2019 (A)

رول نمبر ________

SSC

PHYSICS PRACTICAL (NEW SCHEME)

فزکس عملی (نیو سکیم)

PAPER-I

پرچہ - پہلا

TIME ALLOWED: 2 Hours

وقت = 2 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 30

کل نمبر = 30

1- میٹر راڈ کو وِج پر متوازن کر کے مومنٹس کے اصول کی تصدیق کریں۔ 12

1. Verify the principle of moments by using meter rod balanced on a wedge.

OR یا

ڈسپوزا ایبل سرنج استعمال کر کے دیئے گئے مائع کی ڈینسٹی معلوم کریں۔

Find the density of a liquid using a disposable syringe.

2- ہاف ڈیفلیکشن کے طریقے سے گیلوانومیٹر کی مزاحمت معلوم کریں۔ 12

2. Find the resistance of a galvanometer by half deflection method.

OR یا

Set up a microscope.

ایک مائیکروسکوپ ترتیب دیں۔

3. Practical Notebook 3

3- پریکٹیکل نوٹ بک

4. Viva Voce 3

4- زبانی امتحان

2019 (A)

SSC

رول نمبر ________

(C)HEMISTRY PRACTICAL (NEW SCHEME)

کیمسٹری عملی (نیو سکیم)

(P)APER-I

پرچہ - پہلا

TIME ALLOWED: 2 Hours

وقت = 2 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 30

کل نمبر = 30

1۔ امونیم کلورائڈ استعمال کرتے ہوئے عمل تصعید کا مشاہدہ کریں۔ 12

1. Demonstrate sublimation using Ammonium Chloride.

OR یا

0.1 M سوڈیم ہائڈروآکسائڈ کا $100\ Cm^3$ سلوشن تیار کریں۔

Prepare 100 Cm^3 of 0.1 M Sodium hydroxide (NaOH) solution.

2۔ والیومیٹرک اینالیسز سے دیئے گئے سوڈیم کاربونیٹ سلوشن کی مولیریٹی معلوم کریں۔ 12

2. Determine the exact molarity of a solution of Na_2CO_3 volumetrically.

OR یا

تجربہ کر کے دکھائیں کہ سخت پانی میں سے کیلشیم اور میگنیشیم آئنز نکال دیں تو پانی نرم ہو جاتا ہے۔

Demonstrate the softening of water by removal of Calcium and Magnesium ions from hard water.

3. Practical Notebook 3 پریکٹیکل نوٹ بک ۔3

4. Viva Voce 3 زبانی امتحان ۔4

(3)

رول نمبر ________

2019 (A)

SSC

(BI)OLOGY (PRACTICAL) (NEW SCHEME)

بائیولوجی (عملی) (نیو سکیم)

PAPER-I

پرچہ - پہلا

TIME ALLOWED: 2 Hours

وقت = 2 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 30

کل نمبر = 30

1۔ دیے گئے ماڈل یا میٹیریل سے سلائیڈ بنائیے اور اسکی شکل بنا کر لیبل بھی کیجئے۔

6 = 3 + 3

1. Prepare a temporary mount of the given model or material and draw its labelled diagram.

2۔ دی گئی سلائیڈ، میٹیریل یا ماڈل A to E کو پہچانیے۔ نیز پہچان کی کم از کم ایک اہم وجہ/خصوصیت لکھیے۔

10 = 2 x 5

2. Identify the given slide, specimen or model from A to E.

Give at least one important characteristic/reason of identification.

3۔ ایگزامینر کے بتائے ہوئے تجربہ کو سرانجام دیں اور طریقہ کار لکھیں۔ عملی طور پر مشاہدہ کریں اور نتیجہ بھی لکھیں۔ جہاں ضروری ہو اشکال بھی بنائیے۔

8 = 3 + 3 + 2

3. Perform the experiment allotted to you by the examiner and write the steps of procedure. Examine practically and also write the result. Draw diagrams wherever necessary.

(الف) پودوں میں ضیائی تالیف کے لیے روشنی کتنی ضروری ہے؟ عملی مشاہدہ کریں۔

(A) Observe practically the necessity of light for Photosynthesis in plants.

