

**ACCELERATED  
LEARNING  
PROGRAMME  
(ALP)**

تسریع التعلّم پروگرام

اختیاری مضامین

برائے

سیکنڈری کلاسز

پنجاب کریکولم اینڈ ٹیکسٹ بک بورڈ، لاہور



صفحہ نمبر	مضامین	جماعت
1-2	اخلاقیات	9
2-3	اُردو (درس نظامی)	
4	اُردو اختیاری (بُستانِ ادب)	
5-6	اسلامیات (اختیاری)	
7-8	الحديث (درس نظامی)	
8	القرآن (درس نظامی)	
8-9	الیکٹریکل وائرنگ	
10-11	ایجوکیشن	
11-12	انگلش لٹریچر (English Literature)	
12-13	آرٹ اینڈ ماڈل ڈرائنگ	
13	بزئس میٹھڈ	
14-15	بیوٹیشن	
16-17	پارچہ بافی اور لباس	
17-19	پنجابی	
19-20	پولٹری فارمنگ	
21-22	تاریخ اسلام	
22-23	تاریخ پاکستان	
23-24	جغرافیہ (اختیاری)	
24-25	جیوگرافی آف پاکستان (Geography of Pakistan)	
25-26	جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ	
26-27	حسابات خانہ داری کے امور اور متعلقہ مسائل (Household Accounts)	
27-28	ڈریس میکنگ اینڈ فیشن ڈیزائننگ	
29	زرعی پیداوار	

صفحہ نمبر	مضامین	جماعت
30	سوکس	9
31	سیرت رسول صَلَّی اللہُ عَلَیْہِ وَاٰلِہٖ وَاٰحْطَابِہٖ وَسَلَّمَ (درس نظامی)	
31-32	صحت و جسمانی تعلیم	
32-33	عربی (اختیاری)	
33-34	علم الاعضا اور حفظانِ صحت (Physiology and Hygiene)	
34-36	غذا اور غذائیت	
36-37	فارسی	
37-38	فش فارمنگ	
38-39	کمپیوٹر ہارڈ ویئر (Computer Hardware)	
40	کمرشل جیوگرافی (Commercial Geography)	
40-42	گھریلو ریفریجریٹر اور ایئر کنڈیشننگ کی مرمت	
42-43	مبادیاتِ ہوم اکنامکس	
43-44	مطالعہٴ ماحول	
45-46	معاشیات	
46-48	ملٹری سائنس	
48-49	ووڈ ورک اینڈ فرنیچر میکانگ	

## جماعت نہم کے لیے

### اخلاقیات

#### باب نمبر 1: مذاہب کا تعارف

مذہب، سماج اور اخلاق (صفحہ 6 تا 9)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1، (ب) مختصر سوالات نمبر 1 تا 3، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (مکمل)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2، (ب) مختصر سوالات نمبر 4 تا 6، (د) صحیح جملے کے سامنے ”ص“ اور غلط جملے کے سامنے ”غ“ لکھیے (مکمل)

#### باب نمبر 2: عالمی مذاہب

چین مت۔۔۔۔۔ تعارف اور ارتقا (صفحہ 18 تا 22) (مکمل)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1، (ب) مختصر سوالات نمبر 1 تا 3، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (مکمل)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2، (ب) مختصر سوالات نمبر 4 تا 6، (د) صحیح جملے کے سامنے ”ص“ اور غلط جملے کے سامنے ”غ“ لکھیے (مکمل)

#### باب نمبر 3: اخلاق و اقدار

عبادت گاہیں اور نظام ہائے عبادت کے انسانی رویوں پر اثرات (صفحہ 33، 34 اور 37 تا 40)

(الف) ہندو دھرم اور عبادت، (د) مسیحیت اور عبادت، (و) اسلام اور عبادت، (ہ) سکھ مذہب اور عبادت  
کلاس ورک: مشقی سوالات: (صفحہ 41، 42)، (الف) مفصل سوال نمبر 1، 2، (ب) مختصر سوالات نمبر 1 تا 3، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (جز: 1، 2، 5)

ہوم ورک: مشقی سوالات: (صفحہ 41، 42)، (الف) مفصل سوال نمبر 3، 5، (ب) مختصر سوالات نمبر 4، 6، 8

#### باب نمبر 4: آداب

عبادت گاہوں کے آداب (صفحہ 58 تا 61)

(ب) دہارہ کے آداب، (ج) یہودی عبادت گاہ کے آداب (د) مساجد کے آداب  
کلاس ورک: مشقی سوالات: (صفحہ 61، 62)، (الف) مفصل سوال نمبر 2  
ہوم ورک: مشقی سوالات: (صفحہ 61، 62)، (ب) مختصر سوالات نمبر 1، 3، 4، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (جز: 1، 2، 3)، (د)



صحیح جملے کے سامنے ”ص“ اور غلط جملے کے سامنے ”غ“ لکھیے (جز 1 تا 5، 3)۔  
عوامی مقامات کے آداب

● دفا تر کے آداب (صفحہ 63)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (صفحہ 67)، (ب) مختصر سوالات نمبر 1، 2، 5، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (جز 1، 2)

### باب نمبر 5: مشاہیر

فلورنس نائیٹ انگیل۔ ایک نیک دل نرس (صفحہ 80 تا 83)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1، (ب) مختصر سوالات نمبر 1 تا 3، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (مکمل)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات نمبر 4، 5، (د) سبق کے متن کو پیش نظر رکھتے ہوئے مناسب لفظ سے خالی جگہ پُر کریں  
(مکمل)

## اُردو (درسِ نظامی گروپ)

درسی کتاب کے اسباق: (مصنّفین اور شعرا کے تعارف میں سے کوئی سوال نہیں بنایا جائے گا۔)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (جز الف، ب، ج، د)، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰

☆ ہجرتِ نبوی صلی اللہ علیہ  
وعلیہ وآلہٖ وَاٰخِہٖ وَسَلَّمَ

ہوم ورک: سوال نمبر 1 (جز ہ، و، ز)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (جز الف، ب، ج، د)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰

☆ کاہلی:

ہوم ورک: سوال نمبر 1 (جز د)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (جز الف، ب، ج، د)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰

☆ آرام و سکون:

ہوم ورک: سوال نمبر 1 (جز ہ، و، ز)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (جز الف، ب، ج، د)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰

☆ امتحان:

ہوم ورک: سوال نمبر 1 (جز د، ہ)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰

کلاس ورک: سوال نمبر 1، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ روز مزہ اور محاورے کے لحاظ سے غلط فقرات کی درستی

☆ قدرِ یاز:

ہوم ورک: ۳، ۴، ۵، ۸، ۱۱

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (جز الف، ب، ج، د)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰، قافیہ، ردیف

☆ حمد (نظم):

ہوم ورک: سوال نمبر 1 (جز د، ہ)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹

☆ نعت (نظم):

کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۳، ۶، ۷

☆ پیوستہ رہ شجر سے اُمید بہار رکھ (نظم): کلاس ورک: سوال نمبر ۱، ۲، ۵، ۸، ۱۰، ۱۱، ۱۲

ہوم ورک: سوال نمبر ۳، ۴، ۶، ۷، ۹

☆ میر تقی میر (غزل): کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۲، ۳، ۵، ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۳، ۶، ۷، ۸

☆ اسد اللہ خاں غالب (غزل): کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۵، ۶، ۷، ۸

☆ انشا و قواعد (عربی) (متبادل اردو): الف: الکلامہ و اقسامہا

ب: الکلام و تقسیمہ الی الجملة الاسمیہ و فعلیہ

اُردو قواعد و انشا:

(الف) خطوط نویسی (صفحہ نمبر 62 تا 67):

کلاس ورک: ☆ والد کے نام (سکول میں امتحانی نتیجے کی روداد بیان کرنا) ☆ والدہ کے نام (موسم گرما کی تعطیلات کا ذکر) ☆ چچا

کے نام (مزارچ پرسی اور چچی کی بیماری پر تشویش ظاہر کرنا) ہوم ورک: ☆ چھوٹے بھائی کے نام (اچھی صحبت اختیار کرنے کی نصیحت)

☆ دوست کے نام (ناراض دوست کو منانا) ☆ دوست کے نام (شادی کے موقع پر بے جا سراف کی مذمت کرنا)

(ب) عرائض نویسی (صفحہ نمبر 72، 73):

کلاس ورک: ☆ ہیڈ ماسٹر صاحب کے نام چھٹی کی درخواست ☆ سرٹیفکیٹ کے حصول کے لیے درخواست

ہوم ورک: ☆ بیماری کی درخواست

(ب) تفہیم عبارات (صفحہ نمبر 117 تا 124، عبارت نمبر 1، 6، 7، 8، 9، 10، 13، 15):

کلاس ورک: ☆ پنجاب کی حد۔۔۔۔۔ اوسان جاتے رہے۔ ☆ مختلف انسان۔۔۔۔۔ پھیلی ہوئی ہیں۔ ☆ ہم عسروں

۔۔۔۔۔ سر باندھا ہے۔ ☆ اسلام نے۔۔۔۔۔ نہیں ہے۔ ☆ سکون کے وقت۔۔۔۔۔ ہو رہا ہے۔

ہوم ورک: ☆ انتخاب کتب۔۔۔۔۔ بلند ہوتا ہے۔ ☆ قائد اعظم ہمیشہ۔۔۔۔۔ کارنامہ ہے۔ ☆ اقبال کی۔۔۔۔۔ عطا کیا۔

## اُردو اختیاری (بُستانِ ادب)

### حصہ نثر

- 1- سرگزشت آزاد بخت پادشاہ کی
- 2- آنکُن
- 3- مجھے میرے دوستوں سے بچاؤ
- 4- بندر والا
- 5- گھر سے گھر تک
- 6- رستم اور سہراب
- 7- مرحوم کی یاد میں

### حصہ غزل

- 1- خواجہ میر درد: ارض و سما کہاں تری وسعت کو پاسکے
- 2- میر تقی میر: حالِ دل میر کا اے اہلِ وفا، مت پوچھو
- 3- محمد ابراہیم ذوق: لائے حیات آئے، قضا لے چلی، چلے
- 4- مومن خاں مومن: ہم سمجھتے ہیں آزمانے کو
- 5- خواجہ حیدر علی آتش: سن تو سہی جہاں میں ہے تیرا فسانہ کیا
- 6- مرزا خاں داغ: تو جو اللہ کا محبوب ہوا

### حصہ نظم

- 1- عبادتِ صبح
- 2- رحمتِ دو جہاں صَلَّی اللہُ عَلَیْہِ وَاٰلِہٖ وَاٰصْحَابِہٖ وَسَلَّمَ
- 3- مفلسی
- 4- اسلامی مساوات

### حصہ قواعد

تشبیہ، استعارہ، مطلع، مقطع، قافیہ، ردیف، صنعتِ تضاد، حسنِ تغلیل، مراعاتِ النظیر

**باب اول: القرآن حکیم**

(i) فضیلتِ قرآن، مضامینِ قرآن

کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 1، 2)

(ii) آدابِ تلاوت

کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 3 تا 6)

(iii) آیاتِ قرآن حکیم مع ترجمہ و تشریح

کلاس ورک: آیات (جز 2، 3، 5 مع ترجمہ و تشریح)

ہوم ورک: آیات (جز 6، 8 مع ترجمہ و تشریح)

**2۔ باب دوم: احادیثِ نبویہ ﷺ**

(iv) احادیثِ رسولِ کریم ﷺ علیہ وعلیٰ آلہ وَاٰخِیَہِ وَسَلَّمَ کی اہمیت اور ضرورت

کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 1)

(v) احادیثِ نبویہ ﷺ علیہ وعلیٰ آلہ وَاٰخِیَہِ وَسَلَّمَ

کلاس ورک: حدیث نمبر 2، 3، 5، 7 مع ترجمہ و تشریح

ہوم ورک: حدیث نمبر 9، 11، 12 مع ترجمہ و تشریح، سوال نمبر 5 جزوی

**باب چہارم: سیرتِ طیبہ**

(i) افضل الرسل ﷺ علیہ وعلیٰ آلہ وَاٰخِیَہِ وَسَلَّمَ

کلاس ورک: تدریسِ سبق

(ii) رسالت کا مفہوم، منصب اور اس کی عظمت

کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 1)

(iii) آنحضرت ﷺ کی تکمیل فریضہ رسالت، کئی دور (خفیہ دعوت اسلام، حمایت سے محروم کرنے کی کوشش،

سالِ غم، طائف میں دعوت)

کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 3، 9، 10)

(iv) مدنی دور (مدینہ منورہ میں آمد، نظامِ مواخات، اسلامی ریاست کا قیام، عہد نامہ حدیبیہ، تکمیل شریعت اور اسلامی حکومت کا قیام، ختم

نبوت)

کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 4 جزوی)

(v) ختمِ نبوت

کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 7)

(vi) آنحضرت ﷺ کا عہدِ طفولیت

کلاس ورک: تدریسِ سبق

(vii) اخلاقی نبوی ﷺ (سادگی اور بے تکلفی، اپنا کام آپ کرنا، بچوں پر شفقت، جانوروں پر رحم، عزم و استقلال)

کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5 جزوی)

## باب پنجم

عربی زبان کی گرامر (کلمہ، اسمِ مکرہ و اسمِ معرفہ، مذکر و مؤنث، جمع کی قسمیں) کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 1)

نوٹ: ممتحنین سے درخواست ہے کہ جو اسباق ALP میں باقی رکھے گئے ہیں انہیں میں سے انشائیہ اور معروضی طرز کا پرچہ بنایا جائے۔

## الحديث (درس نظامی گروپ)

☆ مندرجہ ذیل عنوانات پر مشتمل احادیث شامل نصاب ہوں گی۔

### حصہ اول

- (1) الاخلاص
- (2) التوبہ
- (3) الصدق
- (4) التقویٰ
- (5) اليقین والتوکل والاستقامة
- (6) التعاون على البر والتقویٰ
- (7) النصيحة
- (8) الامر بالمعروف والنهي عن المنکر
- (9) الاصلاح بين الناس
- (10) ملاطفة اليتيم والبنات وسائر الضعفة
- (11) حق الزوج
- (12) حق الزوج على المهر
- (13) النفقة على العیال
- (14) حق الجار والوصية به
- (15) بر الوالدين وصلوة الارحام
- (16) بر الاصدقاء والاب والامرو الاقارب
- (17) الزوجة وتعقیر العلماء الكبار واهل الفضل
- (18) اکرام اهل بيت حضرت محمد رسول الله خاتم النبيين صلى الله عليه وعلى آله واصحابه وسلم
- (19) البحث على الاكل من عمل يده
- (20) النهي عن البخل والشح
- (21) الايثار والهوا ساة
- (22) ذكر الموت وقصر الامل

- (1) حسن الخلق، الحلم والانابة والرفق
- (2) العفو والاعراض عن الجاهلین
- (3) احتمال الاذى
- (4) الغضب
- (5) حث السلطان والقاضی
- (6) کتاب الادب: الحياء، حفظ السر، الوفاء بالعهد
- (7) استحباب بیان الكلام وايضاحه للمخاطب
- (8) الواعظ والاقتصادية
- (9) آداب العيد
- (10) التسمية والحمد ولا يعيب في الطعام وحضر الطعام وهو صائم
- (11) آداب الاكل
- (12) الوقار والسكينة

مجوزہ کتب: ریاض الصالحین، زاد الطالبین، بلوغ البرام، کنہان کبیرہ

## القرآن (درس نظامی گروپ)

- (1) سورة الفاتحة مکمل (مع لغوی و سلیس ترجمہ، مختصر تشریح)
- (2) سورة البقرہ آیت نمبر 1 تا 140 (مع لغوی و سلیس ترجمہ، تشریح، بیان شدہ واقعات کی تفصیل)

## الیکٹریکل وارننگ

### باب 1: بجلی (Electricity)

برقی رو پیدا کرنے کے طریقے (صفحہ 2 تا 5)، بجلی کا ایٹمی نظریہ (صفحہ 5، 6)، کنڈکٹر اور انسولیٹر (صفحہ 7)، اے سی مقدماتیں (صفحہ 9، 10)، اوہم کا قانون (صفحہ 14 تا 17)  
 مشتق: کلاس ورک: سوال نمبر 1  
 ہوم ورک: سوال نمبر 2 (ii تا v)

## باب 2: برقی مقناطیس

مقناطیسیت (صفحہ 21)، مقناطیسی میدان (صفحہ 21، 22)، برقی مقناطیس (صفحہ 23)  
مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1 (v تا vi)

ہوم ورک: سوال نمبر 1 (vii، ix)

## باب 3: سیریز اور متوازی سرکٹ

سیریز سرکٹ (صفحہ 27 تا 29)، متوازی سرکٹ (صفحہ 29 تا 31)  
مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 5

ہوم ورک: سوال نمبر 6، 7، 9

## باب 4: برقی طاقت اور توانائی

قوت (صفحہ 37)، نیوٹن (صفحہ 37)، وزن (صفحہ 30)، واٹ (صفحہ 40)، برقی توانائی (صفحہ 41)، ماہوار بل "مثالیں 1، 2، 3" (صفحہ 42، 43)  
مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 8

ہوم ورک: سوال نمبر 4، 6، 9

## باب 5: سیل اور بیٹری

سیل (صفحہ 47)، بیٹری (صفحہ 49)، پرائمری سیل، سیکنڈری سیل، خشک سیل (صفحہ 48، 49)  
مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1 (ii تا iv)، 2

ہوم ورک: سوال نمبر 5

## باب 6: پیمائشی آلات

اینالاگ میٹر (صفحہ 56، 57)، ڈیجیٹل میٹر (صفحہ 57)، موونگ آرن سسٹم (صفحہ 57، 58)  
مشق: کلاس ورک: یاد رکھنے کی باتیں (صفحہ 1 تا 5)، سوال نمبر 1 (i، ii)

ہوم ورک: سوال نمبر 2

## باب 7: برقی تنصیبات

سنگل پول سوئچ (صفحہ 62)، ٹو وے سوئچ (صفحہ 63)، پُش بٹن (صفحہ 64)، لیپ ہولڈر (صفحہ 67)، فیوز (صفحہ 68)  
آلات: الیکٹریشن پلاس (صفحہ 71)، چھپے منہ والا پیچ کس (صفحہ 72)، الیکٹریشن سوا (صفحہ 73)، بکٹری کاٹنے والی آری (صفحہ 72)، لوہا کاٹنے والی آری (صفحہ 73)، ڈرل مشین (صفحہ 73)، فیڈیسٹر (صفحہ 74)، ہائی میٹر (صفحہ 91)، وائر، کیبل (صفحہ 75)، فلیکسیبل وائر (صفحہ 81)  
مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 2 (i تا viii)

ہوم ورک: سوال نمبر 1 (i تا iii، v)

## Practicals

1. Draw the different symbols (Electrical Wiring).
2. Identification and use of Hand Tools.
3. Identification of Cables and Wires.
4. To control one Lamp with one Switch.
5. To control three pin-socket with one switch.
6. Preparation of Series Test Board.
7. To control a Bell and Lamp in series (Bell indicator circuit).
8. Two-way switch circuit (Stair-case Circuit)
9. Identification of Ammeter and its application.
10. Identification of voltmeter and its application.
11. Identification and use of Tong Tester.
12. Identification and use of Energy Meter.



**باب 1- تعلیم کے تصورات (Concepts of Education)**

Methods of Education	1- تعلیم کے طریقے (صفحہ نمبر 3)
Formal Education	i- رسمی تعلیم (صفحہ نمبر 3)
Informal Education	ii- نیم رسمی تعلیم (صفحہ نمبر 3)
Non-formal Education	iii- غیر رسمی تعلیم (صفحہ نمبر 3)
Islamic Concept of Education	2- تعلیم کا اسلامی تصور (صفحہ نمبر 5)

کلاس ورک: مشقی سوالات  
سوال نمبر 4، 5، 6 (صفحہ نمبر 7)  
سوال نمبر i، ii، iii، iv، v (صفحہ نمبر 7) (Short Questions) ہوم ورک: مختصر سوالات

**باب 2- تعلیم کا دائرہ کار اور وظائف (Scope and Functions of Education)**

Functions of Education	1- تعلیم کے وظائف (صفحہ نمبر 11 تا 14)
------------------------	--

کلاس ورک: مشقی سوالات  
سوال نمبر 2، 4، 6 (صفحہ نمبر 14)  
سوال نمبر ii، iii، iv، v، vi، viii، ix (صفحہ نمبر 14 تا 15) (Short Questions) ہوم ورک: مختصر سوالات

**باب 3- انسانی نشوونما اور بالیدگی (Human Development and Growth)**

Infancy	1- شیر خوارگی (صفحہ نمبر 17)
Early Childhood	2- طفولیت (صفحہ نمبر 18)
Childhood	3- بچپن (صفحہ نمبر 19 تا 20)

کلاس ورک: مشقی سوالات  
سوال نمبر 2، 4 (صفحہ نمبر 21)  
شیر خوارگی، طفولیت، بچپن (صفحہ نمبر 22) (Short Questions) ہوم ورک: مختصر سوالات

**باب 4- تعلّم (Learning)**

Factors affecting learning	1- تعلّم پر اثر انداز ہونے والے عوامل (صفحہ نمبر 25 تا 26)
Effects of Individual Differences on Learning	2- انفرادی اختلافات کے تعلّم پر اثرات (صفحہ نمبر 27 تا 28)
Physical Differences	i- جسمانی اختلافات (صفحہ نمبر 27)
Intellect Differences	ii- ذہانت کے اختلافات (صفحہ نمبر 27)
Differences in Interests	iii- دلچسپیوں میں اختلافات (صفحہ نمبر 28)

Emotional Differences

iv۔ جذباتی اختلافات (صفحہ نمبر 28)

سوال نمبر 2، 3، 4 (صفحہ نمبر 29)

کلاس ورک: مشقی سوالات

سوال نمبر iii، v، vi، vii، viii (صفحہ نمبر 29 تا 30)

ہوم ورک: مختصر سوالات (Short Questions)

باب 5۔ گھر، سکول اور معاشرہ (Home, School and Society)

Home

1۔ گھر (صفحہ نمبر 32)

School

2۔ سکول (صفحہ نمبر 32)

Society

3۔ معاشرہ (صفحہ نمبر 32)

Society and Education

4۔ معاشرہ اور تعلیم (صفحہ نمبر 33)

Institutes Relating to Education

5۔ تعلیم سے متعلقہ ادارے (صفحہ نمبر 34)

Steps for promotion of the relationship among

6۔ گھر، سکول، کمیونٹی اور معاشرے کے تعلقات میں

home, school and society

فروغ کے لیے اقدامات (صفحہ نمبر 36)

سوال نمبر 2، 4، 5 (صفحہ نمبر 36)

کلاس ورک: مشقی سوالات

سوال نمبر 7، 8 (صفحہ نمبر 37)

ہوم ورک:

نوٹ: پرچہ ساز مشقی سوالات کے علاوہ بھی درج بالا عنوانات میں سے سوالات بنا سکتا ہے۔ نیز کثیر الانتخابی سوالات درج بالا عنوانات میں سے بنائے جاسکتے ہیں۔

## ENGLISH LITERATURE

### 1. Poetry, 50% of syllabus:

More poems for young people, Oxford University Press (1-21)

#### 1.1) Questions will include:

- On summaries of poems.
- Questions on themes, moral lesson and message of poems.

