



Weightage of different subjects in admission test& Interview for 2019

Test Marks: 100

Test Weight age: 67%

Interview Marks: 50

Interview Weight age: 33%

Minimum Passing Marks: 60% both in Test & Interview

Subjects / Class	8 th	9 th
English	20	20
Math	25	25
G. Science	20	20
Urdu	10	10
History / Pak Studies	10	10
Islamic Studies	10	10
G. Knowledge	5	5
Total Marks	100	100

Syllabus / Outlines for Admission Test in Class 8th

طلبا کو درج ذیل عنوانات کے حوالے سے کم از کم بنیادی معلومات ہونی چاہیں

<p><u>Biology</u></p> <p>Compare Photosynthesis and Respiration Excretory organ and its function What is digestion? Organs of breathing system What is C.N.S? What is Skeleton? How movement takes place? Define heredity What is gene?</p>	<p><u>بیالوجی</u></p> <p>ضیائی تالیف اور ریسپیریشن کا موازنہ کریں۔ ایکسکریٹری عضو اور اسکے افعال نظام انہظام کیا ہے؟ نظام تنفس کے عضو لکھیں سی۔ این۔ ایس کیا ہے؟ ڈھانچہ کیا ہے؟ اور حرکت کیسے ہوتی ہے؟ جین اور وراثت کی تعریف کریں</p>
<p><u>Physics</u></p> <p>Note: You must have basic knowledge and understanding of below mentioned topics. Most of the Questions will be asked where your understanding will be tested.</p> <ul style="list-style-type: none">Modes of transfer of heat (conduction, convection and radiations) & their applications	<p><u>فزکس</u></p> <p>حرارت کے انتقال کے طریقے (کنڈکشن، کنویکشن، ریڈی ایشن) اور اسکے استعمالات کنڈکٹرز، انسولیٹرز اور ان کا استعمال روشنی کی ریفریکشن، اور اس کے قوانین ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن اور اسکا استعمال، کریٹیکل اینگل</p>

- Conductors, insulators and their uses
- Refraction of light, Laws of refraction
- Total internal reflection and its application , Critical angle
- Rainbow formation
- Mechanical waves (Longitudinal & transverse waves) and their examples
- Relationship between frequency, wavelength and speed of a wave.
- Pitch and loudness
- How sound is produced?
- Series and parallel circuits, their characteristics , advantages/disadvantages
- Electric power & KWh
- Electricity bill units calculation
- Hazards associated with electricity
- Ohm's Law

رین بو کا بننا
 مکینیکل ویوز (لونگیٹیوڈنل اور ٹرانسورز
 ویوز) اور انکی مثالیں
 فریکوینسی، سپیڈ اور ویولینتھ کا آپس میں تعلق
 پچ اور لاوڈنیس
 آواز کیسے پیدا ہوتی ہے؟
 متوازی اور غیر متوازی سرکٹ، انکی
 خصوصیات، فائدے/نقصانات
 الیکٹرک پاور، کلو واٹ اور
 بجلی کے بل کے یونٹ معلوم کرنے کا طریقہ
 بجلی سے جڑے خطرات
 اوہم کا قانون
 گراف بنانے کا طریقہ (پہلی قسم)

English

The sentence, Parts of a sentence. i.e Subject, Predicate. E.g Ali is writing a letter. What is a Predicate? Ali is writing a letter.

Kinds of sentences

(1) Classification on the basis of meanings:

- Declarative/ Affirmative/ Assertive sentences.
- Negative Sentences
- Interrogative sentences
- Imperative sentences
- Optative sentences

(2) Classification on the basis construction:

- (i) Simple sentences (ii) Compound sentences (iii) Complex sentences

(3) Singular/ Plural

(4) Tenses: (i) Present tense (ii) Past Tense (iii) Future tense

(5) Applications:

(i) Application for sick leave (ii) For the grant of fee concession

(iii) For leave to attend a marriage (iv) For school leaving certificate

(v) Application for remission of fine (vi) Urgent piece of work

(6) Story writing: (i) Kindness of the Holy Prophet (ص) (ii) The Hare & the tortoise

