

Subject	Marks	Time
English	30	60 Minutes
Mathematics	35	60 Minutes
Physics	35	60 Minutes
Total	100	180 Minutes

Page	2 of 40	(SAS – ESSP –	Assessment F	eh – Mar 2019) Grade-X	V-III Urdu
1 agc	2 01 40 1	(SAS - ESSI -	Assessment 1	CO - Mai 2019) Grade-A	V-III OIUU

INSTRUCTIONS FOR THE STUDENT

Objective Part

طلباءکے لئے ہدایات معروضی حصہ

All questions are compulsory.	= تمام سوالات لاز می ہیں۔
All questions carry equal marks.	■ تمام سوالات کے مار کس یکسان ہیں۔
 Do not fill more than one option for one question. Multiple options will be considered wrong. 	■ ایک سوال کے جواب کے لئے صرف ایک ہی اختیار کوپر کریں۔ایک سے زیادہ جوابات غلط تصور کئے جائمینگے۔
• Fill correct options according to the following example.	 ■ سوالات کے جوابات دی گئی مثال کے مطابق حل کریں۔
 Pencil should be used to fill the answers. 	 جوابات دینے کے لئے پنسل کااستعمال کریں۔
• Finish each part in the given time as mentioned in the paper.	■ پرچ میں موجود سوالات کودئے گئے وقت کے مطابق حل کریں۔
 Use the given blank page for rough work. 	■ رفورک کے لئے کتا بچے میں موجود خالی صفحہ استعمال کریں۔

Page	3 of 40	(SAS – ESSP –	Assessment Feb –	Mar 2019	Grade-X	V-III Urdu
1 age	J OI TU	(DILD LDDI	1 losessificit i co	1V101 2017	Grade 11	v III Olau

INSTRUCTIONS FOR THE STUDENT

طلباءکے لئے ہدایات موضوعی حصہ

Subjective Part

All questions are compulsory.	■ تمام سوالات لاز می میں۔
• Finish each question in the given time as mentioned in the paper.	■ پرچے میں موجود موضوعی حصے کودئے گئے وقت کے مطابق حل کریں۔
 Avoid over writing or untidy work. 	■ گندی اور خراب لکھائی سے پر ہیز کریں۔
 Use the given blank page for math's rough work. 	 حاب کا رف کام کرنے کے لئے دیے گئے خالی پرچے کا استعال کریں۔
 Pencil should be used to write the answers. 	 جوابات دینے کے لئے پنسل کااستعال کریں۔

Page 4 of 40 (SAS – ESSP -	- Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X	K V-III Urdu
rage Tor to (Sris Essi	Tibbesomene Fee Had 2017) Grade 1	i i v in Grad
	MCQ Practice	
1. Name of our country i		1. ہمارے ملک کا نام ہے
		• •
Kenya.	(A)	كينيا
Pakistan.	®	پاکستان۔
Malaysia.	©	کینیا- پاکستان- ملاکیشیا-
Indonesia.	(D)	انڈو نیشیا۔
2. Add.		2. جح كرير ـ
	2 + 2 =	
4	(A)	
5	®	
6	©	
7	(D)	

	English	
Complete the following	ng sentence.	
	I have lived here 20	013.
starting	(A)	
since	B	
from	©	
for	(D)	
Choose the correct spo	elling.	
nusium	A	
nuseim	B	
nuseum	©	
nuisium	0)	

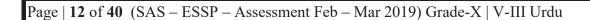
Page	e 6 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb	o – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu
2	Dood the circu contant and identify	See 41 and in addition
3.	Read the given sentence and identif	
	the night	is very rainy.
	very	®
	rainy	©
	night	(D)
4.	King Faisal became the governor of	f Hijaz at the age of?
	Twenty six	A
	Twenty four	B
	Twenty one	©
	Twenty	0)

Page	e 8 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb	– Mar 2019) Grade-X V-III Urdu
7.	Read the given sentence and identif	by the speech.
	She said th	at she is happy.
	Interrogative	(A)
	Negative	B
	Indirect	©
	Direct	0)
8.	The following idiom means	
	"To bro	eak the ice"
	to withdraw from an argument	(A)
	to go around the topic	B
	to overcome shyness	©
	to have a grievance	(D)