OR یا

(ب) انسانی پھیپھڑوں میں لیجانے والی ہوا کی مقدار کا عملی مشاہدہ کریں۔

(B) Examine practically, how much air a person can take into his lungs?

4. Practical Notebook 3 ۔4 پریکٹیکل نوٹ بک

5. Viva Voce 3 ۔5 زبانی امتحان

(4)

2019 (A)

SSC

رول نمبر ______

...PUTER SCIENCE (PRACTICAL) (NEW SCHEME)

کمپیوٹر سائنس (عملی) (نیو سکیم)

...APER-I

پرچہ - پہلا

TIME ALLOWED: 2 Hours

وقت = 2 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 50

کل نمبر = 50

1- (الف) مندرجہ ذیل پریکٹیکلز کو کمپیوٹر سکرین پر پرفارم کریں۔ 10 = 5 + 5

1.(A) Perform the following practicals on the Computer Screen:-

(i) Make a New Folder on desktop named "BISE Multan"

(i) کمپیوٹر کے ڈیسک ٹاپ پر "BISE Multan" کے نام سے نیا فولڈر بنائیں۔

(ii) Open Notepad using Start Menu.

(ii) سٹارٹ مینیو کے ذریعے Notepad کھولیں۔

(B) Write down the stepwise procedure on the Answer Sheet. 10 = 5 + 5

(ب) مرحلہ وار طریقہ جوابی کاپی پر لکھیں۔

OR یا

(الف) دیئے گئے پیراگراف کو MS-WORD میں ٹائپ کر کے دیئے گئے فارمیٹ کو پیراگراف پر اپلائی کریں اور ڈیسک ٹاپ پر اپنے رول نمبر کے تحت محفوظ کریں۔ 12

(A) Type the given paragraph in MS-WORD and apply the given format on paragraph and save it on desktop against your Roll Number.

Star Topology

Ring Topology

Bus Topology

Mesh Topology

(i) Apply Numbered List to the text.

(i) ٹیکسٹ کو نمبرڈ لسٹ (Numbered List) لگائیں۔

(ii) Apply Line Spacing 1.5.

(ii) لائن سپیسنگ 1.5 کریں۔

(iii) Apply Bold and Italic formatting to the Text.

(iii) ٹیکسٹ پر بولڈ (Bold) اور اٹیلک (Italic) فارمیٹنگ لگائیں۔

(iv) Change the font color to red.

(iv) فونٹ کا رنگ سرخ کریں۔

(B) Write down the stepwise procedure on the Answer Sheet. 8

(ب) مرحلہ وار طریقہ جوابی کاپی پر تحریر کیجیے۔

2. Write a program in BASIC to draw two Concentric Circles on the Screen.

2- بیسک میں ایک پروگرام تحریر کریں جو سکرین پر دو ہم مرکز دائرے بنائے۔

(a) Draw the flow chart on the answer sheet. 5

(الف) جوابی کاپی پر فلو چارٹ بنائیں۔

(b) Draw an algorithm on the answer sheet. 5

(ب) جوابی کاپی پر الگورتھم بنائیں۔

(c) Write the program code on the answer sheet. 5

(ج) جوابی کاپی پر پروگرام کا کوڈ لکھیں۔

(d) Execute the computer code on Computer Screen. 5

(د) کمپیوٹر کوڈ کو کمپیوٹر سکرین پر چلا کر دکھائیں۔

OR یا

بیسک میں ایک پروگرام تحریر کریں جو تین نمبروں کی اوسط معلوم کرے۔

Write a program in BASIC to find the average of three numbers.

