

منہاج ایجوکیشن بورڈ پاکستان



ماڈل پیپر سکا لرشپ امتحان

کلاس	ہفتم	کل نمبر	100	وقت	3:00 گھنٹے
نام امیدوار	رول نمبر				
مضمون	اردو	سائنس	ریاضی	انگلش	جنرل ناچ
حاصل کردہ نمبر	کل نمبر				

نوٹ: پرچہ حل کرتے وقت مندرجہ ذیل ہدایات پر عمل کریں۔

(1) مختصر جوابات پرچہ میں دی گئی خالی جگہ پر لکھے جائیں گے۔ کوئی اضافی کاپی نہیں دی جائے گی۔ (2) کمرہ امتحان چھوڑنے سے قبل اپنی حاضری کو یقینی بنانے کے لئے حاضری ضرور لگائیں اور جوابی کاپی اپنے متعلقہ نگران کے حوالہ کریں۔ (3) ناجائز ذرائع استعمال کرنے پر امیدوار کا پرچہ منسوخ کر دیا جائے گا۔ (4) ایک ریپورڈر بڑ سے مٹا کر/ کاٹ کر لکھے ہوئے جواب کا کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ (5) جوابات تحریر کرتے وقت نیلی یا کالی روشنائی استعمال کریں۔ (6) جوابی کاپی کا کوئی صفحہ پھاڑنا منع ہے۔

کل نمبر: 20

اُردو

(5)

سوال نمبر 1: درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

سوالات	(الف)	(ب)	(ج)	(د)
1 کو ہر زور اور ہرڑکاں کے علاقے میں دشمن کی حرکات و سکنات کا جائزہ لیا گیا۔	8 دسمبر	7 دسمبر	9 دسمبر	10 دسمبر
2 قائد اعظمؒ نظم نے لکھی ہے۔	سید ضمیر جعفری	مولانا اسماعیل میرٹھی	صوفی غلام مصطفیٰ تبسم	تاجور نجیب آبادی
3 پاکستان کی فیصد آبادی دیہاتوں میں رہتی ہے۔	70	80	60	50
4 1938ء میں مسلم لیگ کا اجلاس منعقد ہوا۔	لکھنؤ میں	دہلی میں	پٹنہ میں	لاہور میں
5 1945ء میں آل انڈیا مسلم لیگ خواتین کی صدر تھی۔	فاطمہ جناح	رعنا لیاقت علی خان	لیڈی عبداللہ ہارون	بیگم جہاں آرا شاہ نواز

(1+3=4)

سوال نمبر 2: اشعار کی تشریح کریں نیز نظم اور مصنف کا نام بھی لکھیں۔

پڑی کھلبلی کفر کی سرحدوں میں

ہوا غلغلہ نیکیوں کا بدوں میں

لگی خاک سی اڑنے سب معبدوں میں

ہوئی آتش افسردہ آتش کدوں میں

جے ایک جاسارے دنگل پچھڑ کر

ہوا کعبہ آباد سب گھر اُجڑ کر

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(2) سوال نمبر 3: الفاظ کے معنی لکھیں۔

معنی	الفاظ	
	زیرک	1
	ٹیکس	2
	ملول	3
	چربہ اتارنا	4

(2) سوال نمبر 4: الفاظ کے جملے بنائیں۔

جملے	الفاظ	
	لٹیا ڈبونا	1
	رتق	2
	پابند سلاسل	3
	حتی الوسع	4

(2) سوال نمبر 5: اسم اشارہ سے کیا مراد ہے اور اسکی اقسام پر نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر 6: آپ کیسا پاکستان چاہتے ہیں؟ (کم از کم 15 لائنز پر مشتمل ہو)

(5)

کل نمبر: 20

ریاضی

(20)

