

BOARD OF INTERMEDIATE & SECONDARY EDUCATION, SAHIWAL

P-8/22

SUBJECT: Statistics EXAM Inter Med 2022 CLASS: 2nd year
GROUP: _____ DATE: 15-12-22

(GENERAL INSTRUCTIONS FOR MARKING KEY)

Q. No. 6(b)

$$n = 50, \sigma_x^2 = 30$$

$$\sigma_x^2 = \frac{\sigma^2}{n}$$

$$30 = \frac{\sigma^2}{50}$$

$$30 \times 50 = \sigma^2$$

$$\sigma^2 = 1500$$

When $n = 160$

$$\sigma_x^2 = \frac{\sigma^2}{n} = \frac{\sqrt{1500}}{\sqrt{160}}$$

$$= \sqrt{9.375}$$

$$= 3.0619 \text{ Ans}$$

(02 marks)

PREPARED BY

Sr.#	Name	Desig.	Institution	Mobile No.	Signature
1	FIATZ BASHIR	A.P	GTAC, Khatola Khail	8345 7546771	M. H. M.
2	M. Hanif Rana	A.P	GCE Sahiwal	0333630498	M. H. M.

RE-CHECKED BY

تم نے درج بالا سوال پرچہ (انٹرمیڈیٹ + میٹر) اور دیہات کے حوالے سے مکمل طور پر تہی کر لی ہے۔ کسی قسم کی کاپی نہیں ہے۔

Sr.#	Name	Desig.	Institution	Mobile No.	Signature
1	Rana Usman Haidar, Ap		Educ SwL	0333-692846	Haidar
2	Raza Ahsanul Khatun AP		"	0333-7359417	Raza