(a) Draw the flow chart on the answer sheet. 5

(الف) جوابی کاپی پر فلو چارٹ بنائیں۔

(b) Draw an algorithm on the answer sheet. 5

(ب) جوابی کاپی پر الگورتھم بنائیں۔

(c) Write the program code on the answer sheet. 5

(ج) جوابی کاپی پر پروگرام کا کوڈ لکھیں۔

(d) Execute the computer code on Computer Screen. 5

(د) کمپیوٹر کوڈ کو کمپیوٹر سکرین پر چلا کر دکھائیں۔

3. Practical Notebook 5

3- عملی نوٹ بک

4. Viva Voce 5

4- زبانی امتحان

(S)

2019 (A)

SSC

رول نمبر ____________

...CTRICAL WIRING PRACTICAL (NEW SCHEME) الیکٹریکل وائرنگ عملی (نیو سکیم)

...PER-I پرچہ - پہلا

TIME ALLOWED: 3 Hours وقت = 3 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 70 کل نمبر = 70

PART-I حصہ اول

نوٹ:۔ کوئی ایک سوال حل کیجیے۔ نیز ڈایاگرام بنائیے اور طریقہ کار لکھیے۔ **20**

NOTE: - Attempt any one Question. Make diagram and write method.

1. Control one bulb with one switch. ‏1۔ ایک بلب ایک سوئچ سے کنٹرول کیجیے۔

2. Control one three pin socket with one switch. ‏2۔ ایک سوئچ سے ایک تھری پن ساکٹ کنٹرول کیجیے۔

PART-II حصہ دوم

نوٹ:۔ کوئی ایک سوال حل کیجیے۔ نیز ڈایاگرام بنائیے اور طریقہ کار لکھیے۔ **20**

NOTE: - Attempt any one Question. Make diagram and write method.

3. Prepare kitchen installation circuit. ‏3۔ کچن انسٹالیشن سرکٹ تیار کیجیے۔

4. Prepare drawing room installation circuit. ‏4۔ ڈرائنگ روم انسٹالیشن سرکٹ تیار کیجیے۔

5. Practical Notebook 15 ‏5۔ عملی نوٹ بک

6. Viva Voce 15 ‏6۔ زبانی امتحان

(6)

2019 (A)

رول نمبر ____________

SSC

HEALTH AND PHYSICAL EDUCATION PRACTICAL (NEW SCHEME)

صحت و تعلیم جسمانی عملی (نیو سکیم)

PAPER-I

پرچہ - پہلا

TIME ALLOWED: 2 Hours

وقت = 2 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 30

کل نمبر = 30

		حاصل کردہ نمبر	کل نمبر	
1.	Demonstrate Cart Wheel.		04	1- کارٹ وہیل کا مظاہرہ کریں۔
2.	Demonstrate Neck exercise.		05	2- گردن کی ورزش کر کے دکھائیں۔
3.	Demonstrate Spin service in Table tennis.		05	3- ٹیبل ٹینس میں سپن سروس کا مظاہرہ کریں۔
4.	Demonstrate Javelin Throw.		06	4- جیولن تھرو کر کے دکھائیں۔
5.	Take start in relay race.		06	5- ڈاک دوڑ کا سٹارٹ لیں۔
6.	Practical Notebook		02	6- عملی نوٹ بک
7.	Uniform		02	7- یونیفارم
	Total		30	میزان

Total in words ____________ **میزان لفظوں میں**

Signature of the Practical Examiner ____________ دستخط پریکٹیکل ایگزامینر

(7)

رول نمبر ______________

2019 (A)

SSC

ART AND MODEL DRAWING (PRACTICAL) (NEW SCHEME) آرٹ اینڈ ماڈل ڈرائنگ (عملی) (نیو سکیم)

PAPER-I پرچہ - پہلا

TIME ALLOWED: 3 Hours وقت = 3 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 70 کل نمبر = 70

INSTRUCTIONS ہدایات

(i) اپنا رول نمبر خوشخط لکھیں۔ (ii) صفائی کا خاص خیال رکھیں۔ (iii) ماڈل ڈرائنگ میں لائٹ اینڈ شیڈ کا خاص خیال رکھیں۔

(i) Write your Roll Number neat and clean. (ii) Be careful about cleanliness.

(iii) Be careful about Light and Shade in Model Drawing.

نوٹ:۔ مندرجہ ذیل میں سے صرف ایک سوال حل کریں۔ تمام سوالوں کے نمبر برابر ہیں۔

NOTE: - Attempt any one Question. All questions carry equal marks.