سوال نمبر 1: درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

(د)	(ج)	(ب)	(الف)	سوالات	
ان میں کوئی نہیں None of these	تناسب معکوس Inverse proportion	ضرب معکوس Multiplicative inverse	جمع معکوس Additive inverse	دو ایسے اعداد جن کا حاصل جمع صفر ہو کہلاتا ہے۔ Two numbers whose sum equals zero are called.	1
ان میں کوئی نہیں None of these	اقلیس کی Euclid	جارج کینٹر کی George cantor	فرایڈلینز کی Gottfried leibniz	سیٹ تھیوری تخلیق ہے۔ "Set theory" is creation of,	2
اقلیس نے Euclid	جان وین نے John Venn	فرایڈلینز نے Gottfried Leibniz	جارج کینٹر نے George cantor	وین ڈائیگرام متعارف کروایا۔ Venn Diagrams is introduced by,	3
متماثل الساقین مثلث Isosceles triangle	غیر متماثل قطعات خط Uncongruent line segments	متماثل قطعات خط Congruent line segments	متماثل اشکال Congruent figures	ایسے قطعات خط جن کی لمبائی یکساں ہو..... کہلاتے ہیں۔ The line segments having an equal length are called.	4
ان میں کوئی نہیں None of these	مارک اپ Mark up	پائی گراف Pie graph	پائی Pie	دائرے کے محیط اور قطر کے درمیان نسبت کہلاتی ہے۔ The ratio between circumference and diameter of a circle is called.	5
منافع / نقصان Profit / Loss	مارک اپ Mark up	منافع Profit	نقصان Loss	قیمت فروخت معلوم کرنے کے لئے کسی چیز کی لاگت پر کیا گیا اضافہ کہلاتا ہے۔ An amount added to a cost price in calculating a sale price is called	6
53.9	52.5	54.5	53.5	چاندی کا نصاب ہے۔ Nisab of silver is,	7
3.5%	10%	5%	2.5%	مصنوعی طریقے سے آبپاشی کی گئی زمین پر عشر ہوگا۔ In case a piece of land watered by artificial means, the ushr will be,	8
$x = 7$	$x = 3$	$x = 2$	$x = 1$	$1 + 3x = 7$ کا حل ہے۔ Solve it $1 + 3x = 7$	9
ان میں کوئی نہیں None of these	تقریباً برابر Approximately equal	برابر نہیں Unequal	برابر Equal	علامت "≈" کا مطلب ہے۔ The symbol "≈" means.	10
$\frac{1}{2}$	8	50	$\frac{1}{2}$	اگر $2 : 5 = x : 20$ ہو تو $x = ?$ If $2 : 5 = x : 20$ then $x = ?$	11
19 میٹر فی سیکنڈ Metre / second	18 میٹر فی سیکنڈ 18 metre/second	16 میٹر فی سیکنڈ 16 metre/second	15 میٹر فی سیکنڈ 15 metre/second	54 کلومیٹر فی گھنٹہ سپیڈ کا میٹر فی سیکنڈ ہے۔ 54 kilometer per hour is metres per second.	12

20%	19%	18%	16%	پاکستان میں سیلز ٹیکس کی بنیادی شرح ہے۔ <i>The standard rate of sales tax in pakistan is,</i>	13
130°	90°	120°	180°	سپلیمنٹری زاویوں کے جوڑے میں اگر ایک زاویے کی پیمائش 60° ہو تو دوسرے زاویے کی پیمائش ہوگی۔ <i>In a pair of supplementary angles, If the measure of one angle is 60° then the measure of the other angle will be.</i>	14
قائمہ الزاویہ <i>Right angle</i>	منفرج زاویہ <i>obtuse angle</i>	قاعدہ کا زاویہ <i>Base angle</i>	راسی زاویہ <i>Vertex angle</i>	ایک متماثل الساقین مثلث کے بازوؤں کا درمیانی زاویہ کہلاتا ہے۔ <i>In an isosceles triangle, the angle formed by its legs is called.</i>	15
$x^2 + y^2 + 2xy$	$x^2 - y^2$	$x^2 - 2y^2 + y^2$	$x^2 + y^2$	$(x - y)(x - y) = ?$ $(x - y)(x - y) = ?$	16
$m^3 + m^2 - 6$	$m^2 - m + 6$	$m^3 - m + 6$	$m^3 - m^2 + 6$	$(m + 2)(m^2 - 2m + 3) = ?$ $(m + 2)(m^2 - 2m + 3) = ?$	17
$x = 17$	$x = 238$	$x = 15$	$x = 255$	$17x = 255$ کا حل ہے۔ <i>Solve 17x = 255</i>	18
انکم ٹیکس <i>Incom tax</i>	جنرل سیلز ٹیکس <i>General sales tax</i>	پراپرٹی ٹیکس <i>Property tax</i>	سیلز ٹیکس <i>Sales tax</i>	وہ ٹیکس جو خریدار کسی چیز کی خریداری کے وقت ادا کرتا ہے کہلاتا ہے۔ <i>The tax a buyer pays to the seller at the time of buying things is called.</i>	19
ان میں کوئی نہیں <i>None of these</i>	گھنٹہ <i>Hour</i>	سیکنڈ <i>Second</i>	وقت <i>Time</i>	دو واقعات کا درمیانی وقفہ کہلاتا ہے۔ <i>An interval between two happenings is called,</i>	20