Page	e 9 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Fel	o – Mar 2019) Gra	de-X V-III Urdu
9.	Complete the given sentence by ch	oosing appropri	ate word.
	The rich man saw the lame	_	_ along the road.
	gallop	(A)	
	claim	B	
	utter	©	
	limp	()	
10	The opposite of the following word	lis	
	P	ermanent	
	brief	(A)	
	passing	®	
	long term	©	
	temporary	()	

Page 10 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Fo	eb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu
11 The near "A Nation's Strongth?" is	vymittan hy
11. The poem "A Nation's Strength" is	s written by
Robert Louis Stevenson	(A)
Ralph Waldo Emerson	B
Louis I. Newman	©
Julia Carney	(D)
12. Choose the correct option for the fo	ollowing question.
Necessary quality of	good teachers is
thirst for knowledge	(A)
thirst for money	B
thirst for status	©
thirst for fame	(D)

Page 11 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu
13. Write an application to your class teacher and ask him/her to arrange a
documentary session on the topic "Heat" which you discussed in your last
Physics class.
(Marks 05)
(1/21/21/2007)



14. Read the following paragraph and answer the given questions.

(Marks 05)

Neil Armstrong

Astronaut Neil Armstrong developed a fascination with flight at an early age and earned his student pilot's license when he was 16. In 1947, Armstrong began his studies in aeronautical engineering at Purdue University. A few years later, Armstrong joined the National Advisory Committee for Aeronautics (NACA). Armstrong joined the astronaut program, and he served as the command pilot for his first mission, Gemini VIII. He and fellow astronaut David Scott were launched into the earth's orbit on March 16, 1966. At 10:56 PM, Armstrong exited the Lunar Module. He said, "That's one small step for man, one big leap for mankind," as he made his famous first step on the moon. For about two and a half hours, Armstrong and Aldrin collected samples and conducted experiments. They also took photographs, including their own footprints. Returning on July 24, 1969, the Apollo 11 craft came down in the Pacific Ocean west of Hawaii. Armstrong received many awards for his efforts, including the Medal of Freedom and the Congressional Space Medal of Honor. In 2005 his authorized biography came out. "First Man: The Life of Neil A. Armstrong" was written by James R. Hansen. Armstrong underwent a heart bypass operation in August 2012. A few weeks later, on August 25, 2012, at the age of 82, Neil Armstrong died in Ohio.

e 13 d	of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu	
i) V	What was the profession of Neil Armstrong?	
-		_
ii) Iı	n which university Neil Armstrong started his studies?	
_		_
iii) V	What did he say when he landed on moon?	
_		_
iv) V	What is the name of biography written on Neil Armstrong?	
-		_

Page 14 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu
15. Convert the following sentences into Passive Voice.
(Marks 03)
She is working on her project.
They are watching the movie.
We eat whole pizza in the restaurant.

Page 15 of 40 (SAS	– ESSP – Assessment Feb	o – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu
8 (1
16 Write on agger	y of 120 words on "Th	e importance of reading about history".
10. Write all essay		
	(Ma	rks 05)
		·
		_

Page 16 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu
"Rough Work"

Page | 17 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X | V-III Urdu

Mathematics

17. If
$$Y = \{a, b\}$$
 and $Z = \{1\}$ then $Y \times Z =$ ______.

$$Z = \{1\}$$
 اور $Y = \{a, b\}$.17 $Y \times Z =$

Ø

A

 $\{(a, 1)\}$

B

 $\{(b, 1)\}$

©

 $\{(a,1),(b,1)\}$

①

18. If
$$F = \{x, y\}$$
 and $G = \{y, z\}$, then $G \Delta F = \underline{\hspace{1cm}}$.

$$G = \{y, z\}$$
 اور $F = \{x, y\}$.18
 $G \triangle F =$ ______.

{ }

A

{*y*}

B

 $\{x,z\}$

©

 $\{x, y, z\}$

①

Page | 18 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X | V-III Urdu

19. If (s-2)(s-7) = 0, then s =____.

s =______.