#### 1.2) Questions will not include the following:

- Philosophy of poets.
- Questions on style of poems.
- Questions on symbolic level of poems.
- Questions on Age of the Poet, and critical questions on poems.

### 2. Following short stories will be included: (3/5)

- Six pence ..... by Katherine Mansfield.

- b) The Imp and the Peasant ..... by Leo Tolstoy.  
c) The Fortune Teller ..... by Karle Capek

**3. The Winslow Boy.....by Terrance Ratingen Modern plays for students.**

**3.1) Questions on the play 'The Winslow Boy' will include.**

- a) Questions on story of the play.  
b) Questions on characters.  
c) Questions on theme, moral lesson / message of the play.

**3.2) Following questions on the play 'The Winslow Boy' will NOT INCLUDE**

- a) Questions on structure / plot construction.  
b) Questions on the writer's 'philosophy'.  
c) Questions on comparison of characters.  
d) Questions on symbolic level of the play/social background.  
e) Questions on 'The political background'

## آرٹ اینڈ ماڈل ڈرائنگ

### باب نمبر 1 (فائن آرٹس)

- 1.1 آرٹ کی اقسام  
1.2 فن مصوری  
1.3 ڈرائنگ  
1.4 مصوری اور ڈرائنگ میں فرق  
1.5 ماڈل ڈرائنگ  
1.7 پنسل  
1.9 کاغذ  
1.10 ربڑ  
1.13 رنگ  
1.15 ڈرائنگ بورڈ

### باب نمبر 2 (آرٹ کے بنیادی عناصر اور اصول)

- 2.1 ترکیبی عناصر

2.2 جمالیاتی عناصر

2.3 ترکیبی عناصر کی تفصیل

### باب نمبر 3 (اسٹل لائف یا ماڈل ڈرائنگ)

3.1 ماڈل کو ڈرائنگ بنانے کے لیے تیار کرنا

3.3 ماڈل کے خاکے میں شیڈ کرنا

3.5 ماڈل ڈرائنگ

### باب نمبر 6: فنونِ لطیفہ کی تاریخ

6.2 پاکستانی فنونِ لطیفہ

6.3 فنِ خطاطی

### باب نمبر 8 (گندھارا آرٹ)

8.1 مجسمہ سازی

8.3 منصوبہ بندی

8.4 اسٹوپا

نوٹ: معروضی سوالات/انشائیہ سوالات/عملی سوالات صرف مجوزہ اسباق میں سے بنائے جائیں گے۔

## بزنس میٹھڈ

### باب نمبر 1: کاروبار (Business)

کاروبار کی تعریف، وسعت مضمون اور مقاصد، کاروباری آدمی کے فرائض

### باب نمبر 2: کامرس، صنعت اور تجارت (Commerce, Trade and Industry)

کامرس کی تعریف، اشیا کی تقسیم سے تعلق رکھنے والی بنیادی سرگرمیاں، صنعت کی تعریف اور اقسام، ملکی تجارت کی تعریف (تھوک فروش اور اس کی خدمات: کارخانہ دار کے لیے، پرچون فروش کے لیے)، پرچون فروش اور اس کی خدمات (صارفین کے لیے خدمات، تھوک فروش کے لیے خدمات)، بیرونی تجارت، تعریف اور بیرونی تجارت کی مشکلات، درآمدی تجارت کی تعریف اور بین الاقوامی تجارت میں استعمال ہونے والی دستاویزات، بین الاقوامی تجارت کے فوائد اور نقصانات۔

نوٹ: دیئے گئے عنوانات میں سے ممتحن کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات پوچھ سکتے ہیں۔

حفظان صحت اور اس کی اہمیت (Pg. 1,2) صحت مند جسم اور تازگی، ذہن، ذہن و فکر کی تباہی کے عوامل، فوائد (Pg. 2-4)

## باب 2: غذا اور غذائیت

اہمیت، غذا کے اہم اجزاء، پروٹین جسم کی نشوونما کے لیے ضروری ہے، نمک، چربی، کاربوہائیڈریٹ، پانی، وٹامن (Pg. 8-10)

## باب 3: سن و سال اور ان کے مختلف ادوار

بچپن، نوجوانی (Pg. 13, 15)

ہوم ورک: سوال نمبر 3

## باب 4: جسم کی ہیئت

جسمانی صفائی، ذاتی صفائی اور تندرستی، صفائی، غسل (Pg. 21-23)

کلاس ورک: سوال نمبر 3

## باب 5: ورزش

فوائد، ورزش کی اقسام، ورزش کی ضرورت، احتیاطی تدابیر، ایروبکس (Pg. 25-29)، تصویر نمبر 1، تصویر نمبر 2، تصویر نمبر 3

(Pg. 29-32)

ہوم ورک: سوال نمبر 2

## باب 6: قد و قامت اور وزن

موروثی خصوصیات (Pg. 39-40)، قد اور وزن بڑھانے کے لیے پروٹین کی ضرورت، قد اور وزن میں کیمیشیم و فاسفورس کی اہمیت،

قد کیسے لمبا ہو سکتا ہے؟ سنہری اصول (Pg. 40-41)

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 2

## باب 7: خوبصورتی اور حُسن کی حفاظت کی ضرورت

حُسن اور خوبصورتی کی اہمیت، صفائی اور خوبصورتی، حُسن سے کیا مراد ہے؟ (Pg. 45, 46)، آنکھوں کی حفاظت (Pg. 48)

ہیئر ٹیپس (Pg. 49-50)

مشقی سوالات: سوال نمبر 4

## باب 8: توانائی سے بھرپور غذا

مقاصد (Pg. 51-52)، پومیٹو کلوریز کی ضرورت (Pg. 54)، پانی اور خوراک، پانی صاف کرنے کا طریقہ (Pg. 56-57)،

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 2، 3

### باب 9: سبزیاں اور میوہ جات

سبزیاں اور میوہ جات کی ضروریات، پھلوں کے فوائد (Pg. 60, 62)، سبزیوں سے علاج (Pg. 63, 65)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 3

### باب 10: وٹامنز

وٹامن کی اہمیت، حیاتین اے، حیاتین بی، حیاتین سی، حیاتین ڈی، حیاتین ای (Pg. 67, 68)  
کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 2  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 3

### باب 11: مشروبات اور سیریز (دلیہ)

مشروبات اور جسم، پانی، دودھ (Pg. 72-75)

### باب 12: جلد

جلد کی اقسام (Pg. 79-80)  
کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 2

### باب 13: جلدی مسائل اور ان کا حل

اسکن کیئر ٹیپس (Pg. 84-85)، دھوپ سے جھلسا ہوا چہرہ، سیاہ گھٹنوں اور کہنیوں کا علاج، دانوں سے مواد نکالنے کے لیے، کیل یا دانوں کو دور کرنے کی ترکیب، گلینزنگ سوپ، تیس سکینڈ کا فارمولا، چکنے ناک کے لیے بڑے مساموں کو سکینڈنا، کیل دار دانے دور کرنے کے لیے (Pg. 85-88)

ہوم ورک: سوال نمبر 4

### باب 14: جلد کی شادابی

جسم کا مساج (Pg. 91-92)، سر کا مساج، چہرے کا مساج، فینشل کا طریقہ، ماسک، ہربل ماسک، مڈ ماسک (Pg. 92-96)

### باب 15: جلد کی حفاظت

ہائڈرو تھراپی، جسم سے مُردہ کھال اتارنا، آئل ہاتھ (Pg. 98, 99)، ٹھوڑی گردن اور پیشانی (Pg. 100)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 2

**باب نمبر 1: پارچہ بانی اور لباس**

- 1.1 پارچہ بانی اور لباس کی تعریف  
1.3 پارچہ بانی اور لباس کے مطالعہ کی اہمیت (صفحات 1 تا 13)  
کلاس ورک: سوال نمبر 1: (V, IV, III)  
سوال نمبر 2: (IV, II, I)  
ہوم ورک: سوال نمبر 3: (II)

**باب نمبر 2: پارچہ بانی کے ریشے**

- 2.1 پارچہ بانی کے ریشوں کی درجہ بندی  
2.2 قدرتی ریشوں کی خصوصیات (صفحات 18 تا 26)  
کلاس ورک: سوال نمبر 1: (V, IV, II, I)  
سوال نمبر 2: (III, II, I)  
ہوم ورک: سوال نمبر 3: (III, II, I)

**باب نمبر 3: پاکستان میں پارچہ بانی کی صنعت**

- 3.1 قدرتی ریشوں کی پیداوار کے اہم علاقے  
3.3 بنائی اور سلائی کے صنعتی مراکز (صفحات 31 تا 35)  
کلاس ورک: سوال نمبر 1: (V, IV, III, II, I)  
سوال نمبر 2: (V, IV, III, II, I)  
ہوم ورک: سوال نمبر 3: (I)

**باب نمبر 4: ریشوں کی شناخت**

- 4.1 ریشوں کی شناخت کے طریقے (صفحات 37 تا 45)  
کلاس ورک: سوال نمبر 1: (V, IV, III, II, I)  
سوال نمبر 2: (III, II, I)  
ہوم ورک: سوال نمبر 3: (III, II, I)

## باب نمبر 5: پارچہ بانی کے بنیادی طریقے

5.1.3 بنت کی بنیادی اقسام

5.2 صنعتی بنائی کے مختلف طریقے (صفحات 47 تا 62)

کلاس ورک: سوال نمبر 1: (IV)

سوال نمبر 2: (II, III, IV, V)

ہوم ورک: سوال نمبر 3: (I, II)

## باب نمبر 6: ٹیکسٹائل ڈیزائن

6.2 ٹیکسٹائل ڈیزائن کی اقسام

6.3 رنگ اور ٹیکسٹائل (صفحات 71 تا 76)

کلاس ورک: سوال نمبر 1: (IV, V)

سوال نمبر 2: (III, VI)

ہوم ورک: سوال نمبر 3: (II)

## باب نمبر 7: لباس کا انتخاب

7.2 لباس کا انتخاب

7.3 خریداری کے اصول (صفحات 79 تا 92)

کلاس ورک: سوال نمبر 1: (II, III, IV, VI)

سوال نمبر 2: (IV)

ہوم ورک: سوال نمبر 3: (I, II)

## پنجابی

### 1- نصابی کتاب حصہ نثر:

(i) ذات نبی صَلَّى اللهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ عَلَى آلِهِ وَأَخْصِيَابِهِ وَسَلَّمَ

دی رحمت جھڑیاں

(قدر آفاقی)

کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 1 تا 2 (صفحہ 2 تا 4)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (صفحہ 4)

(ii) لمیاں اڈیکان (فرخندہ لودھی)

کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 1 (صفحہ 5 تا 8)



- ہوم ورک: سوال نمبر 2 (صفحہ 9)
- (iii) حضرت نوشہ گنج بخش رحمۃ اللہ علیہ (ڈاکٹر عصمت اللہ زاہد) کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 1 تا 2 (صفحہ 15 تا 16)
- ہوم ورک: سوال نمبر 3 تا 5 (صفحہ 16)
- (iv) ہن کوئی دیوانہ نہیں بلدا (کہکشاں ملک) کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 1 تا 3 (صفحہ 17 تا 18)
- ہوم ورک: سوال نمبر 4 تا 5 (صفحہ 18)

## 2- نصابی کتاب حصہ نظم

- (i) حمد (ڈاکٹر فقیر محمد فقیر) کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 1 تا 2 (صفحہ 45 تا 46)
- ہوم ورک: سوال نمبر 3 (صفحہ 46)
- (ii) نعت (حفیظ تائب) کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 1 تا 2 (صفحہ 47)
- ہوم ورک: سوال نمبر 2 (صفحہ 47)
- (iii) کافی (شاہ حسین رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 1، 2، 4 (صفحہ 48)
- ہوم ورک: سوال نمبر 3 (صفحہ 48)
- (iv) ابیات باہور رحمۃ اللہ علیہ (سلطان باہور رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 1 تا 2 (صفحہ 49)
- ہوم ورک: سوال نمبر 3 (صفحہ 49)
- (v) کلام وارث شاہ رحمۃ اللہ علیہ (سید وارث شاہ رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 2 تا 3 (صفحہ 53)
- ہوم ورک: سوال نمبر 1 (صفحہ 53)
- (vi) دوہڑے (ہاشم شاہ رحمۃ اللہ علیہ) کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 1 تا 3 (صفحہ 54 تا 55)
- ہوم ورک: سوال نمبر 4 (صفحہ 55)
- (vii) حضرت یوسف علیہ السلام دا خواب (مولوی غلام رسول عالمپوری) کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 2 تا 3 (صفحہ 57)
- ہوم ورک: سوال نمبر 1 (صفحہ 57)
- (viii) غزل (پیر فضل گجراتی) کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 1 تا 2 (صفحہ 59)
- ہوم ورک: سوال نمبر 3 (صفحہ 59)
- (ix) غزل (شریف کنجاہی) کلاس ورک: سبق، مشق سوال نمبر 1 تا 2 (صفحہ 63)
- ہوم ورک: سوال نمبر 2 (صفحہ 63)

### 3- خط/کہانی

خط

- i- اپنے سجن/سہیلی نوں اُوہدی سا لگرہ اُتے مبارک بادی دا خط لکھو۔
- ii- اپنے چاچے نوں جمن دیہاڑ اُتے تحفہ گھلن اُتے شکرے دا خط لکھو۔
- iii- اپنے نکلے بھرانوں خط لکھو جدے وچ اوہنوں پڑھائی وچ محنت کرن دی ہدایت کرو۔
- iv- اپنے سجن/سہیلی نوں خط لکھو کہ اوگر می دیاں چھنیاں تہاڑے نال گزارے۔
- v- اپنے دوست نوں اوہدی ماں دے مرن تے افسوس دا خط لکھو۔

کہانی

- i- سچ دی برکت
- ii- جھوٹ دی سزا
- iii- اکھ وچ برکت
- vi- لالچ بُری بلا اے
- v- جیویں کرو گے، اوویں بھرو گے
- vi- غرور داسر نیواں

### 4- گرامر

حصہ گرامر درسی کتاب کے منتخب شدہ اسباق (نثر + نظم) میں سے دیا جائے گا۔  
نوٹ: معروضی سوالات/انشائیہ سوالات/عملی سوالات صرف مجوزہ اسباق میں سے بنائے جائیں گے۔

### پولٹری فارمنگ

#### باب 1: مرغبانی کا تعارف و اہمیت

تعارف و اہمیت، نسل کشی کے پرندوں کے فارم، ہچری، گوشت والے پرندوں کے فارم، انڈوں والے پرندوں کے فارم، انڈے اور مرغی کی غذائی اہمیت، کامیاب مرغبانی کے چند سنہری اصول  
مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 5 (صفحہ 7)

## باب 2: مرغ اور مرغی کا جسم اور مختلف اعضا

تعارف، نظام انہضام، نظام تولید و تناسل، نظام دوران خون  
مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 2، 3 (صفحہ 13)

## باب 3: مرغیوں کی نسلیں

تعارف، جدید نسل کشی میں استعمال ہونے والی اقسام، انگلش مرغیاں، ایشیائی خطے کی مرغیاں، زیادہ انڈے دینے والی مرغیاں اور ان کی خصوصیات

مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 2 (صفحہ 19)

## باب 4: ہچری کے انتظامات

تعارف، قدرتی اور مصنوعی طریقے سے چوزے نکلوانے کا تقابلی جائزہ، ذرخیز انڈوں کا انتخاب اور دوران ذخیرہ انڈوں کی نگہداشت، انکیو بیٹر اور اس کی اقسام، انڈوں کو سینا، ہچری کی صفائی ستھرائی اور جراثیم کشی  
مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 2، 3، 5، 7 (صفحہ 31)

## باب 5: مرغی خانے کی عمارت

محل وقوع، مرغی خانے کی تعمیر، مرغیوں کو پالنے کے مختلف طریقے  
مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 5 (صفحہ 41)

## باب 6: مرغی خانے کا سامان

تعارف، مصنوعی ماں، خوراک کے برتن، پانی کے برتن، انڈے اکٹھے کرنے والی ٹرے، چوچنگ کاٹنے والی مشین  
مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 2، 3، 4 (iv تا i) (صفحہ 58)

## عملی پرچہ سوالات برائے جماعت نہم

- 1- مرغی کے نظام انہضام کی شکل بنا کر لیبل کریں صفحہ 9
- 2- ڈھونی دینے کے دوران احتیاطیں صفحہ 29
- 3- ویکسین کے استعمال سے متعلق ضروری احتیاطیں صفحہ 75

### باب نمبر 1: عرب قبل از اسلام

معاشرتی حالات، سیاسی حالات، مذہبی حالات

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 1 (i)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 1 (iii)

### باب نمبر 2: رسول ﷺ کی نئی زندگی

جنگِ جبار، حلف الفضول، شادی، تنصیبِ حجر اسود، ہجرتِ حبشہ، ہجرتِ مدینہ، جنگِ بدر، غزوہٴ احد، فتحِ مکہ

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 2 (X, I)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 2 (XII, V)

### باب نمبر 3: سیرتِ نبوی ﷺ

انسانِ کامل، بطور منتظم اعلیٰ، بطور سپہ سالار، عدل و انصاف

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 3

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 4

### باب نمبر 4: خلافتِ راشدہ

حضرت ابو بکر صدیق رضی اللہ تعالیٰ عنہ (خلافت، اقدامات، سیرت)

حضرت عمر فاروق رضی اللہ تعالیٰ عنہ (نظام حکومت، فتوحات، خدمات)

حضرت عثمان غنی رضی اللہ تعالیٰ عنہ (خدمات اسلام)

حضرت علی رضی اللہ تعالیٰ عنہ (سیرت، جنگِ جمل، جنگِ صفین)

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 2: خلیفہ اول (VI, III)

خلیفہ دوم (IX, II)

خلیفہ سوم (III, II)

خلیفہ چہارم (V, III)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 2: خلیفہ اول (VI)

خلیفہ دوم (V)

خلیفہ سوم (I)

خلیفہ چہارم (VI)

### باب نمبر 5: خلفائے راشدین کی خصوصیات

منتخب خلیفہ، نمائندہ مجلس شوریٰ کا وجود، بیت المال کو عوام کا مال سمجھنا، کتاب اللہ اور سنت رسول ﷺ کے مطابق حکومت، قانون کی حاکمیت، عدل و مساوات، فلاحی ریاست

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 1

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 2

### تاریخ پاکستان

### باب نمبر 1: وادی سندھ کی قدیم تہذیب

وادی سندھ کی تہذیب، آریائی معاشرت

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (X, VII)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (XII, XI)

### باب نمبر 3: ہندو راجاؤں کی حکومت کا دور

اشوک، بکرماجیت

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (VI) ب

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (IX) ب

### باب نمبر 4: ہندوستان میں مسلمانوں کی آمد

محمود غزنوی، شہاب الدین محمد غوری

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (I)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (III, II)

### باب نمبر 6: ہندوستان میں مسلمان حکمرانوں کی وسعت پسندی

علاؤ الدین خلجی

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (III)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (IV)

## باب نمبر 7: غیاث الدین تغلق

غیاث الدین تغلق

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (II)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (I)

## باب نمبر 9: ہندوستان میں مغلیہ حکومت کی ابتدا

ظہیر الدین بابر

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (I)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (II)

## باب نمبر 11: شیر شاہ سوری

اصلاحات

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (III)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (III)

## باب نمبر 12: مغلیہ حکومت کا استحکام

جلال الدین محمد اکبر

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (I)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (II)

## باب نمبر 15: اورنگزیب عالمگیر

اصلاحات

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (II) ب

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (IV) ب

## جغرافیہ (اختیاری)

### باب نمبر 1۔ جغرافیہ کا علم: Understanding Geography

تعارف، تعریف، جغرافیہ کی وسعت اور اہمیت، جغرافیہ کی اہم شاخیں، طبعی جغرافیہ، انسانی جغرافیہ، اسلامی دور کے اہم مسلمان جغرافیہ دان، المسعودی، ابوریحان البیرونی، ابن بطوطہ، ابن خلدون

Introduction, Definition, Scope & Importance of Geography, Main Branches of Geography, Human & Physical Geography, Prominent Muslim Geographers of Islamic Period (Al-Mas'udi, Al-Beruni, Ibn-e-Batuta, Ibn-e-Khuldoon).

## باب نمبر 2- زمین اور اس کے بنیادی متعلقات: Earth & Its Basic Concerns

تعارف، زمین کی شکل، زمین کی جسامت، زمین کی حرکات، زمین کے مختلف موسم، مختلف موسموں کی وجوہات

Introduction, Shape & Size of the Earth, Movements of the Earth, Reasons of different seasons.

## باب نمبر 3- زمین: The Earth

زمین کی ساخت، سطح زمین کے خدوخال اور ان کے انسانی زندگی پر اثرات

Structure of the Earth, Relief & its impacts on Human Life.

## باب نمبر 4- بحر اور بحرے: Oceans & Seas

تعارف، سمندروں کے انسانی زندگی پر اثرات، سمندری حرکات، بحری رووں کے اثرات

Introduction, Effects of Oceans and Seas on Human Life, Movement of Ocean, Effects of Ocean Currents.

## باب نمبر 5- کرہ ہوائی: The Atmosphere

تعارف، کرہ ہوائی کے اجزائے ترکیبی، کرہ ہوائی کی ساخت، موسم اور آب و ہوا کے عناصر، درجہ حرارت، درجہ حرارت پر اثر انداز ہونے والے عوامل، کرہ ہوائی کا دباؤ، ہوائیں، ہواؤں کی اقسام

Introduction, Composition of Atmosphere, Structure of Atmosphere, Components of Weather and Climate, Temperature, Factors Affecting Temperature, Atmospheric Pressure, Winds, Types of Winds.

## GEOGRAPHY OF PAKISTAN

(For Foreign Students in Lieu of Urdu Compulsory)

1. **The creation of Pakistan** Neighbours, Administrative Divisions and Emergence of Pakistan.

2. **Land forms** Mountains, Plains (Upper & Lower Indus Plains).
3. **Climate** Climate, Weather & Climate, Elements of Climate, Pressure & Winds, Climatic Regions of Pakistan.
4. **Natural Vegetation** Introduction, types of forests of Pakistan.
5. **Soils** Definition, Soil formation, The Soils of Pakistan.
6. **Environmental Problems** Introduction, Floods, Landslides, Earthquake.
7. **Population** Introduction, Urbanization, Occupation & Employment, Characteristics of Pakistan's Population, Population Problems.
8. **Cities and Villages** Introduction, Settlement Types, Principal Cities (Islamabad, Karachi).