کل نمبر: 20

سائنس

(20)

سوال نمبر 1: درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

(د)	(ج)	(ب)	(الف)	سوالات	
ویلنسی Valency	فریکوئنسی Frequency	ویو Wave	ویولینتھ Wavelength	کسی مقام سے ایک سیکنڈ میں گزرنے والی آواز کی ویو کی تعداد کہلاتی ہے The number of sound waves that pass a given point in one second is called.	1
ریڈی ایشن Radiation	ریڈی ایٹر Radiator	رفریکٹو انڈیکس Refractive index	رفریکشن Refraction	روشنی کی خلا میں رفتار اور کسی دوسرے میڈیم میں روشنی کی رفتار کی نسبت کہلاتی ہے۔ The ratio of the speed of light in a vacuum to its speed in another material.	2
ان میں کوئی نہیں None of these	سفید ڈوارف White dwarf	سیاہ ڈوارف Black dwarf	بلیک ہول Black hole	کم ماس والے ستارے کی زندگی کا آخری مرحلہ ہے۔ The last stage in the life of a massive star is,	3
200 میٹر فی گھنٹہ 200 metres per hour	100 میٹر فی گھنٹہ 100 metres per hour	100 کلومیٹر فی گھنٹہ 100 kilometres per hour	روشنی سے زیادہ Greater than that of light	ہوا میں آواز کی سپیڈ ہے۔ The speed of sound in air is,	4
ملکی وے Milky way	ٹارس Taurus	اینڈرومیڈا Andromeda	سے فیئس Cepheus	ہماری قریب ترین ہمساہی گلیکسی کا نام ہے۔ Our neighbouring galaxy is named as,	5
کیپیلریز Capillaries	پلغم Pus	ٹشو Tissue	ایلوپولائی Alveoli	پھیپھڑوں میں چھوٹی چھوٹی تھیلیاں..... ہوتی ہیں۔ The lungs are made of small sacs called	6
ان میں کوئی نہیں None of these	پولی نیٹرز Pollinators	کراس پولی نیشن Cross pollination	سیلف پولی نیشن Self pollination	پولن گریز کی ایک پھول کے اینتھر سے اسی قسم کے دوسرے پودے کے پھول کے سٹگما پر منتقلی کہلاتی ہے۔ The transfer of pollen grains from the anther of a flower to the stigma of a flower on another plant of the same kind is called.	7
ٹرانسلوکیشن Translocation	فرٹیلائزیشن Fertilization	ایک ہی آبائی پودا Single parent plant	دو گیمیٹس Two gametes	اے ایکسوسیل ریپروڈکشن میں حصہ لیتا ہے لیتے ہیں۔ Asexual reproduction involves.	8
1836	1834	1835	1837	ایک پروٹون کا ماس الیکٹرون کے ماس کی نسبت..... گنا زیادہ ہوتا ہے۔ A proton mass times greater than that of electrons.	9
1793	1796	1795	1794	قانون مستقل تناسب..... میں پیش کیا۔ The law of constant composition presented in	10
ان میں کوئی نہیں None of these	غذائی اشعاع Food irradiation	آئسوٹوپس Isotopes	ریڈیو آئسوٹوپس Radio Isotopes	ایک ہی ایلیمنٹ کے ایسے ایٹم جن کا اناٹا نمبر تو ایک جیسا ہو لیکن اناٹا ماس مختلف ہو کہلاتا ہے۔ One of two or more atoms having the same atomic number but different atomic mass is called,	11
چار Four	سات Seven	پانچ Five	تین Three	سفید روشنی..... رنگوں کا مجموعہ ہے۔ White light is a combination of colours.	12