(iii) Try Try Again

(iv) The Ass and his load of Salt (v) Three greedy men (vi) A friend in need is a friend indeed

(vii) The mouse and the lion (viii) The boy who cried "wolf wolf"

(7) Parts of Speech

Chemistry

Structure of atom:

(i) Atom and its structure

(ii) Atomic and mass number (iii)

Distribution of electrons in shell

کیمسٹری

ایٹم کی ساخت:

ایٹم اور اسکی ساخت

اٹامک نمبر اور ماس نمبر

مداروں میں الیکٹرانز کی تقسیم

<p>(iv) Atomic structure of first eighteen elements (v) Valency and ions (vi) Isotopes and its uses</p> <p>(vii) Molecule and chemical formula</p> <p>(viii) Making chemical formulae of ionic compounds (ix) Law of constant composition</p> <p>Physical and chemical changes and processes:</p> <p>(i) Types of changes: Physical change, Chemical change, Application of chemical changes, Reversible and irreversible changes.</p> <p>Importance of water:</p> <p>(i) Sources of water pollution</p> <p>(ii) Fertilization</p> <p>(iii) Cleaning of water: (a) Filtration (b) By Boiling (c) By Chlorination (d) By using Potassium (e) Distillation</p>	<p>پہلے اٹھارہ عناصر کی ایٹمی ساخت ویلنسی اور آئز، آئسوٹوپس اور ان کے استعمالات</p> <p>مالیکیول اور کیمیائی فارمولے</p> <p>آئیونک کمپاؤنڈ اور کیمیائی فارمولے بنانا</p> <p>قانون مستقل تناسب</p> <p>طبعی اور کیمیائی تبدیلیاں اور عوامل</p> <p>تبدیلیوں کی اقسام: طبعی تبدیلیاں، کیمیائی تبدیلیاں، کیمیائی تبدیلیوں کا اطلاق</p> <p>رجعی اور غیر رجعی تبدیلیاں، پانی کی کثافتیں، آبی آلودگی کے ذرائع، کھادیں، پانی کو صاف کرنا، فلٹریشن کے ذریعے، ابال کر، کلورینیشن کے ذریعے</p> <p>پھٹکڑی کا استعمال، عمل تقطیر</p>
--	---

<p style="text-align: center;">Mathematics</p> <p>Sets, Rational Numbers, Decimals, Exponents and Square roots of Positive Numbers</p> <p>Algebraic Expression, Linear Equations and Fundamentals of Geometry</p> <p>Circumference, Area and Volume</p> <p>L.C.M and H.C.F</p>	<p style="text-align: center;">ریاضی</p> <p>سیٹ، ناطق اعداد، اعشاری اعداد، طاقتیں، مثبت اعداد کا جزر</p> <p>الجبری مساواتیں، یک درجی مساواتیں اور بنیادی جیومیٹری</p> <p>محیط، رقبہ اور حجم</p> <p>ذواضعاف اقل اور عاد اعظم</p>
---	--

<p>اسلامیات</p>	
<p>(1) عبادات، توحید، نماز، روزہ، زکوٰۃ، حج</p> <p>(2) اسوہ حسنہ، رحمت، ایثار، اخلاق، شفقت، عدل و انصاف، امر بالمعروف و نہی عن المنکر</p> <p>(3) فتح مکہ</p> <p>(4) حضرت ایوب علیہ السلام</p>	

