

منہاج ایجوکیشن بورڈ پاکستان



ماڈل پیپر سکا لرشپ امتحان

کلاس	ہشتم	کل نمبر	100	وقت	3:00 گھنٹے	
نام امیدوار	رول نمبر					
مضمون	اردو	ریاضی	جنرل نالج	سائنس	انگلش	کل نمبر
حاصل کردہ 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 بڑے 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..... میں مکہ مکرمہ میں مختلف اسلامی مفکرین کا اجلاس ہوا۔	۱۹۲۶ء	۱۹۲۲ء	۱۹۷۸ء	۱۹۷۱ء
2 خلیے کا مطالعہ..... کہلاتا ہے۔	جینیات	خلوی حیات	ہسٹالوجی	باٹنی
3 چودہ سے بیس سال کی عمر تک کی لڑکیاں..... گائیڈز ہوتی ہیں۔	براؤن	اسٹنٹ	ریچرز	گائیڈز
4 قلعہ دراوڑ بہاول پور سے تقریباً..... کلومیٹر کے فاصلے پر واقع ہے۔	گیارہ	بیس	دس	ستر
5 ہاکی میں گول پوسٹ کی چوڑائی..... میٹر ہوتی ہے۔	۳.۵	۳.۶	۴.۲	۳.۴

(1+3=4)

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

ایک ہم سب کا خدا، ایک ہمارا ہے رسولؐ

رُخسین بھول کے ، اپناؤ محبت کے اصول

ایک ہی باغ کے پھولوں کی طرح کھل کے رہو

ایک تسبیح کے دانوں کی طرح مل کے رہو

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

سوال نمبر 3: درج ذیل الفاظ کے معنی لکھیں۔

(2)

معنی	الفاظ	
	پشمرگی	1
	ظرافت	2
	چوب دار	3
	معدوم	4

سوال نمبر 4: درج ذیل الفاظ کے جملے بنائیں۔

(2)

جملے	الفاظ	
	اندیشہ	1
	آشیاں	2
	جم غصیر	3
	دل دادہ	4

سوال نمبر 5: حروف سے کیا مراد ہے؟ نیز اسم اشارہ پر مفصل نوٹ لکھیں۔

(2)

سوال نمبر 6: مضمون لکھیں۔ ”پاکستان میں دہشت گردی کا سدباب کیونکر ممکن ہے“ (کم از کم 15 لائنز پر مشتمل ہو) (5)

کل نمبر: 20

ریاضی

Q. No 1: Circle the correct answer.

(20)

سوال نمبر 1: درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

سوالات	(الف)(A)	(ب)(B)	(ج)(C)	(د)(D)
1 کسی مواد میں وہ مقدار جو سب سے زیادہ مرتبہ واقع ہو مواد کا..... کہلاتی ہے۔ is the value that occurs most frequently in a data set.	وسطانیہ Median	عادہ Mode	حسابی اوسط Mean	یہ تمام All of these
2 کسی مواد میں کوئی مقدار کتنی مرتبہ شامل ہے اس تعداد کو اس مقدار کا..... کہتے ہیں۔ The number of times a value occurs in a data is called the of that value.	گراف Graphs	فریکوینسی Frequency	مرکزی رجحان Central tendency	جماعتی تعدد Class Frequency
3 4.2 میٹر رداس کروی شکل کی پانی کی ٹینگی میں کتنے لیٹر پانی آسکتا ہے؟ How many liters of water a spherical tank can contain whose radius is 4.2m.	310464 /	320464 /	34064 /	330644 /
4 تین یا تین سے زیادہ اضلاع پر مشتمل سادہ بند شکل..... کہلاتی ہے۔ A simple closed figure consisting of 3 or more sides is called	ریگولر پینٹاگون Regular pentagon	ریگولر ہیکسگون Regular hexagon	کثیرالاضلاع Polygon	ریگولر اوکٹاگون Regular octagon
5 معین کے دونوں وتر مقدار میں..... نہیں ہوتے۔ The two diagonals of a rhombus are not in length.	برابر Equal	جمع Plus	مربع Square	ان میں کوئی نہیں None of these
6 $7x^3 + 5x^2 - 11x + 2$ اور $4x^3 - 3x^2 + 15x + 9$ جمع کریں۔ Add $7x^3 + 5x^2 - 11x + 2$ to $4x^3 - 3x^2 + 15x + 9$	$11x^3 + 10x^2 + 4x - 11$	$11x^3 + 2x^2 + 4x + 11$	$11x^3 + 2x^2 - 4x + 11$	$11x^3 + 7x^2 - 11x + 4$
7 $x^4 + x^2 + 1$ کو $x^2 - x + 1$ پر تقسیم کریں۔ Devide $x^4 + x^2 + 1$ by $x^2 - x + 1$	$x^4 + x^3 + 1$	$x^3 - x^2 + 3$	$x^2 + x + 1$	$x^4 + x + 2$
8 $(a-b)^2 = ?$ $(a-b)^2 = ?$	$a^2 + 2ab + b^2$	$a^2 - b^2$	$a^3 - 3ab + b^3$	$a^2 - 2ab + b^2$
9 وہ رقم ہے جس پر ٹیکس کی چھوٹ ہوتی ہے۔ is the amount for which tax is exempted.	ریبیٹ Rebate	آمدن Income	خالص آمدن Net income	یہ تمام All of these
10 اکرام نے ایک جائیداد 260,000 روپے میں خریدی اور 10 فیصد منافع پر بیچ دی اس کا خالص منافع معلوم کریں۔ Ikram bought a property worth Rs 260,000. He got 10 % profit on it.	2600	260000	26000	260,000
11 180.9025 کا جذر ہے۔ The square root of 180.9025.	14.45	10.35	13.45	15.45
12 نفع % = ? Profit % = ?	$100 \times \frac{\text{خالص نفع}}{\text{قیمت خرید}}$ $\frac{\text{Net Pr ofit}}{\text{Cost Pr ofit}} \times 100$	$\frac{\text{قیمت نفع} \times \text{نفع فیصد}}{100}$ $\frac{\text{Cost Pr ofit} \times \text{Pr ofit}\%}{100}$	$100 \times \frac{\text{خالص نفع}}{\text{نقصان}}$ $\frac{\text{Net Pr ofit}}{\text{Loss}} \times 100$	یہ تمام All of these
13 دو یا دو سے زیادہ تناسبوں کے باہمی تعلق کو..... تناسب کہتے ہیں۔ The relationship between two or more proportions is known a proportion.	مکوس Inverse	راست Direct	تناسب Proportion	مربک Compound