**NOTE:** In Annual Examination Questions will be asked from Retained topics.

## جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ

### باب نمبر 1: جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ

- 1- جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ کی اہمیت
- 2- جیومیٹریکل ڈرائنگ کی تعریف
- 3- ٹیکنیکل ڈرائنگ کی تعریف
- 4- ڈرائنگ کے اوزار
- 5- ڈرائنگ کاغذ کے مختلف سائز
- 6- کاغذ کی اقسام
- 7- پنسل اور اس کا تراشنا
- 8- ڈرائنگ بکس
- 9- پرکار اور اس کا استعمال
- 10- سیٹ سکوائر اور ان کا استعمال
- 11- پیمانے
- 12- امدادی خطوط



- 13- گوتھک لیٹرنگ
- 14- انگریزی حروف کی لکھائی کی مشق
- 15- ڈرائنگ بورڈ پر کام کرنا
- 16- کاغذ کو ڈرائنگ بورڈ پر نصب کرنا
- 17- ڈرائنگ شیٹ کی صفائی کے لیے ضروری

### باب نمبر 2: پلین جیومیٹری

- 1- روایتی علامات
- 2- خطوط
- 3- زاویہ
- 4- زاویہ کی اقسام
- 5- زاویوں کے لحاظ سے مثلث کی اقسام
- 6- اضلاع کے لحاظ سے مثلث کی اقسام
- 7- چوکور
- 8- کثیرالاضلاع، کثیرالاضلاع کی اقسام
- 9- کثیرالاضلاع بنانا
- 10- مختلف دائرے بنانا

### باب نمبر 5: فری ہینڈ سکیچنگ

- 1- فری ہینڈ سکیچنگ کے لیے ضروری سامان
- 2- مختلف اوزاروں کے فری ہینڈ سکیچ بنانا

نوٹ: معروضی سوالات / انشائیہ سوالات / عملی سوالات صرف مجوزہ اسباق میں سے بنائے جائیں گے۔

## حسابات خانہ داری کے امور اور متعلقہ مسائل

### باب نمبر 1:

- (صفحہ نمبر 1) گھریلو حساب رکھنے کے مقاصد (صفحہ نمبر 7) روزنامچہ (صفحہ نمبر 11) کیش بک (صفحہ نمبر 22) سٹاک بک (صفحہ نمبر 33) دیہاتی عورتوں کے لیے حساب کتاب (صفحہ نمبر 35) جائیداد کا حساب
- کلاس ورک: (صفحہ نمبر 17) سوال نمبر 1, 2, 3 مختصر سوالات
- ہوم ورک: (صفحہ نمبر 40) سوال نمبر 1

## باب نمبر 2:

(صفحہ نمبر 47) میزانیہ (صفحہ نمبر 48) ناگہانی اخراجات (صفحہ نمبر 49) شخصی میزانیہ

کلاس ورک: سوال نمبر (صفحہ نمبر 60)

ہوم ورک: سوال نمبر 5,4 (صفحہ نمبر 60)

## باب نمبر 3:

(صفحہ نمبر 63) بچت اور سرمایہ کاری (صفحہ نمبر 64) سرمایہ کاری کے ادارے (صفحہ نمبر 68) تمسکات - بانڈز - ڈیپنچرز (صفحہ نمبر

69) بینک (صفحہ نمبر 71) ڈیپازٹ سرٹیفیکیٹ سکیم (صفحہ نمبر 73) بچت کے اکاؤنٹ (صفحہ نمبر 77) انعامی بانڈ (صفحہ نمبر 81) بیمہ زندگی (صفحہ

نمبر 85) تاحیات بیمہ پالیسی - معینہ مدت کی پالیسی

کلاس ورک: (صفحہ نمبر 90) سوال نمبر 17,3,2,1

ہوم ورک: (صفحہ نمبر 90) سوال نمبر 16,15,7,6,5

## باب نمبر 4:

(صفحہ نمبر 92) بکاری (صفحہ نمبر 93) بتکوں کی اقسام (صفحہ نمبر 97) تمام بتکوں کا کاروبار (صفحہ نمبر 101) ہنڈیاں اور سفری چیک (صفحہ نمبر

112) قرضے کے کارڈ (صفحہ نمبر 121) چیک کی مختلف اقسام (صفحہ نمبر 128) چیک کے متعلق ضروری ہدایات

کلاس ورک: (صفحہ نمبر 133) سوال نمبر 19,3,2,1

ہوم ورک: (صفحہ نمبر 133) سوال نمبر 16,9,5

نوٹ: دیئے گئے موضوعات میں سے ممتحن کثیر الانتخابی مختصر اور تفصیلی سوالات پوچھ سکتے ہیں۔

## ڈریس میکنگ اینڈ فیشن ڈیزائننگ

### باب 1: لباس سازی اور فیشن ڈیزائننگ

سوال نمبر 3: مختلف سماجی اور اقتصادی معاشروں میں لباس کیوں اور کس قدر اہمیت رکھتا ہے؟ (صفحہ 1 تا 3)

کلاس ورک: سوال نمبر 3 لکھیں

ہوم ورک: سوال نمبر 3 یاد کریں

### باب 2: سلائی مشین کی اقسام اور انکی دیکھ بھال

سلائی مشین (صفحہ 4)، سلائی مشین کی اقسام (صفحہ 5 تا 7)، سلائی مشین کے پُرزے اور ان کا استعمال (صفحہ 8 تا 10)

کلاس ورک: تمام عنوانات کو پڑھنا اور سمجھنا

ہوم ورک: تمام عنوانات کو لکھنا اور یاد کرنا

### باب 3: سلائی مشین پر مہارت حاصل کرنا

مشین میں پیدا ہونے والی خرابیاں اور ان کو دور کرنا (صفحہ 21 تا 24)، سلائی کے چند بنیادی اصول (صفحہ 24 تا 26)  
ہوم ورک: تمام عنوانات کو لکھنا اور یاد کرنا

### باب 4: رنگ اور ڈیزائن

رنگ اور ان کی اقسام (صفحہ 28 تا 30)، رنگوں کے اثرات (صفحہ 31، 32)، ڈیزائن کی اقسام (صفحہ 33، 34)، ڈیزائن کے عناصر (صفحہ 34 تا 40)  
ہوم ورک: تمام عنوانات کو لکھنا اور یاد کرنا

### باب 5: ڈریس ڈیزائننگ اور پیٹرن تیار کرنا

قبل از سکول کی عمر کے بچوں کے لباس (صفحہ 47)، سکول جانے والے بچے کا لباس (صفحہ 47، 48)، جسم کے مختلف حصوں کا صحیح ناپ لینا اور ان کے متعلق احتیاطی تدابیر اختیار کرنا (صفحہ 51 تا 54)  
ہوم ورک: تمام عنوانات کو لکھنا اور یاد کرنا

### باب 6: ناپ کا نظام

ناپ لینے کا طریقہ (صفحہ 63 تا 68)، متوازی لکیروں کی اصطلاحات (صفحہ 81، 82)  
ہوم ورک: تمام عنوانات کو لکھنا اور یاد کرنا

## (Practical Syllabus)

### Class 9th - Part-I

1. Colour and Design selection of colours, combination of colours, identification of colours.
2. Draft and cut underwear in different sizes.
3. Draft and cut pattern of simple and churidar pajamas in different designs.
4. Draft and cut pattern of yoke frock I, standard size.
5. Ladies Shalwar and Kameez.

### باب نمبر 1: زمین کی مختلف اقسام میں فرق

تعارف، مٹی کی اقسام، مٹی کی درجہ بندی کے طریقے، مٹی کے اجزاء کا تناسب، رنگت سے مٹی کی پہچان، مختلف فصلیں اگانے کے لیے زمین کی موزونیت، صفحہ نمبر (1 تا 7)

مشقی سوالات: سوال نمبر (1 تا 8)، صفحہ نمبر (14 تا 15)

### باب نمبر 2: زمین کی کاشت کا مطالعہ

کاشت کاری، کاشت کاری کی اقسام، زمین کی ہمواری، ڈھیلے توڑنا اور بند بنانا، وٹ بندی، زرعی آلات کی پہچان، صفحہ نمبر (16 تا 26)

مشقی سوالات: سوال نمبر (1 تا 8)، صفحہ نمبر (27)

### باب نمبر 3: قدرتی اور مصنوعی کھادوں کا مطالعہ اور استعمال

تعارف، قدرتی کھادیں اور ان کے فوائد، مصنوعی کھادیں اور ان کا استعمال (صفحہ نمبر 28 تا 37)

فصلوں کے پودوں میں نائٹروجن کی کمی کی پہچان، فاسفورس اور پوٹاشیم کی کمی کی پہچان (صفحہ نمبر 44 تا 47)، قدرتی کھاد کا مختلف طریقوں سے استعمال، مصنوعی کھادوں کا مختلف طریقوں سے استعمال (صفحہ نمبر 49 تا 53)

مشقی سوالات: سوال نمبر (1 تا 10، 12، 13، 14)

معروضی سوالات: (1 تا 13)، (صفحہ نمبر 57 تا 59)

خالی جگہ پُر کرنا: (صفحہ نمبر 59 تا 64)

### باب نمبر 4: پانی کا مطالعہ

تعارف، پانی کی خاص خصوصیات، (صفحہ نمبر 65 تا 67)، پانی کے مختلف ذرائع، آب پاشی کے لیے آب رسانی کا نظام اور مشاہدہ، پودے کے لیے پانی کی اہمیت (صفحہ نمبر 71 تا 76)

مشقی سوالات: سوال نمبر (1، 2، 6، 7، 8، 9)

### باب نمبر 5: آب و ہوا کا مطالعہ

موسم و آب و ہوا، فصلوں پر موسمی اثرات کا مشاہدہ، حفاظتی تدابیر، صفحہ نمبر (78 تا 84)

مشقی سوالات: سوال نمبر (1 تا 6)، صفحہ نمبر (85)

### باب نمبر 11: بیجوں کا مطالعہ

تعارف، بیج کی ساخت، اقسام، عام فصلوں اور سبزیوں کے بیج کی پہچان، بیجوں کی ترقی دادہ اقسام، بیجوں کو ذخیرہ کرنا، صفحہ نمبر (330 تا 340)

مشقی سوالات: صفحہ نمبر (341 تا 345) پر دیئے گئے تمام مشقی سوالات

نوٹ: معروضی سوالات/ انشائیہ سوالات/ عملی سوالات صرف مجوزہ اسباق میں سے بنائے جائیں گے۔

## باب 1: علم شہریت کا تعارف

مفہوم، علم شہریت کی تعریف، اہمیت، علم شہریت کا علم تاریخ سے تعلق

کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: (ix.viii.vii.vi.ii.i) مختصر سوالات: (x.ix.vii.vi.v.iv.iii.ii)  
ہوم ورک: تفصیلی سوالات: (4،1)

## باب 2: افراد کے روابط

فرد، خاندان، خاندان کی تعریف، خاندان کی اہمیت و فرائض، معاشرہ، معاشرہ کی تعریف، معاشرہ کی خصوصیات، معاشرہ کی اہمیت، اُمت اسلامیہ، اُمت اسلامیہ کی خصوصیات

کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: (ix.viii.vi.v.iii.ii) مختصر سوالات: (viii.vii.vi.iii.ii.i)  
ہوم ورک: تفصیلی سوالات: (6،3،2،1)

## باب 3: ریاست

تعارف، ریاست کی تعریف، ریاست کے لازمی عناصر، اسلامی ریاست، اسلامی ریاست کے فرائض

کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: (x.ix.viii.vii.vi.v.iii.ii.i) مختصر سوالات: (viii.v.v.iv.iii.ii)  
ہوم ورک: تفصیلی سوالات: (2،1)

## باب 4: حکومت

تعریف، مقننہ، مقننہ کی تنظیم، مقننہ کے فرائض، جمہوریت کی تعریف، جمہوریت کی خوبیاں، جمہوریت کی خامیاں، اسلامی حکومت کے فرائض

کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: (x.ix.viii.v.iii) مختصر سوالات: (viii.vii.iv.i)  
ہوم ورک: تفصیلی سوالات: (6،5،2،1)

## باب 5: شہری اور شہریت

شہری کی تعریف، شہری کا قدیم اور جدید تصور، شہریت کی تعریف، اچھے شہری کے اوصاف

کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: (x.ix.viii.vii.vi) مختصر سوالات: (ix.viii.vii.vi.v.iv.i)  
ہوم ورک: تفصیلی سوالات: (3،1)

نوٹ: کلاس ورک اور ہوم ورک میں دیے گئے سوالات کا بنیادی مقصد طلبہ کو سوالوں کی نوعیت سے آگاہ کرنا ہے۔ اس سے ہرگز یہ مراد نہ لی جائے کہ پیپر میں یہی سوال آئیں گے کیونکہ پیپر بنانے والا کتاب/تسریع التعلم (ALP) میں موجود مواد میں سے پیپر یا سوالات بنا سکتا ہے۔

## 1- کئی زندگی

(i) رسول اللہ ﷺ وَاَخْطَايَهُ وَسَلَّمَ کا بچپن (پیدائش سے لے کر حضرت عبدالمطلب کی وفات تک) (ii) حضرت ابوطالب کی کفالت (iii) حلف الفضول (iv) تعمیر کعبہ (v) حضرت خدیجہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا سے نکاح (vi) اعلان نبوت (vii) دعوت و تبلیغ (viii) شعب ابی طالب (ix) عام الحزن (x) سفر طائف

## 2- مدنی زندگی

(i) ہجرت مدینہ (ii) مواخات مدینہ (iii) مسجد نبوی کی تعمیر (iv) غزوات بدر و احد (v) حضرت فاطمہ رضی اللہ تعالیٰ عنہا کا نکاح (vi) صلح حدیبیہ (vii) فتح مکہ (viii) خطبہ حجۃ الوداع اور تکمیل دین کا اعلان (ix) وفات (x) آپ ﷺ وَاَخْطَايَهُ وَسَلَّمَ کے اخلاق و عادات مجوزہ کتاب: رحمت عالم ﷺ وَاَخْطَايَهُ وَسَلَّمَ ، از سید سلیمان ندوی

## صحت و جسمانی تعلیم

1	تعلیم جسمانی کی تعریف	کلاس ورک	(الف) ارسطو، (ب) روسو، (ج) مسٹر پچر، (د) امام غزالی کی نظر میں تعلیم جسمانی کی تعریف
2	حرکات	ہوم ورک	تعلیم جسمانی کے مقاصد
		کلاس ورک	حرکات کی اقسام، ارادی حرکات اور غیر ارادی حرکات
		ہوم ورک	بنيادی حرکات کی اقسام
3	تعلیمی جمناسٹک	کلاس ورک	تعلیمی جمناسٹک کی اہمیت، جدید رجحانات اور فوائد
		ہوم ورک	تعلیمی جمناسٹک کی حرکات یا سرگرمیوں کا تسلسل
4	قامت	کلاس ورک	قامت اور قامت کی اہمیت
		ہوم ورک	کوئی سے چارقامتی نقائص کی وجوہات
5	منظم کھیلیں (الف)	کلاس ورک	والی بال کھیل کے قوانین اور بنیادی مہارتیں
		ہوم ورک	والی بال کورٹ کا خاکہ بمعہ پیمائش یا
		کلاس ورک	بیڈمنٹن کھیل کے قوانین اور بنیادی مہارتیں
		ہوم ورک	بیڈمنٹن کورٹ کا خاکہ بمعہ پیمائش
6	تھلیٹکس کے قوانین اور بنیادی مہارتیں (الف)	کلاس ورک	100 میٹر کی دوڑ
		ہوم ورک	100 میٹر دوڑ کی مہارتیں

			(ب)
گولہ پکڑنے کا طریقہ	کلاس ورک		
گولہ پھینکنے کے قوانین	ہوم ورک		
متعدی بیماریوں کی روک تھام	کلاس ورک	7	علم الصحۃ اور اُس کی وسعت
منشیات کی لعنت سے چھٹکارا	ہوم ورک		
جلد کی حفاظت، بالوں اور دانتوں کی حفاظت	کلاس ورک	8	شخصی حفظانِ صحت
آنکھوں اور ناک کی حفاظت	ہوم ورک		
جوڑ اور جوڑوں کی اقسام	کلاس ورک		جسم کے حرکاتی کل پُرزے
جسمانی نظام کے نام	ہوم ورک		

نوٹ: مندرجہ بالا مجوزہ ابواب میں سے تفصیلی/مختصر سوالات بنائے جائیں گے۔ باب نمبر 3، 4، 5، 6 میں سے پریکٹیکل امتحان بھی ہوگا۔

## عربی اختیاری

### (1) الدرس الاول: اللہ یا مرنان نتحلی بالاخلاق الحسنۃ

کلاس ورک: تدریس سبق، مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 2  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 3 تا 5

### (2) الدرس الثانی: مولد الرسول صلی اللہ علیہ وعلی آلہ واصحابہ وسلم

کلاس ورک: تدریس سبق، مشقی سوالات: سوال نمبر 1 تا 3  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 4 تا 6

### (3) الدرس الخامس: جوامع الكلم

کلاس ورک: تدریس سبق، مشقی سوالات: سوال نمبر 1 تا 4  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 تا 8

### (4) الدرس السابع: شعر الحمد لله والثناء علیہ

کلاس ورک: تدریس سبق، مشقی سوالات: سوال نمبر 1 تا 3  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 4 تا 5

## (8) الدرس الثالث عشر: جمهورية باكستان الاسلامية

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقى سوالات: سوال نمبر 1 تا 4  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 5 تا 8

## (9) الدرس السادس عشر: النشيد الاسلامي

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقى سوالات: سوال نمبر 1، 2  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 3، 4

## (10) الدرس السابع عشر: سيدنا ابوبكر صديق رضى الله تعالى عنه

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقى سوالات: سوال نمبر 1  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 2، 3

## (11) الدرس الثامن عشر: الله ينها عن الرذائل والاخلاق السيئة

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقى سوالات: سوال نمبر 1، 2  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 3، 4

## (12) الدرس العشرون: ثراء باكستان وخيراتها

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقى سوالات: سوال نمبر 1 تا 3  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 4 تا 7

## PHYSIOLOGY AND HYGIENE

### Chapter No.1: Our Food and Eating Habits

(1.1) Purpose of components of food, (1.2) Carbohydrates, (1.3) Proteins, (1.4) Fats, (1.5) Minerals, (1.6) Vitamins, Page No. (1 to 25).

**Classwork:** Topic (1.1 to 1.6)

**Homework:** Exercise Questions (1 to 7)

### Chapter No.2: Building Materials of the Human Body

(2.1) Protoplasm, (2.2) Function of Cells, (2.3) Introduction of tissues (types of tissues excluded ), Page No. (48 to 57).

**Classwork:** Topic (1.1 to 1.3)

**Homework:** Exercise Questions (1 to 5)

### Chapter No.3: Micro Organisms

(3.1) Introduction, (3.2) Bacteria, (3.3) Viruses, (3.4) Rickettsia, Page No. (71 to 78).



**Classwork:** Topic (3.1 to 3.4)

**Homework:** Exercise Questions (1, 2, 5, 9, 10)

### **Chapter No.4: Digestive System**

(4.1) Digestive Organs, (4.2) Function of Digestive Organs, Page No. (82 to 96).

**Classwork:** Topic (4.1 to 4.2)

**Homework:** Diagrams of topic, Exercise Question (1, 2, 3)

### **Chapter No.5: The Circulatory System**

(5.1) Introduction, (5.2) The Heart, (5.3) Arteries and veins attached to the heart, (5.4) Cardiac Muscle and its properties, (5.5) Blood, (5.6) Blood Groups, Page No. (102 to 108, 115 to 121).

**Class Work:** Topic (5.1 to 5.6)

**Home Work:** Exercise Questions (2, 3, 5)

### **Chapter No.6: The Respiratory System**

(6.1) Introduction, (6.2) Trachea to Respiratory Movements, Page No. (123 to 127).

**Classwork:** Topic (6.1 to 6.2)

**Homework:** Exercise Questions (1, 3, 7)

### **Chapter No.7: The Excretory System**

(7.1) The Urinary System, (7.2), Page No. (132 to 138).

