مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے آٹھ سوالات کے مختصر جواب دیں۔
1. Find the arithmetic mean of: 4, 6, 10, 12, 15, 20, 25, 28, 30	۱. درج ذیل کا حسابی اوسط معلوم کریں: 4, 6, 10, 12, 15, 20, 25, 28, 30
2. Following are the heights (in inches) of 12 students. Find the median height: 55, 53, 54, 58, 60, 61, 62, 56, 57, 52, 51, 63	۲. درج ذیل 12 طلبہ کے قد (انچ میں) دیے گئے ہیں۔ وسطانیہ قد معلوم کریں: 55, 53, 54, 58, 60, 61, 62, 56, 57, 52, 51, 63
3. Following are the earnings (in Rs.) of ten workers: 88, 70, 72, 125, 115, 95, 81, 90, 95, 90. Calculate (i) arithmetic mean (ii) median (iii) mode.	۳. درج ذیل دس مزدوروں کی آمدنی (روپیوں میں) ہے: 88, 70, 72, 125, 115, 95, 81, 90, 95, 90. (i) حسابی اوسط (ii) وسطانیہ (iii) عادی معلوم کریں۔
4. The arithmetic mean of 45 numbers is 80. Find their sum.	۴. 45 اعداد کا حسابی اوسط 80 ہے۔ ان کا مجموعہ معلوم کریں۔
5. Five numbers are 1, 4, 0, 7, 9. Find their mean, median and mode.	۵. پانچ اعداد 1, 4, 0, 7, 9 ہیں۔ ان کا حسابی اوسط، وسطانیہ اور عادی معلوم کریں۔
6. Find the mode of the frequency distribution: 5 – 9 (1), 10 – 14 (8), 15 – 19 (18), 20 – 24 (11), 25 – 29 (2)	۶. درج ذیل تعدد کی تقسیم کا عادی معلوم کریں: 5 – 9 (1), 10 – 14 (8), 15 – 19 (18), 20 – 24 (11), 25 – 29 (2)
7. The marks of a student Saad in six tests were 84, 91, 72, 68, 87, 78. Find the arithmetic mean of his marks.	۷. طالب علم سعد کے چھ ٹیسٹوں میں نمبر 84, 91, 72, 68, 87, 78 تھے۔ اس کے نمبروں کا حسابی اوسط معلوم کریں۔
8. Usman rolled a fair dice eight times. Each time their sum was recorded as 8, 5, 6, 6, 9, 4, 3, 11. Find the median and mode of the sum.	۸. عثمان نے ایک منصفانہ ڈائس آٹھ مرتبہ پھینکا۔ ہر بار مجموعہ 8, 5, 6, 6, 9, 4, 3, 11 ریکارڈ ہوا۔ مجموعہ کا وسطانیہ اور عادی معلوم کریں۔

9. Ten boys work on a petrol pump station. Their weekly wages (in Rs.) are 4250, 4350, 4400, 4250, 4350, 4410, 4500, 4300, 4500, 4390. Find the median and mode of their wages.	۹۔ ایک پٹرول پمپ پر دس لڑکے کام کرتے ہیں۔ ان کی ہفتہ وار اجرت (روپوں میں) 4250, 4350, 4400, 4250, 4350, 4410, 4500, 4300, 4500, 4390 ہے۔ ان کی اجرت کا وسطانیہ اور عادیہ معلوم کریں۔
10. Calculate the arithmetic mean if $D = X - 140$, $\Sigma D = 500$ and $n = 10$.	۱۰۔ اگر $D = X - 140$ ، $\Sigma D = 500$ اور $n = 10$ ہو تو حسابی اوسط معلوم کریں۔

SECTION C — Answer BOTH questions in detail. [10]	حصہ ج: دونوں سوالات کے تفصیلی جواب دیں۔
1. The marks obtained by the students in the subject of English are: 15–19 (9), 20–24 (18), 25–29 (35), 30–34 (17), 35–39 (5). Find (i) arithmetic mean of their marks by direct and short formula, (ii) median of their marks. [5]	۱۔ انگریزی کے مضمون میں طلبہ کے حاصل کردہ نمبر درج ذیل ہیں: 15–19 (9), 20–24 (18), 25–29 (35), 30–34 (17), 35–39 (5)۔ معلوم کریں: (i) براہ راست اور مختصر فارمولے سے ان کے نمبروں کا حسابی اوسط، (ii) ان کے نمبروں کا وسطانیہ۔ [5]
2. For the following data, find the weighted mean (quantity, cost in Rs.): Chair (20, 500), Table (20, 400), Black board (10, 750), Tube light (25, 230), Cupboard (09, 950). [5]	۲۔ درج ذیل مواد کا اوزانی اوسط معلوم کریں (مقدار، لاگت روپوں میں): کرسی (20, 500)، میز (20, 400)، تختہ سیاہ (10, 750)، ٹیوب لائٹ (25, 230)، الماری (09, 950)۔ [5]

ANSWER KEY — Section A [10 × 1 = 10]					جوابات: حصہ الف				
Q	Ans	Q	Ans	Q	Ans	Q	Ans	Q	Ans
1	b	2	a	3	d	4	a	5	d
6	c	7	c	8	d	9	b	10	a