24	27	230	10	14 30 آدمی ایک کام کو 9 دنوں میں کریں تو 10 آدمی اسی کام کو کتنے دنوں میں کریں گے۔ <i>If 30 men can do a job in 9 days then in how many days, 10 men can do the same job?</i>
$(221335)_5$	$(221115)_5$	$(221114)_5$	$(221214)_5$	15 $(421)_5 \times (234)_5$ حل کریں۔ $(421)_5 \times (234)_5$ solve it.
348	168	419	587	16 $587 - (2343)_5 - (1000111)_2$ $587 - (2343)_5 - (1000111)_2$
13574	15772	13572	15732	17 $(413242)_5$ کو اعشاری نظام کے مترادف عدد میں تھویل کریں۔ <i>Convert $(413242)_5$ into equivalent decimal system.</i>
$-\frac{2}{7}$	$-\frac{7}{2}$	$-\frac{8}{7}$	$-\frac{2}{7}$	18 $\frac{7}{2}$ کا جمعی معکوس ہے۔ <i>The additive inverse of $\frac{7}{2}$ is.</i>
تمام کے لئے <i>For All</i>	نہ ہونے سے <i>None</i>	نہ برابر <i>Unequal</i>	برابر <i>Equal</i>	19 علامت "∇" کا مطلب ہے۔ <i>The symbol "∇" is used for</i>
ان میں کوئی نہیں <i>None of these</i>	قوت <i>Power</i>	قدرتی <i>Natural</i>	مفرد <i>Prime</i>	20 عدد 1..... عدد نہیں ہے۔ <i>1 is not a number.</i>

کل نمبر: 20

سائنس

سوال نمبر 1: درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

(20)