**Classwork:** Topic (7.1)

**Homework:** Diagram of Nephron

## **غذا اور غذائیت**

### **باب نمبر 1: غذا اور غذائیت کا تعارف**

غذا اور غذائیت کا تعارف، غذا اور غذائیت کی تعریف اور ان سے متعلقہ اصطلاحات، غذا/خوراک کی تعریف، غذائیت کی تعریف، نقص غذائیت کی تعریف، حرارہ/کیلوری کی تعریف، غذائی اجزاء کی یومیہ مقررہ مقدار کی تعریف، غذائی اجزاء کی تعریف، غذائیت کا صحت میں کردار، غذائیت اور جسمانی صحت، غذائیت اور ذہنی صحت، غذائیت اور بیماریوں سے بچاؤ، غذا کے کام، اچھی اور بری غذائیت کی علامات، بچوں کی نشوونما پر غذائیت کے اثرات (صفحہ 2 تا 9)

مشقی سوالات: کلاس ورک: سوال نمبر 1 (iv تا i)، سوال نمبر 2 (iv تا i) ہوم ورک: سوال نمبر 3 (iii تا i)

عملی کام: اپنی پریکٹیکل فائل میں درج ذیل اصطلاحات کی تعریف لکھیں۔ نیز ان کا ٹیبل بھی بنائیں۔

صحت، غذائیت، غذا، غذائیت کی کمی، کیلوری

اپنی جلد، ہونٹ، ناخنوں اور مسوڑھوں کی کیفیات تحریر کریں۔ ان کو مد نظر رکھتے ہوئے اپنی صحت پر بحث کریں اور

بیان کریں کہ آپ کی موجودہ خوراک کیسی ہے اور کبھی ہونی چاہیے۔

## باب نمبر 2: توانائی اور غذائی اجزا

غذائی اجزا، غذائی اجزا کے ذرائع، کام اور کمی کے اثرات، کاربوہائیڈریٹس، کاربوہائیڈریٹس کے ذرائع، کاربوہائیڈریٹس کے کام، کاربوہائیڈریٹس کی کمی کے اثرات، چکنائی، چکنائی کے ذرائع، چکنائی کے کام، چکنائی کی کمی کے اثرات، معدنی نمکیات، معدنی نمکیات کے ذرائع، وٹامن/حیاتین، وٹامن کے ذرائع، وٹامن کے عمومی کام، پانی، پانی کے ذرائع، پانی کے کام، پانی کی کمی کے اثرات، غذاؤں کی توانائی قدر، مختلف غذاؤں کی توانائی قدر (صفحہ 16 تا 39)

مشقی سوالات: کلاس ورک: سوال نمبر 1 (xx، xli تا xxiii)، سوال نمبر 2 (xviii، xvii تا xiv، viii، i)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (ix، viii، iv تا i)

- عملی کام: غذائی اجزا کی تعریف کریں اور ان کی فہرست بنائیں، اور تصاویر کے ذریعے وضاحت کریں۔
- کون سی غذائی اجزا جسم میں توانائی فراہم کرتے ہیں وہ جن غذاؤں میں کثرت سے پائے جاتے ہیں ان کے نام بھی تحریر کریں۔
- مختلف غذاؤں کے سوگرام میں پائے جانے والے حراوں کی مقدار کا جدول بنائیں۔

## باب نمبر 3: متوازن غذا

متوازن غذا کی اہمیت، متوازن غذا کی تعریف، متوازن غذا کی اہمیت، متوازن اور غیر متوازن غذا میں فرق، بنیادی غذائی گروہ، متوازن غذا میں ملی جلی خوراک کی اہمیت، سرورنگ سائز کا تقابلی جائزہ اور جزوی مقدار کا تصور، فوڈ پیرامیٹر کے مطابق غذائی گروہوں کی شناخت، بنیادی غذائی گروہوں سے متوازن غذا کی منصوبہ بندی، غذائی گوشوارے، غذائی گوشوارے کا استعمال، غذاؤں میں موجود توانائی اور پروٹین کا تخمینہ لگانا۔ (صفحہ 50 تا 81)

مشقی سوالات: کلاس ورک: سوال نمبر 1 (vi، iv تا xiv)، سوال نمبر 2 (vii، vi تا ix)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (viii، iv تا i)

- عملی کام: اپنی پریکٹیکل فائل میں فوڈ پیرامیٹر بنائیں اور اسے لیبل کریں۔
- اپنے لیے ایک دن کی غذائی ضروریات کا گوشوارہ تیار کریں۔

## باب نمبر 4: غذاؤں کے اجزائے ترکیبی

مختلف غذاؤں کے اجزائے ترکیبی اور غذائیت، انڈے، گوشت، مچھلی اور پولٹری، سبزیاں اور پھل، اناج، دالیں اور مغزیات، چکنائی، تیل اور روغنیا، چینی (صفحہ 88 تا 93)

مشقی سوالات: کلاس ورک: سوال نمبر 1 (iv تا i) سوال نمبر 2 (iv تا i)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (iii تا i)

عملی کام: ● مختلف غذاؤں کی اجزائے ترکیبی کو مد نظر رکھتے ہوئے اپنی فائل میں انڈے، دودھ اور دودھ سے بنی ایشیا کی غذائیت کا چارٹ بنائیں

### باب نمبر 5: ایشیائے خوردنی کی خریداری اور سٹور کرنا

ایشیائے خوردنی کی خریداری، خریداری کے اصول، مختلف ایشیائے خوردنی کی خریداری، ایشیائے خوردنی کو سٹور کرنا، غذائیں سٹور کرنے کے طریقے (صفحہ 101 تا 110)

سوال نمبر 2 (iii تا i)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (vi تا i)

مشقی سوالات:

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (v تا i)

عملی کام: ● کوئی نہیں۔

## فارسی

### عنوان

سوال نمبر 1 جزو (۱، ۲، ۴، ۵)	کلاس ورک	حمد	1
فرہنگ، سوال نمبر ۳، ۴، ۵	ہوم ورک		
سوال نمبر ۲، ۴	کلاس ورک	نعت	2
فرہنگ، سوال نمبر (۵)	ہوم ورک		
سوال نمبر 1 جزو (۱، ۲، ۳)	کلاس ورک	ایفای عہد	3
فرہنگ	ہوم ورک		
سوال نمبر 1 جزو (۱، ۲، ۳)	کلاس ورک	حضرت فاطمہ الزہراء	4
فرہنگ، سوال نمبر ۳، ۴ جزو (۱، ۲، ۴)	ہوم ورک		
---	کلاس ورک	گفتگوی تلفنی	5
فرہنگ	ہوم ورک		
سوال نمبر 1 جزو (۱، ۲، ۳)	کلاس ورک	محمد بن قاسم	6
فرہنگ	ہوم ورک		
سوال نمبر 1 جزو (۱، ۲، ۳)	کلاس ورک	از تو خواہم یک نگاہ	7
فرہنگ، سوال نمبر ۴، ۵، ۶	ہوم ورک	الشفات (نظم)	

سوال نمبر 1 جزو (۵،۴،۱)	کلاس ورک	۸	عُرفای شبہ قارہ
فرہنگ، سوال نمبر ۲، ۴، ۵، ۶ جزو (۵،۲،۱)	ہوم ورک		
---	کلاس ورک	۹	میوہ فروشی
فرہنگ	ہوم ورک		
سوال نمبر 1 جزو (۴،۲،۱)	کلاس ورک	10	سر سید احمد خانؒ
فرہنگ، سوال نمبر ۲، ۳	ہوم ورک		
سوال نمبر 1 جزو (۳،۲،۱)	کلاس ورک	11	علم و ہنر کی سیاست
فرہنگ، سوال نمبر ۳، ۴	ہوم ورک		
سوال نمبر 1 جزو (۴،۳،۲،۱)	کلاس ورک	12	انتخاب از تذکرۃ الاولیاء
فرہنگ، سوال نمبر ۲، ۳	ہوم ورک		
سوال نمبر 1 جزو (۳،۲،۱)	کلاس ورک	13	نیکی (نظم)
فرہنگ، سوال نمبر ۲، ۳، ۴	ہوم ورک		
سوال نمبر 1 جزو (۴،۳،۱)	کلاس ورک	14	علامہ اقبالؒ
فرہنگ، سوال نمبر ۳، ۵، ۶	ہوم ورک		
سوال نمبر 1 جزو (۳،۲،۱)	کلاس ورک	15	قرآن مجید (نظم)
فرہنگ، سوال نمبر ۲، ۴	ہوم ورک		
سوال نمبر 1 جزو (۳،۲،۱)	کلاس ورک	16	قائد اعظم محمد علی جناحؒ
فرہنگ	ہوم ورک		

## فش فارمنگ

### باب 1: Introduction of Aqua Culture

- 1۔ ایکوا کلچر سے کیا مراد ہے؟
- 2۔ ایکوا کلچر کی تاریخ اور اہمیت پر مفصل نوٹ لکھیں۔
- 3۔ پاکستان میں خاص طور پر فش فارمنگ کو ترقی دینے کی کیا وجوہات ہیں؟

### باب 2: Fish Culture

- 1۔ مقامی کارپ مچھلیوں میں سے کسی دو پر مختصر نوٹ لکھیں۔
- 2۔ گوشت خور اور سبزی خور مچھلیوں میں کیا فرق ہے؟

3- بیجنٹ کے لحاظ سے مچھلی فارم کی کتنی اقسام ہیں؟

4- کیچ کلچر کسے کہتے ہیں؟ مفصل نوٹ لکھیں۔

### باب 3: Introduction of Fish Pond

1- مچھلی فارم کی تعمیر کے لیے جگہ کا انتخاب کس طرح کیا جاتا ہے؟ نیز مٹی کے طبعی خواص اور اسکی خصوصیات پر نوٹ لکھیں۔

2- تالابوں کی کتنی اقسام ہیں؟ نیز ان میں سے کسی دو پر نوٹ لکھیں۔

### باب 4: Water Quality And its Management

1- پانی کی خصوصیات بیان کریں۔ نیز آکسیجن اور درجہ حرارت پر نوٹ لکھیں۔

2- pH سے کیا مراد ہے؟ تفصیلی نوٹ لکھیں۔

3- آبی آلودگی سے کیا مراد ہے؟ مفصل نوٹ لکھیں۔

### باب 5: Culturable Fish Species

1- قابل کاشت مچھلیوں کا انتخاب کرتے وقت کن باتوں کو مد نظر رکھنا چاہیے؟

2- گراس کارپ اور سلور کارپ کی خوراک اور افزائش پر نوٹ لکھیں۔

## COMPUTER HARDWARE

### UNIT 1: ELECTRICAL ESSENTIAL OF ELECTRONICS

Electricity and its Definitions, importance of Electricity (Pg. 1-2), Unit of Electrical Potential (Pg. 9-12), Electric Resistance (Pg. 12-13), Circuits (Pg. 17-23)

**Classwork:** Q1 i-vi, ix, x (Pg. 23-24), Q2 (Pg. 24)

**Homework:** Q5 (Pg. 24), Q6 (Pg. 24)

### UNIT 2: ELECTRONICS PASSIVE COMPONENTS

Units of Resistance (Pg. 26-28), Resistor's Color Band (Pg. 30-32), Capacitor (Pg. 32-33), Transformer (Pg. 37-38)

**Classwork:** Q1 i, ii, iv, v, vii, viii, ix, x (Pg. 39), Q3 (Pg. 39)

**Homework:** Q5 (Pg. 40), Q6 (Pg. 40)

### UNIT 3: ELECTRONICS : ACTIVE COMPONENTS

Basic Electronics (Pg. 41-43), Diodes (Pg. 47-49), Transistor, Amplifier (Pg. 49-51)

**Classwork:** Q1 i, ii, iii, viii, ix, x (Pg. 53),

**Homework:** Q3 (Pg. 53), Q5 (Pg. 53)

### UNIT 4: DIGITAL AND ANALOG SYSTEM

Introduction (Pg. 54-56), Decimal System (Pg. 56-58), Logic Gates (Pg. 60-61), OR, AND, NAND, NOR Gate (Pg. 63-66),

**Classwork:** Q1 i,ii, iii, v,vi, viii (Pg. 69), Q2 (Pg. 70)

**Homework:** Q4 (Pg. 70), Q5 (AND, OR, NAND, NOR)

### **UNIT 5: BASICS OF COMPUTER**

Introduction (Pg. 71-74), Parts of Computer (Pg. 76-79), Memory, Bits and Bytes (Pg 83-84), RAM (Pg. 85), Hard Disk (Pg.86)

**Classwork:** Q1 (Pg. 93), Q3 (Pg. 93)

**Homework:** Q4 i, ii, iii (Pg. 93)

### **UNIT 6: CARE OF COMPUTER**

Introduction, Backup (Pg. 94-95), Loss of Hardware(Pg. 96-98), Virus and Types of Virus (Pg 101-103)

**Classwork:** Q1 (Pg. 104)

**Homework:** Q2, Q4 (Pg. 104)

### **UNIT 7: BOOT UP PROCEDURE**

Bootable Diskette (Pg. 106-107), Plug and Play (Pg. 107-108)

**Classwork:** Q2 (Pg. 110)

**Homework:** Q3 (Pg. 110)

### **UNIT 8: INPUT AND OUTPUT DEVICES**

Keyboard, Mouse (Pg. 112-114), Printer and its types (Pg. 120-123)

**Classwork:** Q1, Q2 (Pg. 124)

**Homework:** Q3, Q6 (Pg. 124)

### **List of Practical for Grade IX**

1. Identify the electronic components and color code
2. Connection of resistor in Series and Parallel
3. Use of Hand Tools
4. Use of Digital Meters
5. Measuring the Primary and Secondary Voltage of Transformers
6. Testing of Diode with ohm Meter
7. Regulated Power Supply
8. Use of I.C.
9. Logic Gates
10. AND gate
11. NAND gate
12. OR gate
13. NOR gate
14. Keyboard Functions
15. Mouse Functions
16. Configure the Motherboard Slots
17. Dot-matrix Printer Installation with Drivers
18. LaserJet Printer Installation with Drivers

### Section I: Meaning, Scope and Importance of Commercial Geography

Definition and Scope of Commercial Geography

### Section II: Basic Concepts

Geographical Concepts relevant to Commercial Activity

### Section III: Basis of Commercial Activity

Trade, Transportation, Communication

### Section IV: Commercial Resources of Pakistan

A. Commercial Resources of Pakistan.

1. Agricultural Resources

(a) Crops (b) Forest (c) Livestock and Livestock Products (d) Poultry

2. Industrial Resources

3. Power Resources

Section V: Agriculture – Production and Distribution

1-Major Crops and their Distribution Pattern

(a) Wheat

(b) Rice

2-Cash Crops

a. Cotton

b. Sugarcane

**NOTE:** In Annual Examination questions will be asked from given topics.

## گھریلو ریفریجریٹور اور ایئر کنڈیشننگ کی مرمت

### باب نمبر 1: ریفریجریٹور کی بنیادی معلومات

ریفریجریٹور ایئر کنڈیشننگ کی تعریف، ریفریجریٹور کے مقاصد، کن چیزوں کو کنٹرول کرنے کا نام ایئر کنڈیشننگ ہے، سکوپ آف ریفریجریٹور، ٹھنڈک چیزوں کو کیسے اچھی حالت میں رکھتی ہے؟ مکمل طور پر خراب نہ ہونے والی اشیا، مکمل طور پر خراب ہونے والے فروٹ یا سبزیاں۔

مشق: سوال نمبر 2

### باب نمبر 2: حرارت

حرارت کی اقسام، سپیکٹک ہیٹ، سینسبل ہیٹ، لیٹنٹ ہیٹ، لیٹنٹ ہیٹ آف فیوژن، لیٹنٹ ہیٹ آف ویپورائزیشن، لیٹنٹ ہیٹ آف کنڈنسیشن، ہیٹ کی اقسام، کنڈکشن، کنویکشن، ریڈی ایشن، ٹمپریچر، تھرمیٹر اور اس کی اقسام، نقطہ انجماد، نقطہ گھلاؤ، ٹن آف ریفریجریٹور، ڈرائی آئس، برٹش تھرمل یونٹ، سینٹی گریڈ ہیٹ یونٹ۔

### باب نمبر 3: دباؤ

دباؤ کی اقسام اور اس میں استعمال ہونے والی گینج پریشر، فضائی دباؤ، بوائلز لاء، چارلز لاء، گیس لاء

مشق: سوال نمبر 1، 2

### باب نمبر 4: بجلی

بجلی کی اقسام، اے سی، ڈی سی، موصل، غیر موصل، مزاحمت، وولٹ، امپیر، سرکٹ کی اقسام، سیریز سرکٹ، پیرالل سرکٹ، الیکٹرک موٹر کا استعمال اور اقسام، سٹارٹنگ، اسٹنڈنگ، رنگ، اسٹنڈنگ، سٹیٹر، کپسٹر سٹارٹ موٹر، سپلٹ فیز موٹر، کپسٹر اور اس کی اقسام اور استعمال

مشق: سوال نمبر 2، 6، 7

### باب نمبر 5: ریفریجریٹ

اچھی ریفریجریٹ کی خصوصیات 1 تا 21، ریفریجریٹ کی اقسام R22، R12/R11، امونیا NH<sub>3</sub>، ریفریجریٹس کے کیمیائی فارمولے، ریفریجریٹس کے سلنڈر کی پہچان، ریفریجریٹس کے سلنڈر کا رنگ، ریفریجریٹس کے سلنڈر کی اقسام، انرجی اور اس کی اقسام

مشق: سوال نمبر 2، 3، 4، 6، 7

### باب نمبر 6: ریفریجریٹ

ریفریجریٹ کی تعریف اور بناوٹ، ریفریجریٹ میں آلات کی ترتیب، ریفریجریٹ کی باڈی کے حصے، کیبنٹ کا سائز معلوم کرنا، حجم، کنڈنسنگ یونٹ لگانا، کولنگ کوائلز کی جگہ، کیبنٹ کی بناوٹ، ریفریجریٹ رکھنے کی جگہ، ریفریجریٹ کے حصے، ریفریجریٹ کے لیے بجلی (وولٹ کا دباؤ)، ریفریجریٹ کی اندرونی صفائی، ریفریجریٹ کا استعمال، ریفریجریٹ کے استعمال میں احتیاطی تدابیر، فریزر کمپارٹمنٹ کے لیے ہدایات، برف کی صفائی اور جمی ہوئی برف کو دور کرنا جب ریفریجریٹ استعمال نہ ہو تو کیا کرنا چاہیے، ریفریجریٹ کی صفائی، ریفریجریٹ بلب کو تبدیل کرنا، اگر ریفریجریٹ کام نہ کرے تو کیا کرنا چاہیے۔

مشق: سوال نمبر 2، 3

### باب نمبر 7: کمپریسر

کمپریسر کی اقسام، ریسی پروکیٹنگ، روٹری، سنٹری فیوگل، ریسی پروکیٹنگ کے کام کرنے کا طریقہ، کمپریسر کی بناوٹ بیرونی اور اندرونی، پسٹن، پسٹن پن، کریٹک تھر وٹائپ، ایکسٹرنک ٹائپ، کریٹک شافٹ، کمپریسر آئل اور اس کا استعمال، روٹری کمپریسر اور اس کی اقسام اور اس کے کام کرنے کا اصول، روٹری کمپریسر کا استعمال، سنٹری فیوگل کمپریسر اور اس کا استعمال اور بناوٹ، کمپریسر کے ڈیزائن، سیلڈ کمپریسر، سیمی سیلڈ کمپریسر، اوپن ٹائپ کمپریسر

مشق: سوال نمبر 1، 2

### باب نمبر 8: کنڈنسرز

کنڈنسرز کی اقسام، ہوا سے ٹھنڈا ہونے والے، پانی سے ٹھنڈا ہونے والے، ہوا اور پانی سے ٹھنڈا ہونے والے، قدرتی ہوا سے ٹھنڈا ہونے والے



فنڈ ٹائپ، قدرتی ہوا سے ٹھنڈا ہونے والے پلیٹ ٹائپ، مصنوعی ہوا سے ٹھنڈا ہونے والے کنڈنسر، پانی سے ٹھنڈا ہونے والے کنڈنسر، شیل اینڈ ٹیوب ٹائپ، شیل اینڈ کوائل ٹائپ، ڈبل ٹیوب، اوپن ریو کنڈنسر، کولنگ ٹاور کی اقسام  
مشق: سوال نمبر اتنا 3

## عملی کام

گھریلو ریفریجریٹر اور ایئر کنڈیشنر کی مرمت۔۔۔۔۔ برائے جماعت نہم

- 1-  $3" \times 1/4"$  کا پریٹیوب پرسیوڈنگ کرنا
- 2-  $3" \times 1/4"$  کا پریٹیوب پرفلیئر کرنا اور دوپائپ کو جوڑنا
- 3- ایک ہی قطر کی دو کا پریٹیوبوں کو یونین کی مدد سے جوڑنا
- 4-  $1" / 4 \times 12"$  کا پریٹیوب کو سپرنگ بینڈ کی مدد سے بینڈ دینا
- 5- کمپریسر میں تیل چارج کرنا۔ قیف کی مدد سے اور بغیر قیف کے
- 6- وولٹ میٹر کی مدد سے وولٹ معلوم کرنا
- 7- امپیئر میٹر کی مدد سے امپیئر معلوم کرنا
- 8- اوہم میٹر کا استعمال
- 9- ٹانگ ٹیسٹر کا استعمال
- 10- ڈور سوئچ کو AVO میٹر سے چیک کرنا
- 11- ڈور سوئچ کو سیریز سرکٹ سے چیک کرنا

## مبادیاتِ ہوم اکنامکس

**باب نمبر 1: ہوم اکنامکس کا تعارف (صفحات 2-3)**

کلاس ورک: سوال (I, II)

ہوم ورک: سوال نمبر 2 (III)، سوال نمبر 3

**باب نمبر 2: غذا اور غذائیت کی تعریف**

غذا کے کام (صفحات 25-27)، بنیادی غذائی اجزاء کا مطالعہ (صفحات 31-38)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (I, II, III)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (II, III, IV)

**باب نمبر 3: غذا اور خوراک کو سمجھنا**

متوازن غذا کی تعریف، متوازن اور غیر متوازن غذا میں فرق (صفحات 63) بنیادی غذائی گروہ (صفحات 67-69)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (V, III, II, I)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (II, I)

### باب نمبر 4: کھانوں کی تیاری

کھانوں کی تیاری کے طریقے (صفحات 87-91)، کھانا پیش کرنا (صفحات 95-102)، باورچی خانے میں حفاظتی تدابیر اور اقدامات (صفحات 115-117)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (X, VII, VI, V, II, I)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (III, I)

### باب نمبر 5: بچوں کی نگہداشت اور نشوونما کا تعارف

انسانی نشوونما کے معنی اور تعریف۔ اہمیت نشوونما کے اصول (صفحات 121-134)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (II, I)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (III, I)

### باب نمبر 7: بچوں کے رویوں کے مسائل

رویوں کے مسائل کی تعریف اور اقسام، وجوہات رویوں کے مسائل کی روک تھام اور ان کا حل (صفحات 165-172)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (V, IV, III, II, I)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (V, IV, III, II, I)

### باب نمبر 8: انسانی نشوونما میں خاندان اور معاشرے کا کردار

والدین اور بچوں کے تعلقات (صفحات 177-181)، استاد کے بطور نگران بچوں پر اثرات (صفحات 193-195)

کلاس ورک: سوال نمبر 3 (III, II, I)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (VII, I)

## مطالعہ ماحول

### باب 1: ماحولیاتی تعلیم

ماحولیاتی تعلیم کی تعریف، ماحولیاتی تعلیم کے مقاصد، پاکستان کے ماحولیاتی مسائل، پاکستان میں ماحولیاتی ابتری کی وجوہات،

اسلامی تعلیمات اور ماحولیاتی مسائل (صفحہ 2 تا 10)

مشقی سوالات :

کلاس ورک: سوال نمبر 3

ہوم ورک: سوال نمبر 6

## باب 2: ماحولیاتی نظام

تعارف، ماحولیاتی نظام کی ترکیب، ماحولیاتی نظام کی کارگزاری کے قوانین، ماحولیاتی توازن، فضائی ماحولیاتی نظام، آبی ماحولیاتی نظام، آبی چکر، جھیلیں، دریا، پاکستان کے آبی ذرائع، خاک کی ماحولیاتی نظام، زمین، پہاڑ (صفحہ 12 تا 28)

مشقی سوالات :

کلاس ورک: سوال نمبر 1، سوال نمبر 2

ہوم ورک: سوال نمبر 3، سوال نمبر 6

## باب 3: ماحولیاتی آلودگی

ماحول، ماحولیاتی آلودگی، ہوا کی آلودگی کی تعریف، ہوا کو آلودہ کرنے والے اہم مرکبات، ہوا کو آلودہ کرنے والے مرکبات کے مضر اثرات (کاربن مونو آکسائیڈ، اوزون)، ہوا کی آلودگی کے ذرائع، آبی آلودگی، آبی آلودگی کے ذرائع، آبی آلودگی کے مضر اثرات، صافی ارضی بھرائی، صنعتی فضلہ، پاکستان میں صنعتی آلودگی، حشرات کش ادویات، زرعی ادویات کی پاکستان میں کھپت، شور و غل کے ذرائع، شور و غل کی آلودگی کو کنٹرول کرنے کا منصوبہ، تابکار شعاعوں سے آلودگی (صفحہ 30 تا 65)

مشقی سوالات :

کلاس ورک: سوال نمبر 2

ہوم ورک: سوال نمبر 8

## باب 4: قدرتی وسائل کا انتظام و انصرام

قدرتی وسائل (قابل تجدید وسائل، ناقابل تجدید وسائل)، آبی وسائل اور آبی ذخیروں کی اہمیت، زرعی زمین، زرعی زمین کا تحفظ، جنگلات، صحرائیت، حیاتیاتی تنوع، تحفظ قدرتی وسائل کی ذمہ داری (صفحہ 69 تا 79)

مشقی سوالات :

کلاس ورک: سوال نمبر 3، سوال نمبر 4

ہوم ورک: سوال نمبر 5، سوال نمبر 7

نوٹ: چونکہ پیپر میں M.C.Qs اور Short Questions دونوں آتے ہیں۔ لہذا تفصیلی سوالات کے ساتھ ساتھ دیے گئے سلیپس میں یہ دونوں سوالات (M C Qs+Short Questions) بھی پوچھے جائیں گے۔