1۔ منظر کشی کیجیے۔ درختوں کے آگے جھونپڑی بنائیں۔ قدرتی رنگوں سے اپنے منظر کو خوبصورت بنائیں اور رنگ بھریں۔

1. Draw a scenery of Hut in front of trees. Beautify the scenery with natural colours.

2۔ ایک گاؤں کی منظر کشی کیجیے جس میں ایک کسان دو بیلوں کی جوڑی سے ہل چلا رہا ہے۔ قدرتی رنگوں سے اپنے منظر کو خوبصورت بنائیے اور رنگ بھریں۔

2. Draw the scenery of a village in which a farmer is ploughing the field with the help of oxen and beautify the scenery with natural colours.

3۔ آپ کے سامنے درج ذیل اشیا رکھی گئی ہیں ان کی ڈرائنگ بنائیں اور رنگ بھریں۔

3. Draw a sketch and colour the following articles which are placed in front of you:-

Guava, an orange and a banana lying on a table میز پر امرود، مالٹا اور کیلا

(8)

روِل نمبر ____________

2019 (A)

SSC

AND NUTRITION PRACTICAL (NEW SCHEME)

غذا اور غذائیت عملی (نیو سکیم)

PER-I

پرچہ - پہلا

ME ALLOWED: 2 Hours

وقت = 2 گھنٹے

AXIMUM MARKS: 30

کل نمبر = 30

1۔ ٹرالی میں کھانا پیش کرنے کا طریقہ تفصیلاً تحریر کریں۔ 10

یا

کھانا پکانے کے لیے اشیا کا وزن کرتے وقت کن اصولوں کو مدِ نظر رکھنا چاہیے؟ تفصیلاً تحریر کیجیے۔

2۔ آلو اور چکن کے کباب چٹنی کے ساتھ پیش کریں۔ 10

3۔ عملی نوٹ بک 5

4۔ زبانی امتحان 5

(9)

رول نمبر ____________

2019 (A)

SSC

CLOTHING AND TEXTILE (PRACTICAL) (NEW SCHEME)

لباس وپارچہ بافی (عملی) (نیو سکیم)

PAPER-I

پرچہ - پہلا

TIME ALLOWED: 2 Hours

وقت = 2 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 30

کل نمبر = 30

نوٹ:۔ پہلے تین سوالات میں سے کوئی سے دو سوالات حل کیجئے۔

Note: - Attempt any two questions out of first three questions.

1. Prepare a draft of Sleeve. 10

1۔ آستین کا ڈرافٹ بنائیے۔

2. Prepare 6" long continuous placket. 10

2۔ 6 انچ لمبی مسلسل بٹن کی پٹی بنائیے۔

3. Make concave curve on 1/4 m cloth. 10

3۔ 1/4 میٹر کپڑے کو زیادہ گہرائی اور خم میں اندر کی طرف موڑیئے۔

4. Practical Notebook 5

4۔ عملی نوٹ بک

5. Viva Voce 5

5۔ زبانی امتحان

2019 (A)

SSC

…D WORK (PRACTICAL) (NEW SCHEME) چوب کاری (عملی) (نیو سکیم)

SPECIAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINERS

PAPER-I

پرچہ - پہلا

وڈ ورک شاپ میں طلبا کی تعداد فی گروپ کے مطابق اوزار مہیا کیے جائیں اور مندرجہ ذیل سامان تیار رکھیں۔

رندہ ۔ ریگ مال ۔ آری ۔ خط کش ۔ برما مشین ۔ پیمانہ ۔ چورسی ۔ گنیا ۔ ہتھوڑی ۔ زنبور

گروپ کی تعداد کے مطابق فی طالب علم مندرجہ ذیل سامان مہیا کیجیے۔

Soft Wood: -

8 x 4 x 1 inches
10 x 2 x 1 inches
38 x 4 x 1 inches
6 x 2 x 1 inches

	Total Marks		**70**
1.	**Job Making**		
	☆ Cutting	=	10
	☆ Shaping and sizing	=	10
	☆ Fitting	=	10
	☆ Finishing	=	10
2.	**Written procedure**		**10**
3.	**Practical Notebook**		**10**
4.	**Viva Voce**		**10**