13	ان میں کوئی نہیں None of these	رابرٹ ولسن Robert wilson	جوزف پروسٹ Joseph proust	ولی بروڈ سنیل Willebrord snell	رفریکشن کے قوانین پیش کئے۔ The law of refraction is presented by,
14	کنڈکٹر Conductor	انسولیٹر Insulator	ولٹ میٹر Voltmeter	ایم میٹر Ammeter	الیکٹرک سرکٹ میں کرنٹ کی پیمائش کا آلہ ہے۔ The device to measure the amount of current in an electric circuit.
15	ٹرانسورس Transverse	ٹرانسپلانٹیشن Transplantation	ٹرانسلوکیشن Translocation	ٹرانسپائریشن Transpiration	خوراک کا پتوں سے پودے کے دوسرے حصوں تک حرکت کرنا کہلاتا ہے۔ The movement of food from leaves to the other plant parts is called.
16	آکسٹوپ Isotope	فوڈ ویب Food web	بائیونک Biotic	نیوٹریٹ Nutrient	خوراک کا وہ جز جو زندگی کی سرگرمیوں کے لئے انرجی اور میٹریلز فراہم کرتا ہے کہلاتا ہے۔ A substance in food that produces energy and materials for life activities is called.
17	ان میں کوئی نہیں None of these	کلورینیشن Chlorination	ہائڈروکاربنز Hydrocarbons	ہائڈروجنیشن Hydrogenation	بنا سستی گھی بنانے کے لئے ہائڈروجن اور نباتاتی تیل کے کیمیائی طور پر ملانے کا عمل کہلاتا ہے۔ The process in which hydrogen chemically combines with vegetable oil to change it into fat is called.
18	ڈائجیشن Digestion	سلائیوا Saliva	سلائیوری گینڈز Salivary glands	ایسوفیگس Oesophagus	منہ میں پیدا ہونے والا لعاب جو کاربوہائیڈریٹس کو ہضم کرنے میں مدد کرتا ہے کہلاتا ہے۔ A watery substance produced in the mouth to help digest carbohydrates is called.
19	ان میں کوئی نہیں None of these	پوٹینشل ڈفرینس Potential difference	ویو Wave	رزسٹنس Resistance	ایسی ویو جس میں میڈیم کے ذرات ویو کی سمت کے عموداً حرکت کرتے ہیں کہلاتی ہے۔ A wave in which particles of the medium move at right angle to the path of the wave is called,
20	لوئنگٹیوڈینل ویو Longitudinal wave	رفریکشن Refraction	رفریکٹڈ رے Refracted ray	انسڈینٹ رے Incident ray	روشنی کی وہ شعاع جو دوسرے میڈیم میں اپنا راستہ تبدیل کر لیتی ہے وہ کہلاتی ہے۔ The ray of light that changes its direction in the other medium is called.

Q. No 7: Translate into English.

(2)

1- آمنہ خط لکھ رہی تھی۔

2- جاوید کے پاس بہت سی کتابیں ہیں۔

3- اسلم سکول جاتا رہا تھا۔

4- وہ پیدل چل رہے تھے۔

English

Total Marks: 20

Q No 1: Circle the correct answer.

(2.5)

	<i>Questions</i>	<i>(A)</i>	<i>(B)</i>	<i>(C)</i>	<i>(D)</i>
1	<i>The animals decided in their meeting that,</i>	<i>They will leave the country side</i>	<i>They will stop meeting each other</i>	<i>They will make peace forever</i>	<i>They will leave the forest</i>
2	<i>The idea of Pakistan was given in,</i>	<i>1929</i>	<i>1930</i>	<i>1941</i>	<i>1940</i>
3	<i>We can reduce noise by shifting.....to far off areas.</i>	<i>Offices</i>	<i>Factories</i>	<i>Houses</i>	<i>Hospital</i>
4	<i>Dengue is also known as</i>	<i>Yellow fever</i>	<i>Congo fever</i>	<i>Break bone fever</i>	<i>Black fever</i>
5	<i>Eid-ul-Azha is celebrated in the memory of a prophet.</i>	<i>Worship</i>	<i>Sacrifice</i>	<i>Anxiety</i>	<i>Religious</i>

Q. No 2: Fill in the blanks.

(2.5)

1. *Quaid-i-Azam joined Muslim league in*
2. *The first cell phone was made by*
3. *sewage is a major source of pollution.*
4. *The villagers in simple houses.*
5. *Every Muslim is the of every other Muslim.*

Q. No 3: Translate into urdu.

(2)

The recent earthquake is not the first devastating incident in the region. The historic record shows that the largest earthquake to strike Pakistan in the 20th century occurred on 31st May 1953 near Quetta.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Q. No 4: Answer these questions.

(2)

(i) What is the contribution of science in the field of medicine?

.....

.....

(ii) What do you know about dengue fever?

.....

.....