**باب 1: تعارف معاشیات**

- 1.1 معاشیات کا مفہوم، 1.2 معاشیات کی تعریف، 1.3 آدم سمٹھ کی پیش کردہ تعریف، 1.5 پروفیسر رابنز کی پیش کردہ تعریف  
1.6 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 2، 3، 4، 5)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 3، 4)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 1، 3، 4)

**باب 2: معاشیات کا نفس مضمون**

- 2.1 حاجات، 2.2 حاجات کی خصوصیات، 2.3 حاجات کی قسمیں، 2.4 حاجات کے درجات، 2.5 جدوجہد، 2.6 جدوجہد کی قسمیں، 2.8 اشیا و خدمات، 2.9 افادہ، 2.10 افادہ کی خصوصیات  
2.16 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 4، 5)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 2، 3)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 1، 2)

**باب 3: طلب**

- 3.1 طلب کا مفہوم، 3.2 قانون طلب، 3.3 قانون طلب کے مفروضات (طلب کی لچک)، 3.4 قانون طلب کی گرافنی تعبیر  
3.5 قانون طلب کی حدود  
3.7 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 1، 2، 3)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 2، 3، 4، 5)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 1، 2، 3)

**باب 4: رسد**

- 4.1 رسد کا مفہوم، 4.2 رسد اور ذخیرہ میں فرق، 4.3 قانون رسد، 4.4 قانون رسد کی گرافنی تعبیر، 4.5 رسد کی لچک  
4.7 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 1، 2، 3)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 2، 3)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (جز نمبر 1)

**باب 5: توازن اور قیمت کا تعین**

- 5.1 توازن، 5.5 منڈی کا توازن، 5.7 گوشوارے سے توازن کی وضاحت، 5.8 ڈائیگرام سے توازن کی وضاحت  
5.9 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 1، 2، 3)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 2)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 1، 2)

**باب 6: منڈی اور پیدائش دولت**

- 6.8 عالیین پیدائش کی اہمیت، 6.9 زمین، 6.10 محنت، 6.11 سرمایہ، 6.12 تنظیم  
6.13 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (جز نمبر 2)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 2، 3، 4)

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 4، 5)

## باب 7: پاکستان کے معاشی مسائل اور ان کا حل

7.1 غربت، 7.2 پاکستان میں غربت کی وجوہات، 7.3 اصلاح کے طریقے، 7.4 ناخواندگی، 7.5 ناخواندگی کی اصلاح کے طریقے، 7.6 زرعی پیمانہ، 7.7 زرعی پیمانہ کی وجوہات، 7.9 صنعتی پیمانہ، 7.10 صنعتی پیمانہ کی وجوہات، 7.16 فی کس آمدنی، 7.17 پست فی کس آمدنی کی وجوہات، 7.18 فی کس آمدنی کو بڑھانے کے طریقے

7.19 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 2، 4)، سوال نمبر 4 (جز نمبر 1)

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 1، 2، 3، 6)

نوٹ: ممتحن مشقی سوالات کے علاوہ بھی درج بالا عنوانات میں سے، کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتا ہے۔

## MILITARY SCIENCE

### PART I – GENERAL

#### War in General

- Cause of war
- Conflict of interest between states/societies
- Survival of the fittest

#### War and Diplomacy

- War is a continuation of diplomacy
- Wars must serve political and diplomatic aims

#### Miscellaneous

- Badges of rank in three services
- Distinctive features of the uniforms of the three services

### PART II – PAKISTAN ARMY

#### Functions of the Army

#### Organization

- Battalion/Regiment and sub-units of different arms and services
- Brigade

## **Training**

- a) Importance of Training
- b) Training of officers at P.M.A and other schools
- c) Training of other Ranks
- d) Training in Units
- e) Collective Training

## **PART III – PAKISTAN NAVY**

### **SECTION I**

#### **INTRODUCING THE SUBJECT OF THE SEA, SHIPS AND SAILORS**

- a) A General Introductory lecture on sea, ships and the men who stay at sea
- b) Names of Oceans & important seas – Different categories of ships: Merchant, Passenger, Fishing and Fighting ships and their mode of propulsion, old and new
- c) Highlight adventure and thrill experienced at sea

#### **KNOWLEDGE OF THE SEA ENVIRONMENT AND COAST OF PAKISTAN**

- a) Coastline of Pakistan
- b) Karachi and small harbours along with coast, new development.

### **SECTION II**

#### **ORGANIZATION OF PN**

- a) Organization of Naval Headquarters & MHQ
- b) Organization of Principal support finalities e.g. Dockyard NSD, Wireless Stations Clifton/Landhi, Floating Dock, Graving Dock etc.
- c) Organization of Fleet
- d) Service Structure Rank/Role Structure – Trade/profession

### **SECTION III**

#### **NAVAL ARMAMENT, WEAPON SYSTEM AND BASIC NAVAL WAR TACTICS**

- a) Naval
  - ultra high muzzle velocity
  - Long range
  - Flat trajectory
  - Dual purpose - /A/A and Anti/ship small caliber; high rate of fire
- b) Naval Missile
  - Antiship Missile

- c) Torpedo
  - d) Anti-Submarine
  - e) Mines
- AGROC
  - Conventional & Homing
  - LIMBO-A/S Mortar
  - Headgehog
  - Depth charge
  - Homing Torp/ASROC
  - Contact
  - Magnetic
  - Acquestic
  - Pressure

## SECTION IV

### SIMPLE EXPLANATION OF MARITIME STRATEGY

- a) Offensive Component:
    - Offence is the best defence
  - b) Defensive
- 1. Submarines
  - 2. SSG Navy
  - 3. Mining of Enemy water
  1. Maritime Reconnaissance
  2. Helicopter/Destroyers Hunter Killer operation
  3. Deployment of surface Fleet
  4. Harbour Defence/Boom Defence
  5. Qasim Fort, Battery (Coastal)
  6. Surveillance centers-Radar Early Warning
  7. Defensive Mining
  8. Beach/Coastal obstructions to seaward landing
  9. Gunboat, deployment-Anti OSA Role
  10. Hydrofoils Deployment-Antiship Role

ووڈورک اینڈ فرنیچر میکنگ

باب نمبر 1: درخت اور لکڑی

تنا اور اس کی ساخت (صفحہ 2 تا 4)، عمدہ لکڑی کی اقسام اور خصوصیات (صفحہ 7 تا 10)

مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2، 4، 5  
ہوم ورک: سوال نمبر 6 (ii تا v)

## باب نمبر 2: لکڑی کو خشک کرنا اور اس کے فوائد

لکڑی کو خشک کرنے کے فوائد (صفحہ 11، 12)، لکڑی کو خشک کرنے کے طریقے (صفحہ 12 تا 14)  
مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2  
ہوم ورک: سوال نمبر 3 (i تا v)

## باب نمبر 3: لکڑی کی خامیاں اور خرابیاں

گانٹھیں (صفحہ 16، 17)، گلاوٹ کی اقسام (صفحہ 17، 18)، لکڑی کی چرائی (صفحہ 20 تا 23)  
مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 2، 4  
ہوم ورک: سوال نمبر 1

## باب نمبر 4: اوزار

پیمائشی اوزار (صفحہ 24 تا 26)، نشان اندازی (دہی) والے اوزار (صفحہ 29 تا 32)  
مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 3  
ہوم ورک: سوال نمبر 1

## باب نمبر 5: آریاں

آریوں کی مختلف اقسام (صفحہ 35 تا 38)  
مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1  
ہوم ورک: سوال نمبر 3 (i تا iii)

## باب نمبر 6: ہموار اور مسطح کرنے والے اوزار

لکڑی کے رندے کے حصوں کے نام (صفحہ 43، 44)، چورسیاں (صفحہ 51 تا 55)  
مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1، 5 (i تا viii)  
ہوم ورک: سوال نمبر 4



**ELECTIVE SUBJECTS**  
**Class 10**

صفحہ نمبر	مضامین	جماعت
1-2	اخلاقیات	10
2-3	اُردو (درس نظامی)	
4	اُردو اختیاری (بُستانِ ادب)	
5-6	اسلامیات (اختیاری)	
6	القرآن (درس نظامی)	
6-7	الیکٹریکل وائرنگ	
7-9	ایجوکیشن	
9	انگلش لٹریچر (English Literature)	
10	آرٹ اینڈ ماڈل ڈرائنگ	
11	بزنس میتھڈ	
11-12	بیوٹیشن	
13-15	پارچہ بافی اور لباس	
15-16	پنجابی	
17-18	پولٹری فارمنگ	
18	تاریخِ اسلام	
19-20	تاریخِ پاکستان	
20-21	جغرافیہ (اختیاری)	
21	جیوگرافی آف پاکستان (Geography of Pakistan)	
22-23	جیومیٹریکل اینڈ ٹیکنیکل ڈرائنگ	
23-24	حساباتِ خانہ داری کے امور اور متعلقہ مسائل (Household Accounts)	
24-25	ڈریس میکنگ اینڈ فینشن ڈیزائننگ	
25	زرعی پیداوار	
26	سوکس	

صفحه نمبر	مضامین	جماعت
27-28	صحت و جسمانی تعلیم	10
28-29	عربی (اختیاری)	
30	علم الاعضا اور حفظان صحت (Hygiene Physiology)	
30-32	غذا اور غذائیت	
32-33	فارسی	
33-34	فش فارمنگ	
34	الفقہ	
35-36	کمپیوٹر ہارڈ ویئر (Computer Hardware)	
36-37	کمرشل جیوگرافی (Commercial Geography)	
37-39	گھریلو ریفریجریٹر اور ایئر کنڈیشننگ کی مرمت	
39-40	مبادیات ہوم اکنامکس	
40-41	مطالعہ ماحول	
41-42	معاشیات	
42-44	ملٹری سائنس	
45-46	ووڈ ورک اینڈ فرنیچر میکانگ	

**باب نمبر 1: مذاہب کا تعارف**

مشکلات کے حل میں مذہب کی رہنمائی (صفحہ 10 تا 13)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1، (ب) مختصر سوالات نمبر 1 تا 3، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (مکمل)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2، (ب) مختصر سوالات نمبر 4 تا 5، (د) صحیح جملے کے سامنے ”ص“ اور غلط جملے کے سامنے ”غ“ لکھیے (مکمل)

**باب نمبر 2: عالمی مذاہب**

مہاویر۔۔۔۔۔ تعارف اور بنیادی تعلیمات (صفحہ 23 تا 29) (مکمل)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1، 2، (ب) مختصر سوالات نمبر 1 تا 3، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (مکمل)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 3، (ب) درج ذیل پر نوٹ لکھیے (الف) خود ضبطی، (ب) جواہر تلاش، (ج) اہنسا، (د) مختصر سوالات نمبر 4 تا 5، (د) کالم ”الف“ کا ربط کالم ”ب“ سے کیجیے۔ (مکمل)

**باب نمبر 3: اخلاق و اقدار**

عالمی مذاہب میں اخلاقی اقدار (صفحہ 47 تا 50)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1، (ب) مختصر سوالات نمبر 1 تا 3، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (مکمل)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2، (ب) مختصر سوالات نمبر 4 تا 6، (د) کالم ”الف“ کا ربط کالم ”ب“ سے کیجیے۔ (مکمل)

مذہبی تعلیمات میں پابندی وقت (صفحہ 55 تا 57)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1، (ب) مختصر سوالات نمبر 1 تا 3، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (مکمل)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2، (ب) مختصر سوالات نمبر 4، 5، (د) صحیح جملے کے سامنے ”ص“ اور غلط جملے کے سامنے ”غ“ لکھیے (مکمل)

**باب نمبر 4: آداب**

عوامی مقامات کے آداب

- بسوں میں سفر کے آداب (صفحہ 64)
- ہوائی اڈا کے آداب (صفحہ 65)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (صفحہ 67)، (الف) مفصل سوال نمبر 2 (درج ذیل پر مختصر نوٹ لکھیے: (الف) بسوں میں سفر کے آداب (ب) ہوائی اڈا کے آداب)

ہوم ورک: مشقی سوالات: (صفحہ 67)، (ب) مختصر سوالات نمبر 4، 5

### باب نمبر 5: مشاہیر

ارسطو (صفحہ 69 تا 79)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (مکمل)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: (ب) مختصر سوالات نمبر 1 تا 4، (د) صحیح جملے کے سامنے ”ص“ اور غلط جملے کے سامنے ”غ“ لکھیے (مکمل)  
سری اربند و گھوش (صفحہ 84 تا 86)

کلاس ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 1، (ب) مختصر سوالات نمبر 1 تا 3، (ج) درست جواب کی نشاندہی کیجیے (مکمل)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: (الف) مفصل سوال نمبر 2، (ب) مختصر سوالات نمبر 4، 5، (د) کالم ”الف“ کا ربط کالم ”ب“ سے کیجیے۔ (مکمل)

## اردو (درس نظامی گروپ)

درسی کتاب کے اسباق: (مصنّفین اور شعرا کے تعارف میں سے کوئی سوال نہیں دیا جائے گا۔)

☆ حمد (نظم): کلاس ورک: سوال نمبر ۱، ۵، ۶، ۸، ۹، ۱۰، نظم، غزل، نظم اور غزل میں فرق

ہوم ورک: سوال نمبر ۲، ۳، ۴، ۷، ۱۱

☆ نعت (نظم): کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۲، ۴، ۸

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۳، ۵، ۶، ۷

☆ نظریہ پاکستان: کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج، د، ہ)، ۲، ۳، ۷

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز و، ز، ح)، ۲، ۴، ۵، ۶

☆ مجھے میرے دوستوں سے بچاؤ: کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۵، ۶، ۷، افسانہ

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۲، ۳، ۴

☆ مٹمع: کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۳، ۵، ۶، ۷

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۲، ۴، ۸

☆ چغصل نور:

کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۲، ۶، ۷، ۸، جملہ معترضہ

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د)، ۳، ۴، ۵

☆ نام دیو مالی:

کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج، د)، ۴، ۵، ۶، ۷، ذومعنی الفاظ

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز ہ، و)، ۲، ۳، ۸، ۹

☆ علی بخش:

کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۲، ۳، ۴، ۹، ۱۰

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۵، ۶، ۷، ۸

☆ میدان کربلا میں گرمی کی شدت (نظم):

کلاس ورک: سوال نمبر ۱، ۲، ۴، ۷، ۸، ۹، استعارہ ہوم ورک: سوال نمبر ۲، ۳، ۵، ۶، ۱۰

☆ فاطمہ بنت عبد اللہ (نظم):

کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۲، ۳، ۴، ۵، ۷

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۳، ۶، ۸

☆ حسرت موبانی (غزل):

کلاس ورک: سوال نمبر ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، مطلع، مقطع ہوم ورک: ۲، ۳، ۷، ۸

☆ جگر مراد آبادی (غزل):

کلاس ورک: سوال نمبر ۱ (جز الف، ب، ج)، ۲، قافیہ، ردیف

ہوم ورک: سوال نمبر ۱ (جز د، ہ)، ۳، ۴، ۵، ۶

☆ انشاء و قواعد (عربی) (تبادل اردوب): الف: (الاعراب و انواعه)

ب: (المرفوعات والمنصوبات والمجرورات)

أردو قواعد و انشا

(الف) مضمون نگاری (صفحہ نمبر 84 تا 100):

کلاس ورک: ☆ زَمَ -- زَم ☆ علامہ محمد اقبال ☆ قائد اعظم ☆ یوم آزادی ☆ محنت کی برکتیں

ہوم ورک: ☆ ماں باپ کے ساتھ سلوک ☆ شہری اور دیہاتی زندگی ☆ وقت کی پابندی

(ج) کہانی لکھنا (صفحہ نمبر 107 تا 114)

کلاس ورک: ☆ جس کا کام اسی کو ساجے ☆ سچ کی برکت ☆ اتفاق کی برکت

ہوم ورک: ☆ جھوٹ کی سزا ☆ دودھ میں پانی ☆ ہرنی کی دعا

(د) مکالمہ نگاری (صفحہ نمبر 78 تا 81):

کلاس ورک: ☆ مریض اور ڈاکٹر کے درمیان ☆ دکاندار اور خریدار کے درمیان

ہوم ورک: ☆ دو ہم جماعت دوستوں کے درمیان

حصہ نثر

- 1- پڑیے گر پیار
- 2- انسان کسی حال میں خوش نہیں رہتا
- 3- اُردو ذریعہٴ تعلیم
- 4- جدہ - راہِ مدینہ
- 5- مکاتیبِ غالب
- 6- نذیر احمد کی کہانی، کچھ میری کچھ اُن کی زبانی
- 7- کاہلی

حصہ غزل

- 1- علامہ اقبال: ترے عشق کی انتہا چاہتا ہوں
- 2- حسرت موہانی: ہے مشق سخن جاری، چٹکی کی مشقت بھی
- 3- حفیظ جالندھری: ہم ہی میں نہ تھی کوئی بات یاد نہ تم کو آسکے
- 4- فیض احمد فیض: رازِ الفت چھپا کے دیکھ لیا
- 5- ناصر کاظمی: یاد آتا ہے روز و شب کوئی

حصہ نظم

- 1- شکوہ، جوابِ شکوہ
- 2- صحرا کی دعا
- 3- اے وطن
- 4- شہیدوں کا لہو

مضمون نگاری

- 1- ادبی اور سوانحی مضامین

## باب اول: القرآن حکیم

(i) آیات قرآن حکیم مع ترجمہ و تشریح

کلاس ورک: آیات: (جز: 11، 14، 17 مع ترجمہ و تشریح)

ہوم ورک: آیات: (جز: 18، 19 مع ترجمہ و تشریح)

## 2۔ باب دوم: احادیثِ النبویہ صلی اللہ علیہ و آلہ و اصحابہ وسلم

(i) احادیثِ نبویہ صلی اللہ علیہ و آلہ و اصحابہ وسلم مع ترجمہ و تشریح

کلاس ورک: تدریس (حدیث نمبر 14، 15، 16، 18 مع ترجمہ و تشریح)

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 7، 8)

(ii)

کلاس ورک: تدریس (حدیث نمبر 20، 23، 24 مع ترجمہ و تشریح)

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 10)

## 3۔ باب سوم: تعلیماتِ اسلام

(i) توحید

کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 1، 8)

(ii) اطاعتِ رسول کریم صلی اللہ علیہ و آلہ و اصحابہ وسلم

کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 2)

(iii) علم کی ترغیب

کلاس ورک: تدریسِ سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 4)

(iv) جہاد

کلاس ورک: تدریسِ سبق



ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 9)

(v) سماجی انصاف

کلاس ورک: تدریس سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 5)

(vi) فرض شناسی

کلاس ورک: تدریس سبق

ہوم ورک: دہرائی سبق

**باب پنجم: عربی زبان کی گرامر (ضما، فعل کی قسمیں، مرکب کی قسمیں، حروف)**

کلاس ورک: تدریس سبق

ہوم ورک: مشقی سوالات (سوال نمبر 2 تا 5)

نوٹ: ممتحنین حضرات سے درخواست ہے کہ ALP میں برقرار اسباق میں سے معروضی واثباتی طرز کا پرچہ بنایا جائے۔

## القرآن (درس نظاہی گروپ)

(1) سورة البقرہ آیات نمبر 253 تا 286 (مع لغوی و سلیس ترجمہ، تشریح، بیان شدہ واقعات کی تفصیل)

(2) سورة آل عمران آیات نمبر 1 تا 100 (مع لغوی و سلیس ترجمہ، تشریح، بیان شدہ واقعات کی تفصیل)

## الیکٹریکل وائرنگ

**باب 8: برقی قوانین**

برقی صدمے کے متعلق ہدایات (صفحہ 111)، ارتھ اور نیوٹرل تاروں میں فرق (صفحہ 114)

ہوم ورک: سوال نمبر 4

مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 2

**باب 9: آلٹرنیٹنگ کرنٹ**

اے سی سپلائی (صفحہ 120)، ڈی سی سپلائی (صفحہ 121)، سائیکل (صفحہ 121)، ٹائم پیریڈ (صفحہ 122)، فریکوئنسی (صفحہ 123)

ہوم ورک: سوال نمبر 2

مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1

## باب 10: ٹرانسفارمر

سیلف انڈکشن، میوچل انڈکشن (صفحہ 126)، ٹرانسفارمر (صفحہ 127)، ٹرانسفارمر کی ساخت، ٹرانسفارمر کے کام کرنے کا اصول (صفحہ 128)، ہٹیپ ڈاؤن ٹرانسفارمر، ہٹیپ آپ ٹرانسفارمر (صفحہ 129، 130)، ایڈی کرنٹ اور اس کے فوائد (صفحہ 133، 134) مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1

ہوم ورک: سوال نمبر 2

## باب 11: کپیسٹر اور انڈکٹر

کپیسٹر کی ساخت (صفحہ 138)، فلکسڈ کپیسٹر، ویری ایبل کپیسٹر (صفحہ 140، 141)، انڈکٹر (صفحہ 143، 144)، ہنری (صفحہ 145) مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1

ہوم ورک: سوال نمبر 3

## باب 12: جزیٹ اور موٹر

جزیٹ، جزیٹ کا عمل (صفحہ 155، 156)، ڈی سی جزیٹ (صفحہ 159)، جزیٹ کے اہم حصے (صفحہ 159 تا 161)، استعداد (صفحہ 165)، ڈی سی موٹر (صفحہ 166)، ڈی سی موٹر کے کام کرنے کا اصول (صفحہ 167)، موٹر کا ٹارک (صفحہ 167) مشق: کلاس ورک: سوال نمبر 1

ہوم ورک: سوال نمبر 2

## Practicals

Domestic installations (Batten & PVC pipe wiring)

1. Kitchen installation
2. Drawing Room installation
3. Stair-case installation
4. Indicator Bell installation
5. Wiring Test Methods:
  - a. Leakage or insulation Test
  - b. Polarity Test
  - c. Continuity Test

## ایجوکیشن (Education)

## باب 6- پاکستان میں تعلیم (Education in Pakistan)

- 1- تعلیم کی اقسام (صفحہ نمبر 39) Types of Education
- i- عام تعلیم (صفحہ نمبر 39) General Education
- ii- پیشہ ورانہ تعلیم (صفحہ نمبر 39) Professional Education
- 2- پیشہ ورانہ تعلیم کے شعبہ جات (صفحہ نمبر 40) Types of Professional Education
- 3- تعلیم کے مدارج (صفحہ نمبر 42 تا 43) Stages of Education

سوال نمبر iv,v, vi,viii (صفحہ نمبر 44 تا 43)

سوال نمبر xiii,xii,xi,x (صفحہ نمبر 44 تا 43)

کلاس ورک: مشقی سوالات

ہوم ورک: مشقی سوالات

### باب 7- نصاب (Curriculum)

- 1- نصاب کی تعریف (صفحہ نمبر 47)  
Definition of Curriculum
- 2- نصاب کے اجزا (صفحہ نمبر 47 تا 50)  
Elements of Curriculum
- 3- پاکستان میں نصاب کی تیاری (صفحہ نمبر 50 تا 51)  
Preparation of Curriculum in Pakistan

Pakistan

سوال نمبر 1, 2, 3, 4, 6 (صفحہ نمبر 51)

کلاس ورک: مشقی سوالات

سوال نمبر ii, iii, iv, vi (صفحہ نمبر 52)

ہوم ورک: مختصر سوالات (Short Question)

### باب 8- مدرسہ کی سرگرمیوں کی تنظیم (Organization of School Activities)

- 1- مدرسہ میں ہم نصابی سرگرمیوں کی اہمیت  
Importance of co-curricular activities in school (صفحہ نمبر 54 تا 55)
- 2- ہم نصابی سرگرمیوں کا طلبہ کی نشوونما میں کردار  
Role of Co-Curricular Activities in the Development of Students (آخری پیرا گراف صفحہ نمبر 56)
- 3- ماحول اور ہم نصابی سرگرمیاں (صفحہ نمبر 57)  
Environment and Co-Curricular Activities

سوال نمبر 1,2,3,4,5 (صفحہ نمبر 58)

کلاس ورک: مشقی سوالات

سوال نمبر i, iii, iv, v (صفحہ نمبر 58)

ہوم ورک: مختصر سوالات (Short Question)

### باب 9 رہنمائی اور مشاورت (Guidance and Counselling)

- 1- رہنمائی (آخری پیرا گراف صفحہ نمبر 61)  
Guidance
- 2- مشاورت (صفحہ نمبر 62)  
Counselling
- 3- طلبہ کو پیش آنے والے مسائل (صفحہ نمبر 62)  
Problems of Students
- i- تعلیمی اور تدریسی مسائل (صفحہ نمبر 63)  
Educational Problems
- ii- ذاتی نفسیاتی مسائل (صفحہ نمبر 64)  
Personal Psychological Problems

Role of school in Guidance and

4۔ مدارس کارہنمائی اور مشاورتی کردار

Counselling

(صفحہ نمبر 64 تا 65)

سوال نمبر 2,3,5 (صفحہ نمبر 66)

کلاس ورک: مشقی سوالات

سوال نمبر ii, iii, iv, v (صفحہ نمبر 66)

ہوم ورک: مختصر سوالات (Short Question)

نوٹ: ممتحنین مشقی سوالات کے علاوہ بھی درج بالا عنوانات میں سے سوالات بنا سکتا ہے۔ نیز کثیر

الانتخابی سوالات درج بالا عنوانات میں سے بنائے جاسکتے ہیں۔

## ENGLISH LITERATURE

### 1. Poetry, 50% of syllabus (22-50)

#### (1.1) Questions will include.

- Summaries of the poems.
- Questions on themes, moral lesson / message of the poem.

