

CADET COLLEGE GHOTKI
MODEL PAPER FOR ENTRANCE TEST CLASS-IX

Section-I (English)

Q:01 Write a short essay on any one of the following.

(a) Education in Pakistan

(ii) Newspaper

(iii) Importance of Games

Q:02 Write an application to your principal requesting him to issue you a leaving certificate.

OR

Write a letter to your elder brother inviting him on Annual Prize Distribution Ceremony.

Q: 03 Define any TWO of the following.

(i) Present Perfect Tense

(ii) Kinds of Noun

(iii) Difference between Adjective & Adverb

Q: 04 Do as Directed. (Any Five)

i) He drew a map.

(Change into negative)

ii) He has complete eighth class from The Educators.

(Correct it)

iii) Ali has been waiting for you in this shop _____ morning.

(Use since/for)

iv) He has _____ umbrella.

(Put a / an)

v) Do you know him?

(Change into past simple tense)

vi) They kidnapped him.

(Change the voice)

Q:05 MCQs

Note:- Choose the correct option and write it in Correct Option's Column.							Correct Option
1.	He is a better sportsman _____ my cousin.						
	a	Than	b	Then	c	Of	
2.	A word that adds something to the meaning of Verb, Adjective or another Adverb _____.						
	a	Adjective	b	Adverb	c	Preposition	
3.	In the Past Continuous tense, we use _____						
	a	First form of verb	b	Second form of verb	c	Fourth or 'ing' form of verb	
4.	4 th or ing form of verb is also called as						
	a	Progressive form	b	Present participle	c	Both a and b	
5.	Tick the correct one						
	a	I was went	b	I will went	c	I gone	
6.	Train comes on _____						
	a	Platform	b	Airport	c	Bus stand	
7.	She _____ participating in debate competition						
	a	Has been	b	Has	c	Was	
8.	Find out the correct spelling						
	a	applase	b	applause	c	applaus	
9.	No one can beat you _____ you give up your idea.						
	a	until	b	unless	c	because	
10.	She died _____ T.B.						
	a	by	b	from	c	of	

Section-II (Mathematics)

Note: Attempt any four questions from the following

Q: 01 If $A=\{1,2\}$, $B=\{2,3\}$ and $C=\{4,5,6\}$ Find $A \cup (B \cap C)$.

Q: 02 Add 1010_2 and 1111_2

Q: 03 Find the square root of 16384.

Q: 04 Find the value of $a^2 + 3c + 4ab^3$ when $a = 2, b = -3, c = 0$

Q: 05 Factorize the following.

(i) $x^2+12x+36$

(ii) $8p^2+4p-24$

Note:- Choose the correct option.							
1.	$a^2 - b^2 = \dots\dots\dots$						
	a	$(a+b)(a-b)$	b	$(a-b)(a+b)$	c	Both	d
2.	Which one is base of the binary system?						
	a	0	b	2	c	5	d
3.	10011_2 in decimal system is ?						
	a	17	b	18	c	19	d
4.	Which one is subset of W?						
	a	Z	b	N	c	Q	d
5.	Identify the Quadratic polynomial						
	a	xy	b	$2a^4$	c	x + y	d
6.	The number of all subset of $A=\{a,e,i,o,u\}$ is _____.						
	a	8	b	16	c	32	d
7.	In the polynomial $px^2 + qx + r$, literals are :						
	a	P,q,r	b	x	c	q, r	d
8.	$\sqrt{1^2 \times 4^2}=?$						
	a	4	b	14	c	41	d
9.	$(a + b)^2 = \dots\dots\dots$						
	a	a+b	b	$a^2+2ab+b^2$	c	both	d
10.	Which one is common in $ka + kb + kc$						
	a	k	b	a	c	b	d

Section-IV (Sindhi)

- سوال 01. هيٺين مان ڪنهن به هڪ عنوان تي سهڻي سنڌيءَ ۾ مضمون لکو.
1. عبدالستار ايڏي 2. هاڪي راند 3. مثالي شاگرد
- سوال 02. پنهنجي دوست ڏانهن خط لکو ته هو موسم گرما جون موڪلون اوهان وٽ اچي گذاري.
- سوال 03. هيٺ ڏنل سوال حل ڪريو.
- (i) حضرت بيبي زينب رضي الله عنها ڪڏهن ۽ ڪٿي پيدا ٿي؟
- (ii) دنيا جو پهريون وولٽائي سيل ڪنهن ٺاهيو؟
- (iii) پاڪستان ۾ بجلي ڪهڙن ذريعن مان حاصل ڪئي وڃي ٿي؟
- (iv) اورماڙو، سمنڊ ڪنارو ڪهڙي صوبي ۾ آهي؟
- (v) ڪهڙيون ڪهڙيون ڳالهيون انسانيت جي خلاف آهن؟
- سوال 04. هيٺين لفظن جي معنيٰ لکو.