{2, 7}

A

 $\{-2, 7\}$

 $^{\odot}$

 $\{2, -7\}$

©

 $\{-2, -7\}$

(D)

20. If $M = \begin{bmatrix} 5 & -1 \\ 2 & -3 \end{bmatrix}$, then Adj. M =_____.

 $\vec{y}_i M = \begin{bmatrix} 5 & -1 \\ 2 & -3 \end{bmatrix}$.20 $Adj. M = \underline{\qquad}$

 $\begin{bmatrix} -3 & 1 \\ -2 & 5 \end{bmatrix}$

A

 $\begin{bmatrix} 3 & 1 \\ 2 & -5 \end{bmatrix}$

 $^{\odot}$

 $\begin{bmatrix} -3 & 2 \\ 1 & -5 \end{bmatrix}$

 $^{\circ}$

 $\begin{bmatrix} 5 & -1 \\ -2 & -3 \end{bmatrix}$

①

21. When $P = x^3 - 3$, $Q = 3x^2 + 5$ and $R = 7x^2$, then the value of the following would be

$$Q = 3x^2 + 5$$
، $P = x^3 - 3$ اور .21 جب $R = 7x^2$

$$P + Q + R$$

$$x^3 + 4x^2 - 2$$

$$x^3 - 5x^2 - 3$$

$$x^3 + 10x^2 + 2$$

$$x^3 + 12x^2 + 8$$

- **(D)**
- 22. When $V_i = 0$ metres/sec, t = 5 sec, a = 4 metres/sec², then $V_f =$ _____.

22. جب
$$|0'V_i|$$
میٹر فی سینڈ، $|0'V_i|$ امیٹر فی مربع سینٹر $|0'V_i|$ ہے تو $V_{\varepsilon} =$

$$V_f = V_i + at$$

20 metres /sec

lack

20 ميٹر في سينڈ

26 metres /sec

 $^{\circ}$

26 ميٹر في سينڈ

32 metres /sec

©

32 ميٹر في سينٹر

44 metres /sec

(D)

44 ميٹر فی سينٹر

Page | 20 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X | V-III Urdu

23. Divide.

$$\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{4}} = \underline{\hspace{1cm}}.$$

2

(A)

12

B

 $\sqrt{12}$

©

 $\sqrt{20}$

①

24. Simplify the following exponential form.

24. دیئے گئے قوت نما کوسادی صورت میں لائیں۔

$$(8a^{-9}b^6)^{\frac{1}{3}} = \underline{\qquad}.$$

$$(a^{-6}b^3)$$

(A)

 $(2a^{-3}b^2)$

B

 $(3a^{-6}b^3)$

©

 $(5a^{-3}b^9)$

(

Page | **21** of **40** (SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X | V-III Urdu

25. Identify the factors of the following expression.

$$a^3 - 64b^3 =$$
_____.

$$(a-4b)(a^2+4ab+16b^2)$$

$$(a+4b)(a^2+4ab-16b^2)$$

$$^{\circ}$$

$$(a-2b)(a^2+8ab+16b^2)$$

①

$$(a+2b)(a^2-8ab+16b^2)$$

26. The LCM of $2y^2z$ and x^2z^2 would

اور
$$x^2z^2$$
 کاذواضعاف اقل ہوگا $2y^2z$.26

2z

be

(A)

$$2x^2yz$$

 $^{\odot}$

$$2xyz^2$$

©

$$2x^2y^2z^2$$

①

Page 22 of 40	(SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu

27. The value of "y" in the following logarithmic form would be

27. دیے گئے لو گر تھم میں ''پی تیت ہوگی

$$\log_y 27 = 3$$

1

(A)

3

(B)

4

©

6

- **(D**)
- **28.** Identify the law of logarithm from the following.