#### (1.2) Questions will not include the following:

- Philosophy of the poems
- Style of the poems (imagery, metaphor etc.)
- Symbolic level of poems
- Critical questions

### 2. Following essays will be included: (3/6)

- The Sporting Spirit by George Orwell
- How to be a Doctor by Stephen Leacock
- Fire and Heart of Man by six John Squire

### 3. Novel, Great Expectations by Charles Dickens.

#### 3.1) Questions will include.

- Characters, events, incidents and story of the Novel
- Questions on themes, moral lesson and message of the Novel

#### 3.2) Questions on the Novel will not include:

- Structure / plot construction / style of the Novel
- Writer's philosophy
- Comparison of Characters
- Symbolic / Social / Philosophical levels of the Novel

## آرٹ اینڈ ماڈل ڈرائنگ

### باب نمبر 4: کمپوزیشن

- 4.1 کمپوزیشن کی تعریف
- 4.2 قدرتی مناظر
- 4.3 رنگ کرنا
- 4.4 مختلف مناظر

### باب نمبر 5: ڈیزائن

- 5.1 ڈیزائن کی تشریح
- 5.3 ڈیزائن کے اصول
- 5.4 تکرار اور تبادل
- 5.6 ٹیکسٹائل ڈیزائن
- 5.7 بارڈر ڈیزائن
- 5.8 ٹائل ڈیزائن
- 5.10 سٹینسل سے چھپائی کرنا۔
- 5.14 مختلف ڈیزائن

### باب نمبر 7: وادی سندھ کی تہذیب

- 7.1 موہنجوداڑو
- 7.2 ہڑپہ
- 7.4 مہریں اور سٹکے
- 7.6 مجسمہ سازی

### باب نمبر 9: پاکستان کا فن تعمیر

- 9.1 ملتان کا طرز تعمیر
- 9.2 مغلیہ دور کا طرز تعمیر (i) شاہی قلعہ لاہور (iii) شالامار باغ (iv) مقبرہ جہانگیر (v) مسجد وزیر خان

نوٹ: معروضی سوالات/انشائیہ سوالات/عملی سوالات صرف مجوزہ اسباق میں سے بنائے جائیں گے۔

### باب نمبر 3: اسلام اور تجارت (Islam and Trade)

اسلام اور تجارت، تجارت کے اسلامی احکامات و ہدایات، قرآن پاک کی روشنی میں، لوگوں کا مال ناجائز طریقوں سے کھانے کی ممانعت، حضرت محمد رسول اللہ خاتم النبیین صلی اللہ علیہ وعلی آلہ واصحابہ وسلم (بحیثیت تاجر)، ناپ تول کے احکامات، قرآن پاک اور احادیث کی روشنی میں۔

احکام پر لعلت

### باب نمبر 4: کاروباری تنظیم کی اقسام (Types of Commercial Organization)

کاروباری تنظیم کی تعریف اور اقسام (واحد ملکیتی کاروبار، شراکت داری، مشترک سرمایہ کی انجمن)، واحد ملکیتی کاروبار کے فوائد اور نقصانات، شراکت کی تعریف فوائد اور نقصانات، مشترک سرمایہ کی کمپنی کی تعریف، فوائد اور نقصانات، پرائیویٹ لمیٹڈ کمپنی کی تعریف اور خصوصیات، پبلک لمیٹڈ کمپنی کی تعریف اور خصوصیات

نوٹ: ممتحن دیئے گئے عنوانات میں سے کثیر الامتخانی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

### باب 16: ہربل کاسمیٹکس کی ترکیب

ماسک بنانے کے طریقے (Pg. 104)، تجارتی پیمانے پر تیار کیے جانے والے ماسک (Pg. 104-106)، گلینزنگ ملک کریم

(Pg 109-110)

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 2-3

### باب 17: ہیر سیٹنگ لوشن

ہیر سیٹنگ لوشن بنانے کی ترکیب، ہیر اسپرے بنانے کی ترکیب، پرمنگ لوشن، نیوٹیلائر، ایٹن، ویکس، مہندی، مہندی کی تیاری اور

ترکیب، مہندی کا عرق، ہاتھوں پر لگی مہندی کارنگ تیز کرنے کے لیے لوشن بنانے کی ترکیب، (الف) لوشن بنانے کی ترکیب، (ب) شیمپو بنانا

(Pg 111-116) گلینزنگ ملک، پروٹین والی فیس کریم (Pg. 117-118)

کلاس ورک: مشقی سوالات 1, 2, 6

ہوم ورک: مشقی سوالات 1, 2, 6

## باب 18: بالوں کے علاج

بالوں کی اقسام، چکنے بال، سخت کھر درے بال، ٹریمنٹ لینے کا طریقہ، سر کی خشکی (Pg.124-127)

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 3

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1

## باب 19: بالوں کے مسائل

خشکی، بالوں کی سفیدی، گنچاپن، اچھی خوراک، موروثی گنچاپن، گنچے پن کا علاج (Pg.130-136)

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 2,3

## باب 20: بالوں کی ساخت

بالوں کی نگہداشت، بالوں کی کنڈیشننگ، اعتماد سے کنڈیشننگ کریں، چکنی جلد کے لیے بالوں کی صحت، بالوں کا رنگنا، مہندی لگانا، خشکی

دور کرنے کا لوشن، خشکی کے لیے شیپو، خاص علاج (Pg.143-146)، بالوں کے لیے وٹامنز، بالوں کی ورزش، خوراک (Pg.147-50)

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1,2

## باب 21: مضر اثرات

اسکن ٹیسٹ، چہرے کے پلچ کے نقصانات اور ان کا حل، ہیر پلچ اور کلر کے مضر اثرات اور ان کا حل، پرمنگ لوشن کے مضر اثرات جلد

پر کریموں کے مضر اثرات

(Pg.154-159)

کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1,2,3,7

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 4,5,6,9

## باب 22: ماحولیات

پانی کی آلودگی، ہوا کی آلودگی، زمینی آلودگی، شور کے سبب آلودگی، اوزون کی تہہ (Pg.163-165)

صفائی کی اہمیت، ذاتی صفائی، ماحول کی صفائی (Pg.169-172)

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1,4

**باب نمبر 8: فیشن / بننا سنورنا**

8.1 فیشن / رواج

8.2 فیشن اور زیبائش / بننا سنورنا (صفحات 1 تا 9)

کلاس ورک: سوال نمبر 1: (I, II, III, IV, V)

سوال نمبر 2: (I, II, III, IV, V)

ہوم ورک: سوال نمبر 3: (I, II, III)

**باب نمبر 9: کپڑوں کی منصوبہ بندی کے اصول**

9.1 کپڑوں کی منصوبہ بندی کے اصول

9.2 خاندان کے مختلف افراد کے لیے کپڑوں کی منصوبہ بندی (صفحات 15 تا 33)

کلاس ورک: سوال نمبر 1: (I, II, IV, V, VI, VII, VIII)

سوال نمبر 2: (I, II, III, IV, V)

ہوم ورک: سوال نمبر 3: (I, II, III)

**باب نمبر 10: کپڑوں کی حفاظت اور دیکھ بھال اور ان کو سٹور کرنا**

10.1 کپڑوں کی روزانہ، ہفتہ وار اور موسمی حفاظت اور دیکھ بھال (صفحات 37 تا 52)

کلاس ورک: سوال نمبر 1: (I, II, IV, V, VI, VII, VIII)

سوال نمبر 2: (I, II, III, IV, V, VI)

ہوم ورک: سوال نمبر 3: (I, II, III, IV, V, VI)

**باب نمبر 11: داغ دھبے دور کرنا**

11.1 داغ دھبے دور کرنے کے اصول

11.2 داغ دھبے دور کرنے کے طریقے (صفحات 61 تا 64)

کلاس ورک: سوال نمبر 1: (I, II, IV, V, VI, VII)

سوال نمبر 2: (I, II, III, IV)

ہوم ورک: سوال نمبر 3: (I, II)



## باب نمبر 12: پارچہ بانی اور لباس میں کاربار کے مواقع اور پیشے

12.1 چھوٹے اور درمیانے درجے کے کاروبار

12.2 گھریلو بنیادوں پر کاروبار

12.3 مقامی مارکیٹ (صفحات 71 تا 76)

کلاس ورک: سوال نمبر 1: (I, II, III, IV, V)

سوال نمبر 2: (I, II, III, V)

ہوم ورک: سوال نمبر 3: (I, II, III)

## باب نمبر 13: سلائی کا تعارف

13.1 سلائی مشین کے حصے

13.2 سلائی مشین کا استعمال اور اس کی دیکھ بھال (صفحات 81 تا 88)

کلاس ورک: سوال نمبر 1: (I, II, IV, V, VI, VII, VIII)

سوال نمبر 2: (I, II, III, IV, V)

سوال نمبر 3: (I, II, III)

ہوم ورک: سوال نمبر 1: (I, II)

سوال نمبر 2: (I, II, III)

سوال نمبر 3: (I)

## باب نمبر 14: لباس بنانا

14.1 جسم کا ناپ لینا

14.2 ڈرافٹ بنانا (صفحات 95 تا 98)

کلاس ورک: سوال نمبر 1: (I)

سوال نمبر 2: (I, II, IV)

ہوم ورک: سوال نمبر 3: (I)

## عملی کام Practical Work

- 1- قمیض کا ڈرافٹ تیار کرنا
- 2- شلووار کا ڈرافٹ تیار کرنا
- 3- آرائشی ٹانگے بنانا
- 4- سادہ سلائی، گم سلائی، اوپر کی ہوئی سلائی، چھٹی سلائی
- 5- اپنے ٹاپ کی قمیص اور شلووار کا ڈرافٹ بنائیں اور کٹائی و سلائی کریں

## پنجابی

### 1- نصابی کتاب حصہ نثر

- |   |   |
|---|---|
| کلاس ورک: سبق، سوال 1 تا 4 (صفحہ نمبر 19 تا 21) | غازی علم الدین شہید رحمۃ اللہ علیہ (ممتاز بلوچ) |
| ہوم ورک: سوال نمبر 5 (صفحہ نمبر 21)             |   |
| کلاس ورک: سبق، سوال 2 تا 6 (صفحہ نمبر 22 تا 26) | واپسی (ڈرامہ) (حسین شاد)                        |
| ہوم ورک: سوال نمبر 1 (صفحہ نمبر 26)             |   |
| کلاس ورک: سبق، سوال 1 تا 3 (صفحہ نمبر 27 تا 29) | ساڈا اوسیب - ساڈا اورشہ (راجا رسالو)            |
| ہوم ورک: سوال نمبر 4 (صفحہ نمبر 29)             |   |
| کلاس ورک: سبق، سوال 2 تا 3 (صفحہ نمبر 33 تا 38) | ٹھیڈا (مسرت کلاچوی)                             |
| ہوم ورک: سوال نمبر 1 (صفحہ نمبر 38)             |   |
| کلاس ورک: سبق، سوال 1 تا 3 (صفحہ نمبر 39 تا 40) | ساڈا ماحول (غلام دستگیر ربانی)                  |
| ہوم ورک: سوال نمبر 4 (صفحہ نمبر 40)             |   |

### 2- نصابی کتاب حصہ نظم

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| کلاس ورک: سبق، سوال 1 تا 3 (صفحہ نمبر 66)       | میں خیراں منگال دیس دیاں (احمد راہی) |
| ہوم ورک: سوال نمبر 2 (صفحہ نمبر 66)             |                                      |
| کلاس ورک: سبق، سوال 1 تا 2 (صفحہ نمبر 67 تا 68) | شہید دی ماں (ڈاکٹر رشید انور)        |
| ہوم ورک: سوال نمبر 1 (صفحہ نمبر 68)             |                                      |
| کلاس ورک: سبق، سوال 1 تا 2 (صفحہ نمبر 70)       | غزل (مُنیر نیازی)                    |
| ہوم ورک: سوال نمبر 2 (صفحہ نمبر 70)             |                                      |

کلاس ورک: سبق، سوال 1 تا 2 (صفحہ نمبر 73)	(سلیم کاشر)	اک طالب علم دی دُعا
ہوم ورک: سوال نمبر 1 (صفحہ نمبر 73)		
کلاس ورک: سبق، سوال 1 تا 3 (صفحہ نمبر 74)	(نادر جاجوی)	وطن آبلنار ہے سلامت
ہوم ورک: سوال نمبر 1 تا 2 (صفحہ نمبر 74)		
کلاس ورک: سبق، سوال 1 تا 2 (صفحہ نمبر 75 تا 76)	(انور مسعود)	کبھڑے پاسے جاواں
ہوم ورک: سوال نمبر 3 (صفحہ نمبر 76)		
کلاس ورک: سبق، سوال 1 تا 3 (صفحہ نمبر 77 تا 78)	(غلام رسول شوق)	سنگھ سنیہڑا
ہوم ورک: سوال نمبر 2 (صفحہ نمبر 78)		
کلاس ورک: سبق، سوال 1 (صفحہ نمبر 79)	(اقبال سوکڑی)	غزل
ہوم ورک: سوال نمبر 2 (صفحہ نمبر 79)		
کلاس ورک: سبق، سوال 1 تا 2 (صفحہ نمبر 69)	(عارف عبدالمتمین)	غزل
ہوم ورک: سوال نمبر 3 (صفحہ نمبر 69)		

### مضامین

-3

- ورزش دے فائدے
- موبائل فون دے فائدے تے نقصان
- سوگ دا مسئلہ
- میرامن پسند پنجابی شاعر
- کمپیوٹر دی ورتوں
- ڈیٹنگی بخار
- کرونا توں بچاؤ دیاں احتیاطی تدابیر
- اک میچ دا اکھیں ڈٹھا حال
- پنجاب دے میلے
- میرا سوہنا دیس

### گرامر

-4

حصہ گرامر نصابی کتاب کے منتخب شدہ اسباق (نثر + نظم) سے دیا جائے گا۔

- واحد جمع
- مذکر مونث
- جملہ

نوٹ: معروضی سوالات / انشائیہ سوالات / عملی سوالات صرف مجوزہ اسباق میں سے بنائے جائیں گے۔

### باب 7: مرغیوں کی خوراک

ضروری غذائی عناصر، پرندوں کی غذائی ضروریات، خوراک کا ذخیرہ کرنا، متوازن غذا کی خوبیاں  
مشقی سوالات: سوال نمبر 2، 3، 4 (صفحہ 69)

### باب 8: برائلر پرندوں کی پرورش

چوزوں کی ابتدائی عمر میں پرورش، بروڈنگ کے لیے مؤثر ترین درجہ حرارت، برائلر کے لیے حفاظتی ٹیکوں کا پروگرام، برائلر کے لیے ضروری  
خوراک، برائلر فارم کے انتظامی امور (فرشی رقبہ، بچھالی، مناسب درجہ حرارت، روشنی)، برائلر پرندوں کے لیے پانی کی اہمیت  
مشقی سوالات: سوال نمبر 3، 4 (صفحہ 88)

### باب 9: انڈے دینے والی لیر مرغیوں کی پرورش

تعارف، لیر مرغیوں کے چوزوں کی خرید (چوزوں کی ابتدائی عمر میں پرورش)، انڈے دینے والی مرغیوں کے لیے خوراک، انڈے دینے  
والی اور نڈے دینے والی مرغی کی پہچان، انڈوں کا حصول، ذخیرہ اور فروخت کرنا  
مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 2، 4 (صفحہ 107)

### باب 10: مرغیوں کے امراض

بیکٹیریا سے پیدا ہونے والے امراض، وائرس سے پیدا ہونے والے امراض، انتظامی امور میں غفلت کی وجہ سے پیدا ہونے والے امراض  
مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 2، 4 (صفحہ 140)

### باب 11: دیہی مرغیانی

تعارف، عمارت، مرغیوں کے برتن، انڈے دینے والے گھونسلے کی لمبائی، چوڑائی اور اونچائی، بچھالی کا استعمال، چوزے نکلوانا، انڈوں کا  
ذخیرہ، چوزے نکلوانے کا موسم، انڈوں کا انتخاب، انڈے دینے والی مرغی کی پہچان  
مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 3 (صفحہ 140)

### باب 12: مرغیوں میں بیماریوں کی روک تھام

تعارف، روک تھام کے اہم طریقے، بیماریوں کی روک تھام کے سنہری اصول، بروڈنگ روم اور شیڈ کی مکمل صفائی اور جراثیم کشی، مردہ مرغیوں  
کو تلف کرنا، جنگلی جانوروں سے پرندوں کی حفاظت  
مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 2، 3، 4 (صفحہ 148)

## عملی پرچہ سوالات

- 1- جراثیم کشی کے لیے فارملڈی ہائیڈگیس کی دھونی صفحہ 144
- 2- مردہ مرغیوں اور دوسرے پرندوں کو تلف کرنا صفحہ 145
- 3- جنگلی جانوروں سے پرندوں کی روک تھام کے طریقے صفحہ 147

## تاریخ اسلام

### باب نمبر 6: عہد بنو امیہ

حضرت امیر معاویہ رضی اللہ تعالیٰ عنہ کا دور، سانحہ کربلا کے نتائج، ولید بن عبدالملک، عمر بن عبدالعزیز  
 کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 11: (V, VI, XII)  
 ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 11: (I, IX)

### باب نمبر 7: بنو امیہ کے کارہائے نمایاں

انتظام سلطنت اور شعبہ جات  
 کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 3 : (I)  
 ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 3 : (II)

### باب نمبر 8: خلافت بنو عباس

ابوجعفر المنصور کا نظام حکومت، ہارون الرشید، خاندان برمکہ، مامون الرشید، خلیفہ معتمد باللہ  
 کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 8 : (XII, XIV)  
 ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 8 : (X, XII)

### باب نمبر 9: عباسیوں کے کارہائے نمایاں

بنو عباس کا فوجی انتظام، صوبائی حکومت، عہد عباسی کی معاشرتی اور اخلاقی حالت، عہد عباسی میں علم و ادب اور فنون لطیفہ  
 کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 4 : (II, V)  
 ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 4 : (IV, IX)

**باب نمبر 17: ہندوستان میں یورپی اقوام کی آمد**

ایسٹ انڈیا کمپنی، الحاقِ بنگال، الحاقِ میسور

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (II)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (IV)

**باب نمبر 18: مذہبی و اصلاحی تحریکیں**

شاہ ولی اللہؒ، سید احمد شہیدؒ

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 1

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 2

**باب نمبر 19: سرسید احمد خاں**

جنگ آزادی 1857ء، سرسید احمد خاں، تعلیمی کارنامے

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (I)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (III)

**باب نمبر 21: مسلم لیگ کا قیام اور جداگانہ انتخاب**

شملہ وفد، مسلم لیگ کا قیام

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (III)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (IV)

**باب نمبر 22: ہندو-مسلم اتحاد**

تحریکِ خلافت

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر (I)

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر (II)

**باب نمبر 26: تحریکِ قیام پاکستان**

خطبہ الہ آباد، قراردادِ لاہور، حصولِ پاکستان میں قائد اعظمؒ کا کردار

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 1

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 2

### باب نمبر 29: ایوب خاں کا دور حکومت

بنیادی جمہوریتوں کا نظام، مشرقی پاکستان کی علیحدگی

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 3

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 5

### باب نمبر 30: ذوالفقار علی بھٹو

آئین سازی، خارجہ پالیسی، زوال

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 2

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 3

### باب نمبر 31: جنرل ضیاء الحق

اصلاحات

کلاس ورک: مشقی سوالات نمبر 2

ہوم ورک: مشقی سوالات نمبر 1

### باب نمبر 32: مشاہیر پاکستان

نواب محسن الملک، محمد علی جوہر

## جغرافیہ (اختیاری)

### باب نمبر 6- انسانی جغرافیہ: Human Geography

تعارف (تعریف، انسانی جغرافیہ کی ابتدا)، انسانی جغرافیہ کی وسعت، دائرہ عمل

Introduction, Definition, Evolution of Human Geography, Scope and Range of Human Geography

### باب نمبر 7- آبادی: Population

تعارف، آبادی کی تقسیم پر اثر انداز ہونے والے عوامل، افزائش آبادی اور ترقی

Introduction, Factors Affecting Population Distribution, Population Growth & Development

## باب نمبر 8۔ انسانی بستیاں: Human Settlements

تعارف، بستیوں کی اقسام، دیہی بستیوں پر اثر انداز ہونے والے عوامل، شہری بستیاں، شہری بستیوں کی سرگرمیاں

Introduction, Types of Settlement, Factors Affecting Rural Settlement, Urban Settlements, Functions of Urban Settlement

## باب نمبر 9۔ ماحول: Environment

تعارف، ماحول کی اقسام، طبعی ماحول کے اجزاء، آلودگی کو کم کرنے کی تدابیر

Introduction, Types of Environment, Components of Physical Environment, Pollution Control