ڍونگ	روشناس	بياباني	داڀ	ادنيٰ
------	--------	---------	-----	-------

سوال 05. درست جواب چونڊي لکو.

ڏرست جواب	نوٽ: درست جواب چونڊي لکو ۽ درست جواب واري خاني ۾ لکو.			
1.	سنڌي ٻولي ننڍي کنڊ جي تمام..... ۽ شاهوڪار ٻولي آهي.			
	(الف)	قدير	(ب)	قيمتي
2.	سال 712ع ۾..... سنڌ فتح ڪئي.			
	(الف)	عربن	(ب)	ارغونن
3.	سال 883ع ڌاري قرآن پاڪ جو..... زبان ۾ ترجمو ٿيو.			
	(الف)	سنڌي	(ب)	اردو
4.	سومرن کان پوءِ..... جو دور شروع ٿيو.			
	(الف)	سمن	(ب)	ميرن
5.	عربن کان پوءِ..... جو دور شروع ٿيو.			
	(الف)	سومرن	(ب)	ٽالپرن
6.	قرآن پاڪ جو پهريون لفظي ترجمو مٽياري جي آخوند..... ڪيو.			
	(الف)	عزیز الله ميمڻ	(ب)	قاضي قادن
7.	مرزا قليچ بيگ پهريون سنڌي اديب آهي، جيڪو سنڌ جو..... سڏجي ٿو.			
	(الف)	شڪسپيئر	(ب)	گوٽي
8.	گرلز گائيڊ تنظيم..... ع ۾ وجود ۾ آئي.			
	(الف)	1911	(ب)	1912
9.	عبدالڪريم گدائي..... ضلعي جو رهاڪو هو.			
	(الف)	جيڪب آباد	(ب)	دادو
10.	شهيد الله بخش سومرو سنڌ جي مشهور شهر..... ۾ ڄائو.			
	(الف)	شڪارپور	(ب)	ڪراچي

Section-V (Urdu)

سوال-۱ مندرجہ ذیل میں سے کسی بھی ایک عنوان پر مضمون لکھیں۔

1. بہار کا موسم 2. قومی بیچتی 3. میری پسندیدہ مشغلہ

سوال-۲ پرنسپل کے نام طبیعت ناسازی کی وجہ سے ایک ہفتہ رخصت کی درخواست لکھیے۔ یا

اپنے چھوٹے بھائی کے نام خط لکھیں جس میں اُسے بُری صحبت سے بچنے کی تلقین کریں۔

سوال-۳ درج ذیل الفاظ و محاورات کو اپنے جملوں میں استعمال کریں۔

مل جل کر رہنا	غم کھانا	اختتام	ایمان	عزت
---------------	----------	--------	-------	-----

سوال-۴ درج ذیل الفاظ کے متضاد لکھیں۔

بیرون	اندھیرا	تذلی	محبت	گرم
-------	---------	------	------	-----

دُرست جواب	نوٹ: درست جواب کا انتخاب کریں اور درست جواب کے خانے میں لکھیں۔			
1.	سندھ کے گورنر کا نام _____ ہے۔			
	(الف)	کامران ٹیسوری	(ب)	مراد علی شاہ
2.	قائد اعظم محمد علی جناح کا مزار کس شہر میں واقع ہے؟			
	(الف)	کراچی	(ب)	سیالکوٹ
3.	اردو کس زبان کا لفظ ہے؟			
	(الف)	فارسی	(ب)	عربی
4.	آبادی کے لحاظ سے پاکستان کا سب سے بڑا صوبہ کون سا ہے؟			
	(الف)	پنجاب	(ب)	سندھ
5.	محترمہ فاطمہ جناح کس کی ہمیشہ تھی؟			
	(الف)	علامہ اقبال	(ب)	لیاقت علی خان
6.	اسم معرفہ میں _____ کا ذکر ہوتا ہے۔			
	(الف)	خاص نام	(ب)	عام نام
7.	دکھ کا مترادف _____ ہے۔			
	(الف)	سکھ	(ب)	تکلیف
8.	نشان حیدر، کس ملک کا فوجی اعزاز ہے؟			
	(الف)	ہندوستان	(ب)	پاکستان
9.	خزاں کا متضاد _____ ہے۔			
	(الف)	بہار	(ب)	سرا
10.	کامیابی حاصل کرنے کے لیے _____ ضروری ہے۔			
	(الف)	وقت پر کام کرنا	(ب)	کھیلنا

Section-III (General Knowledge /Intelligence / General Science)