28. ذیل میں سے لو گر تھم کے قانون کی نشاندہی کریں۔

$$\log_a m \times \log_a n$$

 $\log_a \frac{m}{n} = \underline{\hspace{1cm}}.$

$$\log_a m \div \log_a n$$

$$^{\odot}$$

$$\log_a m + \log_a n$$

$$\log_a m - \log_a n$$

(

29. When *A* and *B* are two matrices given in the following, then $A \times B =$.

جبدیے گئے میں Aاور Bدو قالب ہیں تو $A \times B =$

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 5 & 1 \end{bmatrix}, B = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 3 \end{bmatrix}$$

 $\begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 6 & 4 \end{bmatrix}$

A

 $\begin{bmatrix} 2 & 6 \\ 5 & 3 \end{bmatrix}$

(B)

 $\begin{bmatrix} 5 & 13 \\ 6 & 13 \end{bmatrix}$

©

 $\begin{bmatrix} 1 & 1 \end{bmatrix}$

- **(**
- **30.** Following are the heights (in inches) of 10 students in a class, the median of their heights would be

30. ذیل میں ایک کلاس کے 10 بچوں کے قد (انچرزمیں) دیئے گئے ہیں۔ ان کے قد کاوسطانیہ ہوگا

34, 37, 40, 38, 39, 43, 35, 42, 36, 41

43

(A)

40

 $^{\mathbb{B}}$

38.5

©

35.5

(

Page 24 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Fo	eb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu
31. If $L = \{a, b\}$ and $M = \{c, d\}$,	$M = \{c, d\}$ اور L = $\{a, b\}$ اور .31
then show that the following.	
	ثابت کریں۔
(Ma	arks 04)
$L \times M$	$I \neq M \times L$

Page 25 of 40 (SAS – ESSP –	- Assessment Feb -	– Mar 2019) Gra	de-X V-III Urdu	
32. Eliminate " <i>a</i> " from th	e following	ز کرط لقے سہ	ری گئی مه ادا په ملس سه قریبه در جرکه	32
equations by substituti			دی گئی مساوات میں سے قیمت درج کر۔ ''a''ساقط کیجیے۔ مراحل د کھائیں۔	.52
Show steps.				
	(Marl			
	$x = \frac{3}{4}a,$	$y = \frac{2}{3}a$		
	4	3		

Page 26 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Fe	b – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu
33. Solve the following equations by	33. مندرجہ ذیل مساوات کو کریمر (Cramer) کے اصول کے
using Cramer's rule. Show steps.	مطابق حل کریں۔مراحل د کھائیں۔
(Ma	rks 04)
	-y = 5,
	2y = 1.
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	2y - 1.
	_

Page	27 of 40	(SAS –	- ESSP –	Assessm	ent Feb -	– Mar 20	19) Grad	le-X V-1	III Urdu	
34.	If <i>f</i> ∝	$\frac{1}{2}$ and	f = 3	when g	= 2,	ر'کی قیمت	$f'\ddot{\imath}g=$	= <i>f</i> جَبِہ 2	: 3اور3	$(\frac{1}{a^2})^{-1}$.34
	find the Show st	<i>g</i> ² value o eps.	of "f" w	when $g =$	= 4.		و کھائیں۔	g_مراحل	ر جبكه 4 = <u></u>	$\frac{1}{g^2}$ اگر .34 معلوم کر پر
					(Marl	xs 04)				

			1viai 2017) Gi	rade-X V-III V	Ordu	
5. In the given ta students in a c the median of steps.	lass is show	n. Find)ایک کلاس کے 50 طلا کے ہیں۔ان کے اوز ان کا سمیں۔		.3
		(Mark	(s 05)			
Weight (in kilograms) وزن(کلو گرام میں)	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	
Number of students طلباء کی تعداد	02	08	15	16	09	

Page	Page 29 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu				
36	f I. The ionized state of matter is called	Physics ed	مادے کی آیو نائز ڈشکل کہلاتی ہے	36	
			~ 000 0 37 VZ	.50	
	plasma.	(A)	پلازمه-		
	liquid.	B	پلازمہ- مائع۔		
	solid.	©	- س محقوس		
	gas.	(شھوس۔ گیس۔		
37	Tensile stress is the stress that changes the objects		ٹینسل کاد باؤوہ د باؤہے جو تبدیل کر دیتاہے شے کی	.37	
	mass.	(A)	کمیت کو۔		
	length.	B	کمیت کو۔ لمبائی کو۔ وزن کو۔		
	weight.	©	وزن کو۔		
	volume.	()	جم کو۔		