## باب نمبر 10۔ نقشوں کا مطالعہ: Map Reading

نقشہ کی تعریف، نقشوں کی اہمیت، نقشے کی اقسام، بیانیہ بیجانہ، کسر اعتباری، خطی بیجانہ، بیجانہ اور اس کا استعمال

Definition of Map, Importance of Maps, Types of Maps, Statement of Scale, Representative Fraction, Plain Scale, Scale and Its uses

نوٹ: ممتحن دیے گئے عنوانات میں سے کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتے ہیں۔

## GEOGRAPHY OF PAKISTAN

### (For Foreign Students in Lieu of Urdu Compulsory)

#### 9. RESOURCES: NATURAL AND HUMAN

Definition and importance, Classification (Land & Water). Energy Resources, Manpower

#### 10. AGRICULTURE, IRRIGATION AND RELATED

Importance of Irrigation, Modes of irrigation, canals, wells, Karez, Indus Water Treaty. The Mangla Dam, Tarbela Dam

#### 11. AGRICULTURE, CROPS AND LIVESTOCK

Modes of Cultivation, Agricultural land use, Wheat, Rice and Cotton, Livestock

#### 12. INDUSTRY

Introduction, Factors for location of industries, Factory industries, Iron and Steel, Cotton Textile, Sugar

#### 13. MEANS OF TRANSPORT

Transport importance, Transport System of Pakistan (Roads & Seaports). Means of Communication (Postal & Television)

#### 14. TRADE

Importance of internal and external trade. Imports & Exports of Pakistan

**NOTE: In Annual Examination Questions will be asked from Retained Topics.**



### باب نمبر 3: سکیل

- 1- پیمائش کا عالمی نظام
- 2- پیمانے
- 3- سکیل کی تشریح
- 4- سٹیٹڈ رڈ لائنز

### باب نمبر 4: سالڈ جیومیٹری تعارف

- 1- منشور
- 2- مخروط
- 3- مجسم کے حصے
- 4- مخصوص مجسم
- 5- مجسم کو ظاہر کرنے کے طریقے
- 6- پکٹوریل پروجیکشن
- 7- آرتھوگرافک پروجیکشن
- 8- آرتھوگرافک فٹ اینگل پروجیکشن
- 9- فرنٹ۔ ویو اور ٹاپ۔ ویو کی وضاحت

### باب نمبر 6: انجینئرنگ ڈرائنگ

- 1- کسی مجسم کو ظاہر کرنے کے طریقے
- 2- آرتھوگرافک تھرڈ اینگل پروجیکشن
- 3- ڈرائنگ بورڈ پر کاغذ کی افقی یا عمودی حالت
- 4- کاغذ کی تقسیم
- 5- آرتھوگرافک پروجیکشن بنانا
- 6- آرتھوگرافک فری ہینڈ ڈرائنگ
- 7- ابعادیت
- 8- ابعادی اشارات
- 9- ابعادیت کے راہنما اصول

10۔ ٹٹ اور قابله

11۔ پکٹوریل پروجیکشن

12۔ آنسو میٹرک ڈرائنگ

13۔ اوبلیک ڈرائنگ

14۔ ڈوپلینٹ

15۔ تراش۔ تراش کی اقسام

نوٹ: معروضی سوالات / تفصیلی سوالات / مختصر سوالات صرف مجوزہ اسباق میں سے بنائے جائیں گے۔

## حسابات خانہ داری کے امور اور متعلقہ مسائل

### باب نمبر 5:

(صفحہ نمبر 135) خریداری اور منصوبہ بندی تعارف، (صفحہ نمبر 142) قلیل المدت اور طویل المدت منصوبہ بندی، (صفحہ نمبر 149) خرید کی صورتیں (صفحہ نمبر 155) خریدی ہوئی چیزوں کی قیمت ادا کرنے کے طریقے۔ (صفحہ نمبر 157) رسید (صفحہ نمبر 158) کیش میمو (صفحہ نمبر 159) بل (صفحہ نمبر 164) صارفین کی اخلاقی ذمہ داریاں

کلاس ورک: (صفحہ نمبر 170) سوال نمبر 1,2,3,4,5

ہوم ورک: (صفحہ نمبر 170) سوال نمبر 6,7,8,9

### باب نمبر 6:

(صفحہ نمبر 174) محکمہ ڈاک اور تار کے فرائض (صفحہ نمبر 180) پوسٹ کارڈ (صفحہ نمبر 189) مطبوعہ مسودے (صفحہ نمبر 195) تقسیم ڈاک اور ڈاکے کے فرائض، (صفحہ نمبر 203) رجسٹریشن، (صفحہ نمبر 213) پارسل، (صفحہ نمبر 219) منی آرڈر، (صفحہ نمبر 224) پوسٹل آرڈر۔

کلاس ورک: (صفحہ نمبر 202) سوال نمبر 1,2,3 (صفحہ نمبر 210) سوال نمبر 1 (صفحہ نمبر 227) سوال نمبر 1

ہوم ورک: (صفحہ نمبر 249) ٹیلیفون، (صفحہ نمبر 251) ٹیلیفون استعمال کے آداب، (صفحہ نمبر 263) فیکس (صفحہ نمبر

278) سوال نمبر 1,2

### باب نمبر 7:

(صفحہ نمبر 267) لائسنس (آتشیں اسلحہ)، (صفحہ نمبر 270) ریڈیو لائسنس، (صفحہ نمبر 272) ٹیلیویشن لائسنس، (صفحہ نمبر 279) ٹیکس اور وصولی کے طریقے، (صفحہ نمبر 282) آمدنی ٹیکس، (صفحہ نمبر 292) جائیداد ٹیکس

کلاس ورک: (صفحہ نمبر 299) سوال نمبر 1,2

ہوم ورک: (صفحہ نمبر 299) سوال نمبر 3,4

## باب نمبر 8:

(صفحہ نمبر 301) فروخت کاری، (صفحہ نمبر 305) اچھے فروخت کار کے اوصاف، (صفحہ نمبر 308) اچھے فروخت کار کی شخصیت، (صفحہ نمبر 318) اچھے فروخت کار کی اخلاقی ذمہ داریاں  
ہوم ورک: (صفحہ نمبر 341) سوال نمبر 1,2,3,4  
کلاس ورک: صفحہ نمبر 8,9,11,15,22  
نوٹ: دیے گئے موضوعات میں سے ممتحن کثیر الانتخابی، مختصر اور تفصیلی سوالات پوچھ سکتے ہیں۔

## ڈریس میکنگ اینڈ فیشن ڈیزائننگ

### باب 7: ٹیکسٹائل ریشے اور ان کی اہمیت

ٹیکسٹائل کی تعریف (صفحہ 97)، قدرتی ریشے اور انسانی خود ساختہ ریشے (صفحہ 101، 104 تا 114)  
کلاس ورک: تمام عنوانات کو پڑھنا اور سمجھنا  
ہوم ورک: تمام عنوانات کو لکھنا اور یاد کرنا

### باب 8: ریشے سے دھاگہ (یارن) بنانے کے بنیادی اصول

یارن بنانے کا عمل (صفحہ 126 تا 128)، سپن یارن بنانے کا طریقہ (صفحہ 128 تا 131)  
کلاس ورک: تمام عنوانات کو پڑھنا اور سمجھنا  
ہوم ورک: تمام عنوانات کو لکھنا اور یاد کرنا

### باب 9: کپڑے کی تیاری

بنائی کی اقسام (صفحہ 146 تا 151)  
کلاس ورک: تمام عنوانات کو پڑھنا اور سمجھنا  
ہوم ورک: تمام عنوانات کو لکھنا اور یاد کرنا

### باب 10: کپڑوں پر کیمیائی عمل

کپڑے کی ہیئت کو بہتر اور دلکش بنانا (صفحہ 153)، کپڑے کے استعمال اور مقصد کو بہتر بنانا (صفحہ 153)، کپڑے میں تنوع پیدا کرنا (صفحہ 153)  
کلاس ورک: تمام عنوانات کو پڑھنا اور سمجھنا  
ہوم ورک: تمام عنوانات کو لکھنا اور یاد کرنا

### باب 11: ماسٹر پیٹرن --- لباس سازی کے بنیادی مسائل اور ان کا حل

لباس کے چناؤ میں مددگار نقاط (صفحہ 167 تا 169)، لباس کی فننگ کے مسائل اور ان کا حل (صفحہ 169 تا 174)  
کلاس ورک: تمام عنوانات کو پڑھنا اور سمجھنا  
ہوم ورک: تمام عنوانات کو لکھنا اور یاد کرنا

## Class 10th - Part-II

1. Ladies kameez in different sizes
2. Ladies Blouse
3. Gents Kurta
4. Kemi Knickers and pants
5. Coatee of different style and sizes

## زرعی پیداوار

### باب نمبر 7: عام سبزیوں کا مطالعہ

تعارف، سبزیوں کی روزمرہ زندگی میں اہمیت، گرمیوں اور سردیوں کی سبزیوں سے واقفیت، آلو کی کاشت، ٹماٹر کی کاشت، پیاز کی کاشت، مٹر کی کاشت (183-186)

مشقی سوالات: سوال نمبر (1-6) صفحہ نمبر (187-188) معروضی سوالات (1, 2, 5) صفحہ نمبر (189)

### باب نمبر 8: جڑی بوٹیوں کا مطالعہ

تعارف، جڑی بوٹیوں کی پہچان، نقصانات، مختلف فصلوں کی اہم جڑی بوٹیاں، جڑی بوٹیوں پر قابو پانے کے مختلف طریقے، چند نباتات کش ادویات (234-214)

### باب نمبر 9: نقصان دہ کیڑوں کا مطالعہ

تعارف، کیڑوں کی اقسام، اہم فصلوں کے نقصان دہ کیڑے (صفحہ 241-244)، اہم سبزیوں کے نقصان دہ کیڑے (263)، اہم فصلوں کی بیماریاں، اہم سبزیوں کی بیماریاں (صفحہ 265-266) فصلوں کے نقصان دہ کیڑوں اور بیماریوں کا مختلف طریقوں سے کنٹرول (صفحہ 267-268) مشقی سوالات: سوال نمبر (1-10) صفحہ نمبر (270)

### باب نمبر 10: کھیتی باڑی کے آلات کا مطالعہ اور استعمال

تعارف، کھیتی باڑی کے عام اوزار اور ترقی دادہ سامان (صفحہ 278-287)، ڈرل اور اس کی اقسام (صفحہ 304-302) مشقی سوالات: سوال نمبر 4، 5، 6

### باب نمبر 11: بیجوں کا مطالعہ

تعارف، بیج کی ساخت، اقسام، عام فصلوں اور سبزیوں کے بیج کی پہچان، بیجوں کی ترقی دادہ اقسام، بیجوں کو ذخیرہ کرنا، صفحہ نمبر (330 تا 340) مشقی سوالات: صفحہ نمبر (341 تا 345) پر دیئے گئے تمام مشقی سوالات

نوٹ: معروضی سوالات / انشائیہ سوالات / عملی سوالات صرف مجوزہ اسباق میں سے بنائے جائیں گے۔

## باب 6: حقوق و فرائض

حقوق کا مفہوم، تعریف، بنیادی حقوق، شہریوں کے فرائض، انسانی حقوق کی خلاف ورزی  
 کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: (ix, viii, vii, vi, v, iv, iii, ii, i) مختصر سوالات: (ix, viii, vii, v, iv, iii, ii, i)  
 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: (1, 3, 5, 6 الف)

## باب 7: نظریہ پاکستان اور تحریک پاکستان

نظریہ پاکستان کے معنی و ہیئت، نظریہ پاکستان کی تعریف، پس منظر، ماخذ، بنیادی اصول، تحریک پاکستان میں مختلف شخصیات کا  
 کردار (سر سید احمد خاں، قائد اعظم محمد علی جناح)  
 کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: (x, vii, vi, iii, i) مختصر سوالات: (ix, viii, v, iv, iii, ii, i)  
 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: (1, 4 الف، ج)

## باب 8: پاکستان میں آئینی ارتقا

آئینی ارتقاء، قراردادِ مقاصد، 1962ء کے آئین کی خصوصیات، 1973ء کے آئین کی اسلامی دفعات  
 کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: (x, viii, vii, vi, v, iv, iii, ii, i) مختصر سوالات: (v, iv, iii, i)  
 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: (1, 3, 5)

## باب 9: پاکستان میں مقامی حکومت

مقامی حکومت کی تعریف، تاریخی پس منظر، ضلعی حکومت کی تشکیل اور فرائض  
 کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: (ix, vii, v, iv, iii, ii, i) مختصر سوالات: (ix, viii, iii, ii, i)  
 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: (1, 2)

## باب 10: پاکستان اور اس کے ہمسایہ ممالک

پاکستان کے افغانستان کے ساتھ تعلقات، پاکستان کے چین کے ساتھ تعلقات  
 کلاس ورک: کثیر الانتخابی سوالات: (vi, v, iv, iii) مختصر سوالات: (xii, x, ix, viii, v, ii, i)  
 ہوم ورک: تفصیلی سوالات: (1, 4)

نوٹ: کلاس ورک اور ہوم ورک میں دیے گئے سوالات کا بنیادی مقصد طلبہ کو سوالوں کی نوعیت سے آگاہ کرنا ہے۔ اس سے ہرگز یہ  
 مراد نہ لی جائے کہ پیپر میں یہی سوال آئیں گے کیونکہ پیپر بنانے والا کتاب/تسریج التعلم (ALP) میں موجود مواد میں سے پیپر یا  
 سوالات بنا سکتا ہے۔

1. جسمانی تعلیم
 

<p>فزیکل فٹنس اور اُس کی اہمیت</p> <p>ہوم ورک</p>	<p>کلاس ورک</p>
---	-----------------
2. تفریحی اور چھوٹے رقبے کے کھیل
 

<p>تفریحی اور چھوٹے رقبے کے کھیل کی اہمیت</p> <p>ہوم ورک</p>	<p>کلاس ورک</p>
--	-----------------
- 3.قامتی نقائص کی اصلاحی ورزشیں
 

<p>قامت کی تعریف، قامتی نقائص اور اس کی اصلاحی ورزشیں</p> <p>ہوم ورک</p>	<p>کلاس ورک</p>
--	-----------------
4. کھیلیں
 

<p>مختلف قامتی نقائص</p> <p>(الف) ہاکی کھیل کے قوانین و مہارتیں</p> <p>(الف) ہاکی کھیل کے میدان کا خاکہ مع پیمائش</p> <p>(الف) ٹیبل ٹینس کھیل کے قوانین و مہارتیں</p> <p>(ب) ٹیبل ٹینس کھیل کے میدان کا خاکہ مع پیمائش</p>	<p>ہوم ورک</p> <p>کلاس ورک</p>
--	--------------------------------
5. تھلیٹکس
 

<p>ڈسکس تھر و کادائرہ اور اُس کی پیمائش</p> <p>(الف) ڈسکس تھر و میں مقابلے کے قوانین</p> <p>(ب) 400 میٹر دوڑ کے قوانین</p> <p>(ج) بیٹن تبدیل کرنے کا بصری اور غیر بصری طریقہ</p>	<p>کلاس ورک</p> <p>ہوم ورک</p>
--	--------------------------------

## 6. تفریحی مشاغل

کلاس ورک کیمپنگ کی ضرورت اور اُس کی اہمیت۔

ہوم ورک کیمپنگ کے مقاصد۔

7. معاشرے کی صحت کلاس ورک معاشرہ کی صحت، سکول کی عمارت، متعدی امراض سے بچاؤ اور

حفاظتی تدابیر۔

ہوم ورک ہوا صاف کرنے کے ذرائع

کلاس ورک غذا کے اجزاء۔

## 8. غذائیت

ہوم ورک مشروبات کی اقسام۔

نوٹ: مندرجہ بالا مجوزہ ابواب میں سے تفصیلی/مختصر سوالات بنائے جائیں۔

باب نمبر 3، 4، 5 میں سے پریکٹیکل امتحان بھی ہوگا۔

## عربی اختیاری

### (1) الدرس الحادی والعشرون: عالمنا الاسلامی

کلاس ورک: تدریس سبق، مشقی سوالات: سوال نمبر 1 تا 3

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 4 تا 7

### (2) الدرس الثانی والعشرون: رسول الله صلى الله عليه وعلى آله واصحابه وسلم ينهانا عن الاخلاق السيئة

کلاس ورک: تدریس سبق، سوال نمبر 1 تا 3

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 4 تا 7

### (3) الدرس الثالث والعشرون: الغزوات النبوية

کلاس ورک: تدریس سبق، مشقی سوالات: سوال نمبر 1 تا 3

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 4 تا 6

### (4) الدرس الرابع والعشرون: سيدنا علي المرتضى رضی الله عنه

کلاس ورک: تدریس سبق، مشقی سوالات: سوال نمبر 1، 2

ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 3 تا 5

## (5) الدرس السادس والعشرون: بناء الاسرة الاسلامية

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقى سوالات: سوال نمبر 1 تا 3  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 4 تا 7

## (6) الدرس الثامن والعشرون: محمد بن قاسم الثقفي

كلاس ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 1 تا 3  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 4 تا 6

## (7) الدرس الثلاثون: لباذا اُنشئت باكستان

كلاس ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 1 تا 4  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 5 تا 8

## (8) الدرس الحادي والثلاثون: شعراً الحكمة

كلاس ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 1 تا 4  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 5 تا 9

## (9) الدرس الثالث والثلاثون: جوانب من سيرته و خلقه صلى الله عليه وعلى آله واصحابه وسلم

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقى سوالات: سوال نمبر 1 تا 4  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 5 تا 9

## (10) الدرس الرابع والثلاثون: الاحاديث القدسية

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقى سوالات: سوال نمبر 1 تا 4  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 5 تا 8

## (11) الدرس الخامس والثلاثون: بناء الامة الاسلامية

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقى سوالات: سوال نمبر 1 تا 4  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 5 تا 9

## (12) الدرس التاسع والثلاثون: عيون الشعر

كلاس ورك: تدريس سبق، مشقى سوالات: سوال نمبر 1 تا 5  
هوم ورك: مشقى سوالات: سوال نمبر 6 تا 9



**CHAPTER NO.8: THE NERVOUS SYSTEM**

(8.1) The Brain, (8.2) The Cerebrum, (8.3) The Brain Stem, (8.4) The Spinal Cord, (8.5) The Neuron, (8.6) Special Sense Organs, (Page No. 142 to 149, 159 to 170).

**Classwork:** Topic (8.1 to 8.6)

**Homework:** Exercise Questions (1, 3, 6, 7, 8)

**CHAPTER NO.9: HORMONES**

(9.1) Introduction, (9.2) Pituitary Body, (9.3) Thyroid, (Page No. 172 to 177).

**Classwork:** Topic (9.1 to 9.3)

**Homework:** Exercise Questions (1 to 4)

**CHAPTER NO.10: SUPPORT AND LOCOMOTION**

(10.1) Muscle, Cartilage and Bone, (10.2) The Skeleton, (10.3) The Skull, (Page No. 181 to 190).

**Classwork:** Topic (10.1 to 10.3)

**Homework:** Diagram about topics, Exercise Questions (1, 2)

**CHAPTER NO.11: PHYSIOLOGY OF EXERCISE**

(11.1) Increased Oxygen Demand, (11.2) Respiratory Adjustment, (11.3) Circulatory Adjustment, (Page No. 199 to 205).

**Classwork:** Topic (11.1 to 11.3)

**Homework:** Practical about Exercise, Exercise Questions (1 to 3)

**غذا اور غذائیت**

**باب نمبر 6: غذاؤں کی تیاری اور پکانے کے طریقے**

غذاؤں کی تیاری اور پکانے کے طریقے، کھانا پکانے کے طریقے، باورچی خانے میں حفاظتی اقدامات، باورچی خانے میں حادثات کی روک

تھام، باورچی خانے میں حادثات کی صورت میں ابتدائی طبی امداد (صفحہ 2 تا 17)

مشقی سوالات: کلاس ورک: سوال نمبر 1 (i تا iv، vi، vii)، سوال نمبر 2 (i تا iii، iv، vi)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (i تا iv)

عملی کام: درج ذیل ڈشیں بنائیں اور پیش کریں:

1- (i) تھلا ہوا انڈا 2- (i) مرغی کا تورمہ 3- (i) آلو پالک کی بھجیا 4- (i) آلو بھرے پراٹھے

• باورچی خانے میں استعمال ہونے والے آلات کا ایک چارٹ بنائیں اور ان کے استعمال، احتیاط اور غیر محفوظ

استعمال سے ہونے والے حادثات کی نشان دہی کریں۔

**باب نمبر 7: خاندان اور معاشرے کی غذائیت**

معاشرے کے حساس گروہوں کی غذائی ضرورت، معاشرے کی غذائیت کی تعریف، حساس گروہوں کی غذائی ضرورت، ماں کے دودھ اور بوتل

کے دودھ کا تقابلی موازنہ، معاشرے میں نقص غذائیت کی روک تھام، تعارف، نقص غذائیت سے بچاؤ کے مختلف اقدامات، خاندان اور معاشرے کے مابین غذائی تقسیم، خاندان اور معاشرے کی سطح پر خوراک کے ضیاع کی اہمیت اور روک تھام (صفحہ 23 تا 37)

مشقی سوالات: کلاس ورک: سوال نمبر 1 (i، ii، iv، v)، سوال نمبر 2 (i، iii، v، viii، viii)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (i، iv)

عملی کام: • کوئی نہیں

### باب نمبر 8: انتظامِ طعام

تعارف، انتظامِ طعام کے اصول ((صفحہ 42 تا 48)) انتظامِ طعام کی اہمیت، مینو پلاننگ کی تعریف، زندگی کے مختلف ادوار کے لیے مینو پلان، حاملہ اور دودھ پلانے والی خواتین، شیرخوار بچے، قبل از سکول بچے، سکول جانے والے بچے (صفحہ 42 تا 55)

مشقی سوالات: کلاس ورک: سوال نمبر 1 (i، viii، xii، xiv)، سوال نمبر 2 (ii، iii، vii، viii)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (i، ii، v)

عملی کام: • اپنی پریکٹیکل فائل میں زندگی کے درج ذیل ادوار کے لیے ایک دن کا مینو پلان کریں: حاملہ اور دودھ پلانے والی خواتین، شیرخوار بچے، قبل از سکول بچے، سکول جانے والے بچے

### باب نمبر 9: میز لگانا اور کھانا پیش کرنا

کھانا پیش کرنا اور میز لگانا، کھانا پیش کرنا، کھانا پیش کرنے کی اہمیت، کھانا پیش کرنے کے طریقے، مشرقی طریقے سے کھانا پیش کرنا، میز پر کھانا پیش کرنا، دسترخوان پر کھانا پیش کرنا، مغربی طریقے سے کھانا پیش کرنا، مغربی طریقے سے کھانا پیش کرنے کے انداز، غیر رسمی طریقہ، رسمی طریقہ، رسمی انداز کے لیے میز کی تیاری، رسمی انداز میں میز لگانا، بونے طریقے سے کھانا پیش کرنا، ٹرالی میں کھانا پیش کرنا، ٹرے میں کھانا پیش کرنا، کھانا کھانے کے آداب و طور طریقے (صفحہ 63 تا 77)