Note:- Choose the correct option and write it in Correct Option's Column.						Correct Option	
1.	Aligarh movement was started by _____.						
	a	Sir Syed Ahmed Khan	b	Allama Iqbal	c	Shah Waliullah	
2.	'Cholistan Desert' is situated at _____.						
	a	Sindh	b	KPK	c	Punjab	
3.	Hafeez Jalhandrhri, writer of the National Anthem, is buried at _____.						
	a	Lahore	b	Islamabad	c	Karachi	
4.	'NASA' is a _____.						
	a	Hospital	b	Spacecraft	c	Space Agency of USA	
5.	Pakistan Military Academy (PMA) is situated at _____.						
	a	Baluchistan	b	KPK	c	Punjab	
6.	'Heart of Quran' is Surah _____.						
	a	Al-Kausar	b	Yaseen	c	Al-Rehman	
7.	_____ is current Finance Minister of Pakistan.						
	a	Sherry Rehman	b	Ishaq Daar	c	Ahsan Iqbal	
8.	Headquarters of Organization of Islamic Cooperation (OIC) is located at _____.						
	a	Egypt	b	Saudi Arabia	c	Iran	
9.	The angels who record every deed of Humanbeing are called _____.						
	a	Munkar Naqeer	b	Karaman Kaatibeen	c	Meekaa'l (A.S)	
10.	_____ is the official name of Pakistan.						
	a	Republic of Pakistan	b	Islamic Country Pakistan	c	Islamic Republic of Pakistan	

Section-III (General Science)

Note:- Choose the correct option and write it in Correct Option's Column.						Correct Option	
1.	Which one of the following substances traps sunlight?						
	(a)	Cellulose	(b)	Chlorophyll	(c)	Cytoplasm	
2.	Which of the following is unicellular organism?						
	(a)	Bacteria	(b)	Fungi	(c)	Coconut Tree	
3.	During night plants give out more:						
	(a)	Carbondioxide	(b)	Oxygen	(c)	Water	
4.	A mass of 4 kg is equal to						
	(a)	400g	(b)	40g	(c)	4000g	
5.	The smallest possible particle of an element is called:						
	(a)	Compound	(b)	Molecule	(c)	Atom	
6.	Unit of Force is _____.						
	(a)	Newton	(b)	Meter	(c)	Second	
7.	Which of the following is sodium chloride?						
	(a)	Nacl	(b)	Kcl	(c)	Hcl	
8.	An example of kinetic energy would be:						
	(a)	A moving car	(b)	A person reading the book	(c)	A stretched spring	
9.	The chemical symbol for manganese:						
	(a)	Mn	(b)	Mo	(c)	Ma	
10.	How many senses are there in Human beings?						
	(a)	2	(b)	3	(c)	4	

Section-III (Intelligence)

<i>Note:- Choose the correct option and write it in Correct Option's Column.</i>							<i>Correct Option</i>
1.	<i>France : Euro :: Canada: ?</i>						
	<i>a</i>	<i>Rand</i>	<i>b</i>	<i>Dollar</i>	<i>c</i>	<i>Pound</i>	
2.	<i>Mirror: Reflection :: Water ?</i>						
	<i>a</i>	<i>Refraction</i>	<i>b</i>	<i>Immersion</i>	<i>c</i>	<i>Dispersion</i>	
3.	<i>Restaurant: Menu</i>						
	<i>a</i>	<i>Library: Catalogue</i>	<i>b</i>	<i>Journal: Newspaper</i>	<i>c</i>	<i>College: Account</i>	
4.	<i>Light: Darkness</i>						
	<i>a</i>	<i>Sanity: Madness</i>	<i>b</i>	<i>Medicine: Patient</i>	<i>c</i>	<i>Anger: Friendship</i>	
5.	<i>AC: EG</i>						
	<i>a</i>	<i>PR:TU</i>	<i>b</i>	<i>PR:ST</i>	<i>c</i>	<i>PR:TV</i>	
6.	<i>If 12965:56921 then 29813: ?</i>						
	<i>a</i>	<i>31892</i>	<i>b</i>	<i>31829</i>	<i>c</i>	<i>38129</i>	
7.	<i>A45:C54, P89:R98, J72: ?</i>						
	<i>a</i>	<i>27L</i>	<i>b</i>	<i>L27</i>	<i>c</i>	<i>L72</i>	
8.	<i>A, C, F, J, _____?</i>						
	<i>a</i>	<i>P</i>	<i>b</i>	<i>N</i>	<i>c</i>	<i>O</i>	
9.	<i>4,9,16,25, _____?</i>						
	<i>a</i>	<i>32</i>	<i>b</i>	<i>42</i>	<i>c</i>	<i>55</i>	
10.	<i>4,6,9,13, _____?</i>						
	<i>a</i>	<i>18</i>	<i>b</i>	<i>17</i>	<i>c</i>	<i>16</i>	