Page	30 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Fe	eb – N	Mar 2019) Grade-X V-III Urdu	
38.	Due to surface tension the shape of the rain drops are		سطح کی ٹینشن کی وجہ سے بارش کے قطرے کی شکل ہوتی ہے	.38
	oval.	(A)	بيينوي_	
	circular.	B	گول-	
	triangle.	©	تكون_	
	spherical.	()	-05	
39.	Archimedes principle is applied to determine		ارشمیدس کااصول لا گوہو تاہے معلوم کرنے کے لئے	.39
	specific resistance.	(A)	مخصوص ر زسٹنس۔	
	specific density.	B	مخصوص ڈینسٹی۔	
	specific gravity.	©	مخصوص گریو ٹی۔	
	specific heat.	()	مخصوص زیشنسی- مخصوص ڈینسٹی- مخصوص گریوٹی- مخصوص ہیٹ۔	

Page	e 31 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Fe	eb – N	Mar 2019) Grade-X V-III Urdu	
40.	The process in which heat is transferred from one part of the body to the other by interaction of electron is called		وہ عمل جس میں حرارت منتقل ہوتی ہے جسم کے ایک جھے سے دوسرے کی جانب الیکٹر ان کے تعمل سے ، کہلاتی ہے	.40
	conduction.	(A)	كنْدُ كشن-	
	convection.	B	كنو يكشن-	
	expansion.	©	ایکس پینشن-	
	radiation.	(ریڈی ایشن۔	
41.	The branch of physics which is concerned with the properties of highly ionized atoms forming a mixture of bare nuclei and electrons is called		فنر کس کی اس شاخ میں انتہائی آئیو نائیز ڈا بیٹوں کی خصوصیات کا مطالع کرتے ہیں جو صرف نیو کلمیس (الیکٹر ان کے بغیر)اور الیکٹر انوں کاایک آمیز ہ بناتے ہیں، کہلاتی ہے	.41
	mechanics.	(A)	ميكانيات-	
	plasma physics.	B	میکانیات پلازمه فنر کس- جوهری فنر کس- بر قناطیسیت-	
	nuclear physics.	©	جوہری فنر کس۔	
	electromagnetism.	(بر قناطيسيت-	

Daga	32 of 40	(CAC ECCD	- Assessment Feb -	Mar 2010)	Grade V	V III Urdu
1 agc	J2 01 40	(SAS - ESSI -	- Assessment red -	- Iviai 2019)	Orauc-A	v-III Oldu

- **42.** Find the volume of a rectangular box, the length of which is 2cm, breadth is 2cm and height is 1cm.
- 42. ایک منتظیل شکل کے ڈب کا جم معلوم کریں جبکہ اس کی لمبائی 2 c.m درونچائی c.m اے

 3 cm^3

(A)

 4 cm^3

(B)

 5 cm^3

©

 6 cm^3

- (D)
- **43.** Identify the state of equilibrium in the cone as shown below.
- 43. دیئے گئے کون کی شکل کی توازن والی حالت کی نشاند ہی کریں۔



- unstable equilibrium
- A

غير پائيدار توازن

- dynamic equilibrium
- B

تتحرك توازن

neutral equilibrium

 $^{\circ}$

تعديلي توازن

stable equilibrium

①

پائىدار توازن

Page 33 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu				
44.	Ability of a body to do work due to its motion is called	ں حرکت کرنے کی وجہ	کسی جسم کے کام کرنے کی صلاحیت اسکو سے کہلاتی ہے	.44
	heat energy.	(A)	گرمی کی توانائی۔	
	kinetic energy.	®	حر کی توانائی۔	
	potential energy.	©	پوشینشل توانائی۔	
	gravitational energy.	0	ئ ثقلی توانائی۔	
45.	The work done by the machine on the weight is called output. If a machine moves a load W through a distance h then output would be given by the formula.	•	مشین کا کام کر نااسکے وزن پر آئوٹ پٹ وزن W کو حرکت دیتی ہے ا فاصلے _ ہوگا	.45
	Output = W /h	(A)		
	Output = W x h	B		
	Output = h / W	©		
	Output = W x h x h	()		