Q. No 1: Circle the correct answer.

سوالات	(الف)	(ب)	(ج)	(د)
1 خلاء میں سفر کرنے والے راکس یا راکس اور لوہے کے ٹکڑے کہلاتے ہیں۔ Rocks on fragments of rocks and iron travelling in space are called	ایسٹرائیڈز Asteroids	کومنٹس Comets	میٹی او۔ رائیڈز Meteoroids	بلیک ہول Black hole
2 سورج کا قطر کلومیٹر ہے۔ The diameter of the sun is kilometres.	13920	139200	1392000	13920000
3 نیوٹرون ستارے کا قطر عموماً کلومیٹر ہوتا ہے۔ The diameter of neutron star is usually kilometer.	20	3000	2000	10
4 روشنی ایک سال میں کلومیٹر فاصلہ طے کرتی ہے۔ Light covers kilometres in one year.	3×10^5	9.46×10^{12}	9.48×10^{12}	9.70×10^{11}
5 سلفر کی تیاری میں استعمال ہوتا ہے۔ Sulphur is used in the preparation of	سلفیورک ایسڈ Sulphuric acid	فاسفورک ایسڈ Phosphoric acid	یورینیم Uranium	یہ تمام All of these
6 زمین پر سب سے پرانی راک کی عمر قریباً سال ہے۔ The age of most ancient rock present on the Earth is about years old.	3 ارب 500 کروڑ 3 Billion 500 million	300 ارب 50 کروڑ 300 billion 50 million	30 ارب 5 کروڑ 30 billion 5 million	3 ارب 5 کروڑ 3 billion 5 million
7 ایک 100 واٹ کا بلب ایک یونٹ انرجی گھنٹے میں خرچ کرتا ہے۔ A 100 w bulb will consume one unit energy in hours.	20	30	10	4
8 انسانی آنکھ کی بیرونی تہ سخت اور موٹی ہوتی ہے کہلاتی ہے۔ The hard and thick outer layer of the human eye is called	آئرس Iris	پوپل Pupil	کورنیا Cornea	سکلیرا Sclera
9 ہمارے جسم کا نارمل ٹمپریچر $98.6^{\circ} F$ ہے۔ اسکی قیمت سیلسیوس میں معلوم کیجئے۔ The normal temperature of our body is $98.6^{\circ} F$. Find its value in celcius scale.	$36^{\circ} C$	$37^{\circ} C$	$49^{\circ} C$	$38^{\circ} C$
10 سورج کے مرکز کا ٹمپریچر قریباً ہے۔ The temperature of the centre of the sun is about	$10^{\circ} K$	$10^1 K$	$7^{10} K$	$10^7 K$
11 صابن بنانے کے لئے بناتاتی تیل کے علاوہ درکار ہے۔ The compound used alongwith vegetable oil for the preparation of soap.	سوڈیم ہائیڈروجن کاربونیٹ Sodium hydrogen carbonate	سوڈیم سلفیٹ Sodium sulphate	سوڈیم ہائیڈرو آکسائیڈ Sodium hydroxide	سپر فاسفیٹ Super phosphate
12 کاربن ڈائی آکسائیڈ سے بنایا جاتا ہے۔ is formed by carbondioxide.	کیلشیم کاربونیٹ CaCO ₃	سوڈیم کاربونیٹ Na ₂ CO ₃	آکسیجن Oxygen	یہ تمام All of these

300° C	800° C	100° C	100° C	13	ڈائمنڈ..... ٹمپریچر پر ہوا میں جلانے سے کاربن ڈائی آکسائیڈ پیدا کرتے ہیں۔ Diamond burns in air at to form CO ₂ gas.
یہ تمام All of these	NaoH NaoH	نیوٹریلائزیشن Neutralization	تفاعل Reaction	14	سالت ایک ایسا کپاؤنڈ ہے جو ایسڈ اور بیس کی..... سے حاصل ہوتا ہے۔ A salt is a compound formed by the between an acid and a base.
الف، ب دونوں A, B Both	تالیف Synthesis	کوویلنٹ بانڈ Covalent bond	کیمیائی بانڈ Chemical bond	15	جب دو یا دو سے زائد ایٹمز یا کمپاؤنڈز مل کر صرف ایک نیا کپاؤنڈ بنائیں..... کہلاتے ہیں۔ When two or more elements or compounds combine to form only one new compound the reaction is called
ان میں کوئی نہیں None of these	شیرڈ الیکٹرون پیئر Shared electron pair	تین الیکٹرون پیئر Three electrons pair	دو الیکٹرون پیئر Two electrons pair	16	ہائیڈروجن ایٹمز کے درمیان مشترک الیکٹرونز کے جوڑے کو..... کہتے ہیں۔ The pair of electrons which exist between hydrogen atoms is known a
3.99	2.77	1.068	9.27	17	کراچی شہر کی انسانی آبادی 1951ء میں..... ملین تھی۔ The human population of Karachi in 1951 was million.
یونی سیلولر جانور Unicellular animal	وارم بلڈڈ Warm blooded	ملٹی سیلولر جانور Multicellular animal	کولڈ بلڈڈ Cold blooded	18	جانوروں کا گروپ جن کے جسم کا ٹمپریچر ہر موسم میں مستقل رہتا ہے اس..... کہتے ہیں۔ Group of animals whose body temperature remains constant in every season is called
یہ تمام All of these	ڈی کمپوزرز Decomposers	آٹوٹرافس Autotrophs	ہیٹروٹرافس Heterotrophs	19	فوٹوسنتھی سز کے ذریعے خوراک خود تیار کرنے والے جاندار..... کہلاتے ہیں۔ Organisms that prepare their own food through photosynthesis is called
یونی سیلولر Unicellular	زہر Poison	مائیکرو Micro	RIVA RIVA	20	وائرس ایک لاطینی لفظ ہے جس کا مطلب ہے.....۔ Virus is a latin word which means

Q. No 7: Translate into English.

(2)

1- محنت کرو گے تو پاس ہو جاؤ گے۔

2- دو گھنٹے سے بارش ہو رہی ہے۔

3- کارخانے کی چینی سے دھواں نکل رہا ہے۔

4- قائد اعظم ایک سیاسی لیڈر تھے۔

Q. No 6: Write an essay "Environmental Pollution" OR "A railway journey" (5)

Q. No 4: Answer these questions.

(2)

(i) Did the old man refuse to give them shelter?

(ii) What kind of life did Hazrat Umar (R.A) have?

(iii) When did the world cup for hockey start?

(iv) What did the survivors do?

Q. No 5: Write a letter to a firm ordering book.

(4)

OR

Write a story "A friend in need is a friend indeed".