<p>اردو</p>	
<p>(1) کلمہ: کلمہ اور کلام کی تعریف، مرکب یا جملہ کی تعریف، اسم کی مثالیں، اسم معرفہ کی اقسام، اسم نکرہ کی اقسام، اسم علم کی اقسام اور مثالیں، اسم ضمیر اور اسکی اقسام، فعل کی اقسام، فعل ماضی کی چھ اقسام اور مثالیں، حروف کی اقسام۔</p> <p>(2) جملہ ناقص کی اقسام: مرکب اضافی، مرکب توصیفی، مرکب جاری، مرکب عددی، مرکب امتزاجی وغیرہ شامل ہیں۔ ان کی مثالیں اور تعریفیں یاد کریں۔ واحد جمع، مذکر مؤنث، الفاظ مترادف، الفاظ الٹ، محاورات کا جملوں میں استعمال</p> <p>(3) خطوط: والد کے نام خط امتحان میں کامیابی کی اطلاع، دوست کے نام خط موسم گرما کی تعطیلات کے دوران لاہور آنے کی دعوت، والدہ محترمہ کی صحت کے بارے میں دریافت کے لیے خط، چھوٹے بھائی کے نام خط اپنی توجہ پڑھائی پر دیں۔</p> <p>(4) درخواستیں: درخواست برائے رخصت بیماری، درخواست برائے ضروری کام، درخواست برائے حصول سرٹیفیکیٹ، درخواست برائے فیس معافی۔</p> <p>(5) کہانیاں: اتفاق میں برکت ہے، جھوٹ کی سزا، لالچ بری بلا ہے، جیسا کرو گے ویسا بھرو گے، ضرورت ایجاد کی ماں ہے، پیاسا کوا</p>	

(6) مضامین: علم کے فائدے، ہمارا پیارا پاکستان، ہمارے رسول ﷺ، قائد اعظم، علامہ اقبال، تندرستی ہزار نعمت ہے، تعلیم نسوان، سائنس کے گرشمے

Geography

Map Reading-----

Big Bang.....>Earth Creation Theory, Earth Structure, Plate Tectonics, Earthquake, Volcanism, Erosion, Weathering, Atmosphere, Temperature, Precipitation, Cyclone, Agriculture, Resources of Energy, Trade, Plateau, Glacier, Delta, River, Ocean, Climate, Natural Regions, Environment, Physical Land features of the Earth

History

Muslim arrival in India, Muslim rule in India, Sulatanic period, Mughal Era, British Rule in India, Establishment of East India Company & the role of Muslims, War of Independence, Sir Syed Ahmad Khan and Ali Garh Movement, , Dar-ul-uloomDeoband, NadwatulUlama, Indian National Congress, All India Muslim League, Manto-Morley Reforms, Lakhnow Pact, India Act 1919, Diarchy, Khilafat Movement, Simon Commission, Nehru Report, 14 Points of Quaid-e-Azam, Round Table Conferences, Illabad Address of Iqbal , India Act of 1935, Lahore Resolution Crips Mission, Jinnah-Gandhi Talks , C.R Formula Shimla conference , Election 1945-46 In term Govt. 3rd June Plan Making of Pakistan, The Role of Quaide-Azam

جغرافیہ

نقشہ نویسی-----

بگ بینگ، زمین کی تخلیق کا نظریہ ، زمین کی ساخت، پلیٹ ٹیکٹونکس، زلزلہ، آتش فشانی، عمل کٹ او، عمل فرسودگی، کرہ ہوائی، ٹمپریچر، ریزش، سائیکلون، زراعت، انرجی کے ذرائع، تجارت، سطح مرتفع، گلیشئر، ڈیلٹا، دریا، سمندر، آب و ہوا، قدرتی خطے، ماحول، زمین کے طبعی خدوخال

تاریخ

برصغیر میں مسلمانوں کی آمد، برصغیر میں مسلمانوں کی حکومت، سلاطین کا دور، مغلیہ دور حکومت، برصغیر میں برطانوی حکومت، ایسٹ انڈیا کمپنی اور مسلمانوں کا کردار، جنگ آزادی، سر سید احمد خان اور تحریک علی گڑھ، دارالعلوم دیوبند، ندوۃ العلماء انڈین نیشنل کانگریس، آل انڈیا مسلم لیگ، منتو مارلے اصلاحات، میثاق لکھنوء، انڈیا ایکٹ 1919، تحریک خلافت، سائمن کمیشن، نہرو رپورٹ، قائد اعظم کے چودہ نکات، خطبہ الہ آباد، گول میز کانفرنسز، انڈیا ایکٹ 1935، قرارداد لاہور، کریس مشن، جناح گاندھی مذاکرات C.R فارمولا، شملہ کانفرنس، انتخابات 1945-46، عبوری حکومت 1946، 3 جون کا منصوبہ، قیام پاکستان، قائد اعظم کا کردار