Page	e 34 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Fe	b – Mar 2019) Gr	ade-X V-III Urdu	
46.	. A perfect machine has efficiency of		ایک پر فیکٹ مشین کی کار کر د گی ہوتی ہے	.46
	70%	A		
	80%	B		
	90%	©		
	100%	()		
47.	Identify the instrument shown in the diagram given below	ار کی نشاند ہی کریں۔	ینچے دی گئی ڈائی گرام میں د کھائے گئے اوز ا	.47
	Innterior and a supply of the	3 2 4 5 5 4 2 4 5 8 9 10 11 12 13 14 minuladadaskadanhadadaskad	5 2 4 5 8 5 15 45-m 8y 179,00	
	vernier callipers	A	ور نیئر کیلیپر	
	physical balance	B	فنريكل بيلنس	
	measuring cylinder	©	ور نیئر کمیلیپر فنریکل بیلنس میرژر نگ سیلینڈر مائکرومیٹراسکرو گئج	
	micrometer screw gauge	0)	ما ئكروميٹراسكرونگيج	

Page	e 35 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Fe	eb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu	
48.	Identify the type of lever shown in the picture below.	-(تصویر میں دی گئی لیور ابیر م کی قشم کی پیجیان کریر	.48
			8	
		Ä		
		A		
	first kind	(A)	پیلی قشیم	
	second kind	B	پېلى قشى دوسرى قشىم	
	second kind	(b)	دوسری قسم	
	third kind	©	تیسری قشم چو تھی قشم	
	fourth kind	()	چو تقی قشم	
49.	The force applied on the machine is called	S	مشین پر جو طاقت لگائی جاتی ہے،وہ کہلاتی ہے	.49
	fulcrum.	(A)	فلكرم	
	effort.	B	فلکرم۔ کوشش۔	
	lever.	©	-(<i>)::</i> :	
	load.	()	<i>ا</i> و چ	

بو جھ۔

Page 36 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu				
	مندر جہذیل کے جواب دیں۔	.50		
·	ن میں کہا تان کے کھیں ان ایک کی ان کے مدید ان کی کی دور ان کی کھیں ان کی کی دور ان کی کی دور ان کی کی دور ان ک	(i		
and explain it with the help of an example of a book lying on a table.	یو ن سے چینے فانون کو سیں اور آن کو نتاب سے بیز پر ہونے کی مثال سے بیان کریں۔	(1		
		_		
Explain why Newton's first law of motion is also called as the law of inertia?	وضاحت کریں کہ کیوں نیوٹن کا پہلا قانون انرشیا کا قانون بھی کہلاتاہے؟	(ii		
	Answer the following questions. (Mark State Newton's First law of motion and explain it with the help of an example of a book lying on a table.	Answer the following questions. (Marks 05) State Newton's First law of motion and explain it with the help of an example of a book lying on a table. Explain why Newton's first law of motion is also called as the law of		

Page 37 of 40 (SAS – ESSP – Assessment F51. A cyclist covers 120 m in 10 seconds. Find the speed of the motor cyclist.	Feb – Mar 2019) Grade-X V-III Urdu 51. ایک سانگل سوار 120 میٹر کا فاصلہ 10 سینڈ میں طے کرتا ہے تو سانگل سوار کی رفتار معلوم کریں۔ 1 (arks 03)

.5. دى گ ^ۇ	
مٹریس	
مری <u>ن</u>	
وبراد	
ٺ کاموڈو لس	
ب	

ge 39 01 40 (SAS	S – ESSP – Assessment Feb – Mar	2019) Grade-X V-III Urdu	
3. Explain Torq	ue or moment of force.	موومینٹ آف فورس کو بیان کریں۔	5. ٹارکیا [.]
	(Marks 01		
1. Differentiate vector quantit		رو یکٹر کے در میاں فرق واضح کریں۔	5. اسکیگراور
	(Marks 04		
	Scalar اسکیار	Vector ویکٹر	
	<i>y</i> . 1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-
i)	J** 1		
i)	Ju 1	- Fin 9	

Page 40 of 40 (SAS – ESSP – Assessment Feb	– Mar 2019) Grade-X V-III Urdu
55. Indicate the position of centre of gravity in the following objects. (Mar.	55. دی گئی اشیاء کے تقل کے مرکز کی نشاند ہی کریں۔ (8 ks