مشقی سوالات: کلاس ورک: سوال نمبر 1 (i، viii)، سوال نمبر 2 (i، iv، vi، vii)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (i، iv، vi)

عملی کام: • کمرہ جماعت میں بونے کے طریقے، ٹرالی اور ٹرے میں کھانا پیش کرنے کے طریقوں کی عملی مشق کریں۔

### باب نمبر 10: غذاؤں کو محفوظ کرنا

غذاؤں کو محفوظ کرنے کی اہمیت، غذاؤں کو محفوظ کرنے کے اصول، غذاؤں کو محفوظ کرنے کے طریقے، غذاؤں کا خراب ہونا، غذاؤں کو خراب کرنے والے کارندے (صفحہ 82 تا 90)

مشقی سوالات:

کلاس ورک: سوال نمبر 1 (xتاi)، سوال نمبر 2 (vیتاi)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (ivتای)

عملی کام: اپنی فائل میں درج ذیل غذاؤں کو محفوظ کرنے کے طریقے لکھیں اور تصاویر بھی لگائیں:

سیب کا جام، ٹماٹر کچپ، لیموں اور مالٹے کا سکوائش، آم کا اچار (تیل میں)

مذکورہ بالا غذاؤں کو محفوظ کرنے کی مشق کریں۔

## فارسی

### باب 1: حکایات سعدیؒ

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۵،۳،۲،۱) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۲، ۴

### باب 2: ای مادر عزیز کہ جانم فدای تو (نظم)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۵،۴،۲،۱) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۳، ۴

### باب 3: سخنان خواجہ عبداللہ انصاریؒ

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۳،۲،۱) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۳، ۴

### باب 4: بانوان معروف در تاریخ مسلمانان شبہ قارہ

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۵،۲،۱) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر 2 جزو (۴،۳،۱)

### باب 5: آداب طعام خوردن

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۵،۲،۱) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۲، ۳

### باب 6: حقوق پدر مادر

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۵،۲،۱) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۳، ۴، ۵، ۶

### باب 7: کلمات بزرگان

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۳،۲،۱) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۲، ۳

### باب 8: دو قطعہ از اشعار علامہ محمد اقبالؒ

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۳،۲،۱) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۴، ۵، ۶

### باب 9: میاں ارموری کہ دانہ کش است (نظم)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۳،۲،۱) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۲، ۳

## باب 10: میٹھن دوستی

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۱، ۲، ۳) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۲ جزو (۱، ۳) سوال نمبر ۳

## باب 11: اسراف نکلنیم

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۱، ۲، ۴) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۳

## باب 12: قدرت خدا (نظم)

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۱، ۲، ۳) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۳

## باب 13: زگوارہ تاگور دانش بجوی

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۱، ۲، ۳، ۴) ہوم ورک: فرہنگ، سوال نمبر ۲، ۳

## باب 14: در بانک

کلاس ورک: سوال نمبر 1 جزو (۱ تا ۵) ہوم ورک: فرہنگ

## باب 15: دُعا (نظم)

کلاس ورک: سوال نمبر ۳، ۴، ۵ ہوم ورک: فرہنگ

## فش فارمنگ

### باب 6: Feed and Fertilizers

- 1۔ نامیاتی اور غیر نامیاتی کھادوں سے کیا مراد ہے؟ فش فارمنگ میں ان کی افادیت پر تفصیلاً روشنی ڈالیں۔
- 2۔ مصنوعی خوراک کی مختلف حالتوں کی وضاحت کریں۔
- 3۔ تالاب میں خوراک ڈالنے کے مختلف طریقوں پر روشنی ڈالیں۔

### باب 7: Fish Hatchery / Breeding

- 1۔ فش ہچری سے کیا مراد ہے؟ نیز فش فارمنگ میں اسکی افادیت پر روشنی ڈالیں۔
- 2۔ کامن کارپ کی بریڈنگ کس طریقے سے کروائی جاتی ہے؟ تفصیلاً بیان کریں۔
- 3۔ مچھلیوں کی مصنوعی نسل کشی سے کیا مراد ہے؟ نیز مصنوعی نسل کشی کے مختلف طریقے بیان کریں۔

### باب 8: Fish Diseases and Control

- 1۔ بیمار مچھلیوں کی علامات بیان کریں۔
- 2۔ مچھلیوں کو بیماریوں سے بچانے کے طریقے اور حفاظتی تدابیر تحریر کریں۔
- 3۔ بیمار مچھلیوں کے علاج کے طریقے بیان کریں۔

## باب 9:

- 1۔ جالوں کی مختلف اقسام پر نوٹ لکھیں۔
- 2۔ مچھلیوں کو تازہ رکھنے کے طریقے بیان کریں۔

## باب 10:

- 1۔ مربوط ماہی پروری سے کیا مراد ہے؟ نیز اس کے فوائد پر روشنی ڈالیں۔

## الفقہ (درس نظامی گروپ)

### 1۔ کتاب الطہارۃ

- (i) سنن الوضوء، الغسل المسنون وفرائض الغسل
- (ii) احکام الحدث الاصغر والاکبر
- (iii) التیمم، المسح علی الخفین والجبرۃ
- (iv) الحيض، النفاس والاستحاضة

### 2۔ کتاب الصلوٰۃ

- (i) اوقات الصلوٰۃ، الاذان والاقامتہ
- (ii) شروط الصلوٰۃ، فرائض، واجبات، سنن، آداب الصلوٰۃ
- (iii) اداء الصلوٰۃ
- (iv) مفسدات ومکروہات الصلوٰۃ
- (v) الجماعة والامامتہ وسجود السہو والتلاوة
- (vi) صلوٰۃ المريض والمسافر

### 3۔ کتاب الصوم

- (i) رمضان والصوم والنية وما يفسد الصوم (القضاء والكفارة)
- (ii) الاعتكاف
- (i) مختصر القدوري مع توضيح الضروري از ابو الحسين امام احمد بن محمد البغدادي
- (ii) الروضة النديه مع شرح الدرر البهيه از علامه ابو طيب صديق بن حسن بن علي الحسيني

**UNIT 9: STORAGE DEVICES**

Computer Storage Devices (Pg. 125-126), Data Storage( Tracks & Sectors only)(Pg. 128-130), Clusters (Pg. 131), Hard Disk (Pg. 133-134)

**Classwork:** Q1, Q4 (Pg. 137)

**Homework:** Q5 (Pg. 137)

**UNIT 10: MEMORY & PROCESSOR**

Memory, Primary Memory, Secondary Memory, RAM and its types (Pg. 138-142), CPU (Pg. 144), Registers (Pg. 147), Types of Processor (Pg 148-150)

**Classwork:** Q1, Q 2 (Pg. 156)

**Homework:** Q3 (Pg. 156), Q5 (Pg. 156)

**UNIT 11: MOTHERBOARD**

Motherboard (Pg. 157-158), Types of Motherboard (Pg. 162-163), Power Supply (Pg. 165)

**Classwork:** Q1, Q3 (Pg. 156)

**Homework:** Q5 (Pg. 156)

**UNIT 12: BUSES & SLOTS**

Expansion Bus and Slots, Types of Buses (Pg. 167-170), Modem (Pg. 171)

**Classwork:** Q1, Q2 (Pg. 172)

**Homework:** Q4 (Pg. 172)

**UNIT 13: NETWORK AND COMMUNICATION**

Networking (Pg. 174-175), Types of Networks (Pg. 177),

**Classwork:** Q1, Q2 (Pg. 178)

**Homework:** Q3, Q5 (Pg. 178)

**UNIT 14: OPERATING SYSTEM**

Operating System (Pg. 179-180), Responsibilities of Operating System (Pg. 181-182), DOS and its Characteristics (Pg. 183-185), Windows 98 (Pg. 186-187)

**Classwork:** Q4, Q5 (Pg. 187)

**Homework:** Q6, Q8 (Pg. 187)

**List of Practical for Grade X**

1. Installation of CD Drive
2. Installation of CD Writer
3. Installation of Motherboard
4. Data Bus and its Connections
5. Installation of RAM
6. Processor Installation
7. Auto Configuration and Defaults

8. BIOS Setup configuration
9. Display card operation and its installation
10. Sound card operation and its installation
11. Network Interface card operation and installation
12. Computer assembling
13. Prepare Bootable/ Startup Disk
14. Transfer booting system
15. Security Password Setting
16. DOS(Commands )
17. Windows Installation
18. Word Commands and Short keys
19. Excel Commands and Short keys

## COMMERCIAL GEOGRAPHY

### Section VI: Important Mineral Resources and their Distribution

- a. Coal
- b. Oil & Gas
- c. Rock salt
- d. Iron & Copper
- e. Marble

### Section VII: Industrial Products of Pakistan

1. Major Industrial Products and their Distribution
  - a. Food & Beverage Industries
  - b. Textile Industry
  - c. Chemical Industry

### Section VIII: Means of Transportation and Communications

1. Different Modes of Transportation
2. Means of Transportation and Communication – Roads, Highways
3. Different Means of Communication System – Post Office, Telephone and Television

### Section IX: Major Commercial Activities

1. Application of Set Theory in Trade
2. Domestic Trade and its Significance
3. Foreign Trade and its Significance
  - a. Imports
  - b. Exports
4. Brief Introduction of Balance of Payment

### Section X: Important Commercial Cities and Ports

1. The Role of Cities and Ports in Commercial Cities
  - a. Major Commercial Cities of Pakistan

b. Major Ports of Pakistan

**Section 11: Commercial Geography & National Integration**

1. Meaning of National Integration
2. Commercial Activity as Mean to Integration

**Note: In Annual Examination questions will be asked from given topics.**

**گھریلو ریفریجریٹور اور ایئر کنڈیشننگ کی مرمت**

**باب نمبر 9: لیکوڈ لائین**

لیکوڈ ریفریجریٹور کی اقسام، والو کی اقسام (چیک والو، ریلیف والو، سٹاپ والو)، فلٹر پمپ ڈاؤن، ڈرائیو کی ضرورت اور نلگانے پر نقصانات، ڈرائیو میں استعمال ہونے والے کیمیکل، ڈرائیو کی اقسام، سائٹ گلاس۔

**باب نمبر 10: ریفریجریٹور کنٹرول**

ریفریجریٹور کنٹرول کی ضرورت، ریفریجریٹور کنٹرول کی اقسام اور ان کا استعمال، آٹومیٹک ایکس پنشن والو، تھر موٹیٹک ایکس پنشن والو، کپیلری ٹیوب، ہینڈ ایکس پنشن والو  
مشق: سوال نمبر 1 تا 3

**باب نمبر 11: اوپریٹرز**

اوپریٹرز کا کام اور ان کی اقسام، ریفریجریٹور میں استعمال ہونے والے اوپریٹرز (پلیٹ اینڈ کوائل ٹائپ اوپریٹرز، ڈبل پلیٹ ٹائپ اوپریٹرز، ایئر کنڈیشننگ کے اوپریٹرز، ایئر کولنگ فنڈ ٹائپ فورس اوپریٹرز، تجارتی یونٹوں میں استعمال ہونے والے اوپریٹرز (شیل اینڈ ٹیوب ٹائپ، شیل اینڈ کوائل ٹائپ، ڈبل ٹیوب، ہیرنگ بون اوپریٹرز)، اوپریٹرز کے ڈیزائن (فرائسٹنگ ٹائپ، ڈی فرائسٹنگ ٹائپ، نان فرائسٹنگ ٹائپ)۔

**باب نمبر 12: ریلے**

ریلے کی اقسام (ایمپریج ریلے، پوٹینشل ریلے) اور ان کے کام کرنے کا طریق، اوور لوڈ اور اس کا استعمال اور پونٹ میں لگانے کی جگہ، تھر موٹیٹک کا کام اور استعمال، ڈور سوئچ کا کام اور اقسام، فریج میں استعمال ہونے والا ڈور سوئچ۔  
مشق: سوال نمبر 1، 2، 3

**باب نمبر 13: ایئر کنڈیشننگ**

ایئر کنڈیشننگ کی اقسام (ونڈو ٹائپ، پلیٹ ٹائپ)، ایئر فلٹر کا استعمال، گرل کا استعمال، ایئر کنڈیشننگ کو کنٹرول کرنے والے آلات (تھر موٹیٹک، سیکٹر



سوچ) ، ایئر کنڈیشنز کی صفائی ، ایئر کنڈیشنز کو لگانے کے لیے ہدایات ، سپلٹ ایئر کنڈیشنز کی تمام اقسام ، ہوا سے ٹھنڈا ہونے والے ایئر کنڈیشنز کے کنڈنسر ، پانی سے ٹھنڈا ہونے والے کنڈنسر ، واٹر چلر

مشق: سوال نمبر 1، 3، 4

### باب نمبر 14: ایئر کنڈیشننگ

کمرشل ایئر کنڈیشننگ (درجہ حرارت ، ہوا میں نمی ، ہوا کی رفتار ، ہوا کی صفائی) ، ڈرائی بلب درجہ حرارت ، ویٹ بلب درجہ حرارت ، ڈیو پوائنٹ ، اینٹی کونڈنسر ، ڈائریکٹ ایکس پنشن سسٹم ، سیکنڈری سسٹم ، ایئر ہینڈلنگ ، یونٹ کی مدد سے کولنگ ، ہوا کی صفائی ، ایئر واشر سسٹم

مشق: سوال نمبر 1، 2

### باب نمبر 15: ڈیفراسٹنگ

ڈیفراسٹنگ کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے ، ڈیفراسٹنگ کرنے کے طریقے ، اندرونی طریقے (ہاٹ گیس ، ریورس سائیکل ، سالے نائیڈ والو) کولنگ سائیکل ، ہیٹنگ سائیکل) ، بیرونی طریقے (آف سائیکل ، الیکٹرک ہیٹر ، واٹر باتھ (گرم پانی سے))۔

مشق: سوال نمبر 1، 2، 3

### باب نمبر 16: ہوا

ہوا کی ضرورت ، ڈکٹ کی ضرورت ، ڈکٹ کی بناوٹ ، ڈکٹ کے ڈیزائن (گول ڈکٹ ، چوکور ڈکٹ) ، ڈکٹ کی اقسام ، گرلز کی ضرورت ، گرلز کی اقسام (فلکسڈ گرلز ، ایڈجسٹ ایبل گرلز ، سرکولر گرلز ، کمی نیشن گرلز) ، جھونکے کی ضرورت ، ہوا کی صفائی ، سورسز آف ایئر پولیشن ، ایئر فلٹر کی اقسام ، فین کی اقسام (سنٹری فیوگل فین ، ایکسل فین)

مشق: سوال نمبر 1

## عملی کام

- 1- AVO میٹر کا استعمال
- 2- تھر موسنیٹ کو چیک کرنا
- 3- اوور لوڈ کو چیک کرنا
- 4- کرنٹ ریلے کو چیک کرنا
- 5- پوٹینشل ریلے کو چیک کرنا
- 6- کمپریسر کو چیک کرنا
- 7- ریفریجریٹر کی تاروں کی پہچان

- 8- ریفریجریٹر کی الیکٹرک وائرنگ  
 9- صابن کی مدد سے لیک معلوم کرنا  
 10- ریفریجریٹرنٹ کو ایک سلنڈر سے دوسرے میں منتقل کرنا  
 11- ریفریجریٹر سے گیس خارج کرنا

## مبادیاتِ ہوم اکنامکس

### باب نمبر 9: پارچہ بانی اور لباس کا تعارف

پارچہ بانی کی تعریف، لباس کی تعریف اور اہمیت ریشوں کی شناخت اور اقسام (صفحات 2-22)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (VII, IV, III, II, I)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (V, II, I)

### باب نمبر 10: لباس بنانا

سلائی کا سامان (صفحات 27-33)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (II, I)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (I)

### باب نمبر 11: عمر کے مختلف ادوار میں لباس کی ضروریات

لباس کے انتخاب پر اثر انداز ہونے والے عوامل (صفحات 62-67)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (IV, II, I)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (II, I)

### باب نمبر 12: انتظام کا تعارف

انتظام کی تعریف (صفحات 86-89)، ذرائع و وسائل کا انتظام (صفحات 90-91)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (IX, III, II, I)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (V, III, II, I)

### باب نمبر 13: ماحول اور انتظام

صحت مند ماحول (صفحات 110-114)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (III, II, I)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (I)

### باب نمبر 14: آرٹ اور ڈیزائن

ڈیزائن کو سمجھنا (صفحات 124-125)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (I, II)

ہوم ورک: سوال نمبر 3

### باب نمبر 15: روزمرہ زندگی میں آرٹ

گھر اور ماحول میں ڈیزائن کا استعمال (صفحات 144-145)

کلاس ورک: سوال نمبر 2 (II)

ہوم ورک: سوال نمبر 3 (I)

## مطالعہ ماحول

### باب 5: انرجی اور ماحول

انرجی کی اقسام (قابل تجدید انرجی، ناقابل تجدید انرجی)، قابل تجدید انرجی، پن بجلی، شمسی انرجی، نباتاتی انرجی، ناقابل تجدید انرجی، قدرتی

گیس، ایٹمی انرجی (صفحہ 80 تا 87)

مشقی سوالات :

کلاس ورک: سوال نمبر 2، سوال نمبر 4

ہوم ورک: سوال نمبر 5، سوال نمبر 6

### باب 6: ماحول اور انسانی صحت

صحت کی تعریف، آلودگی اور بیماریاں، ماحولیاتی صحت کی منصوبہ بندی، ماحولیاتی صحت کی بہتری کے لئے طلباء و طالبات کے فرائض

(صفحہ 89 تا 94)

مشقی سوالات :

کلاس ورک: سوال نمبر 1، سوال نمبر 2

ہوم ورک: سوال نمبر 6

### باب 7: عالمی ماحولیاتی مسائل

گرین ہاؤس ایفیکٹ، اوزون کی تہہ کی موٹائی میں کمی، تیزابی بارش (صفحہ 96 تا 100)

مشقی سوالات :

کلاس ورک: سوال نمبر 1

ہوم ورک: سوال نمبر 3

### باب 8: تحفظ ماحول میں کمیونٹی کا کردار

صفائی، درخت لگانا، درختوں کے فوائد، پاکستان میں جنگلات، ٹریفک کا دھواں اور اس کا کنٹرول، آبادی پر کنٹرول (صفحہ 103 تا 114)

مشقی سوالات :

کلاس ورک: سوال نمبر 1

ہوم ورک: سوال نمبر 2، سوال نمبر 5

نوٹ: چونکہ پیپر میں MCQs اور Short Questions دونوں آتے ہیں، لہذا تفصیلی سوالات کے ساتھ ساتھ دیئے گئے سلیبس میں یہ دونوں سوالات (MCQs+Short Question) بھی پوچھے جائیں گے۔

## معاشیات

### باب 8: قومی آمدنی کے بنیادی تصورات

8.1 قومی آمدنی کا مفہوم، 8.2 قومی آمدنی کی تعریف، 8.3 قومی آمدنی کے مختلف تصورات، 8.4 فی کس آمدنی  
8.8 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 1، 2، 3، 4)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 2، 3، 4، 5)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 1، 2، 3)

### باب 9: زر

9.1 تبادلہ اشیا کا نظام، 9.2 زر کا ارتقا، 9.3 زر کی تعریف، 9.4 زر کے فرائض، 9.5 زر کی اقسام  
9.7 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 1، 2، 3، 4، 5)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 2، 3)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 1، 2، 3، 4)

### باب 10: بینک

10.1 بینک کی تعریف، 10.2 بینک کی اقسام، 10.4 پاکستان میں بلا سود بنکاری کا نظام  
10.5 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (جز نمبر 1) سوال نمبر 4 (جز نمبر 2)  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 1، 2، 5)

### باب 11: تجارت

11.1 ملکی تجارت، 11.2 بیرونی تجارت، 11.3 ملکی اور غیر ملکی تجارت میں فرق، 11.4 بین الاقوامی تجارت کے فائدے اور نقصانات،  
11.5 توازن تجارت اور توازن ادائیگی

11.7 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 1، 2، 4)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 2)،  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 1، 2، 3)

### باب 12: سرکاری مالیات

12.1 سرکاری مالیات کی تعریف، 3. 12 بجٹ کی تعریف، 12.4 سرکاری وصولیاں، 12.5 سرکاری اخراجات، 12.6 سرکاری قرضہ،  
12.7 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 1، 2)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 4، 5)،  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 3، 4، 5)

### باب 13: معاشی ترقی

13.1 معاشی ترقی کی تعریف، 13.2 معاشی ترقی کے عوامل، 13.3 پاکستانی معیشت کا زرعی شعبہ، 13.6 ذرائع مواصلات اور جدید  
ٹیکنالوجی کی ترقی

13.7 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 1، 4، 5)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 2، 4، 5)،  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 1، 2، 3، 6)

### باب 14: اسلام کا معاشی نظام

14.1: اسلامی معاشی نظام کی تعریف، 14.2 اسلام کے معاشی نظام کی خصوصیات، 14.3 زکوٰۃ کا مفہوم  
14.6 کلاس ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 1 (اجزا نمبر 1، 2)، سوال نمبر 4 (اجزا نمبر 1، 2، 3)،  
ہوم ورک: مشقی سوالات: سوال نمبر 5 (اجزا نمبر 1، 2)

نوٹ:- ممتحن مشقی سوالات کے علاوہ بھی درج بالا عنوانات میں سے کثیر الاتحیائی، مختصر اور تفصیلی سوالات دے سکتا ہے۔

## MILITARY SCIENCE

### PART 1 – GENERAL

#### Leadership

- Definition of Leadership
- Qualities of a good Leader
- Leadership Traits
- How Leadership can be developed
- Selected Biography of one Commander

#### Discipline and Morale

- The stresses of war
- The role of discipline and morale
- The role of leadership, training, motivation etc. in promoting discipline and morale.

### **Military Methodology**

- a) Appreciation
- b) Battle Procedure
- c) System of Giving Orders

### **Theorists of War**

- a) Ancient theorists
- b) Modern theorists
- c) Communist theorists

## **PART II – PAKISTAN ARMY**

### **Operations of War**

- a) Attack
- b) Defence

### **Raids and Ambushes**

- a) Raids
- b) Ambushes

### **Camouflage**

- a) Why things are visible
- b) Camouflage against ground observer
- c) Camouflage against air

### **Obstacles**

- a) Obstacles: A barrier to movement
- b) Natural obstacles
- c) Artificial obstacles
- d) How to overcome obstacles?

## **PART III – PAKISTAN NAVY SECTION I**

### **HIGH IMPORTANCE OF THE INDIAN OCEAN**

- a) General description of Indian Ocean, Arabian Sea, Persian Gulf, Red Sea, other parts
- b) Mostly inhabited by Muslims
- c) Passage of very important oil cargo through Indian Ocean
- d) Most of the Third World-Afro-Asian Block countries situated on the periphery of Indian Ocean
- e) Military uses of Indian Ocean by big powers

### **ROLE OF THE SEA IN WORLD HISTORY AND DEVELOPMENT OF NATIONS**

- a) General description of maritime achievements and supremacy of nations
- b) Ancient times: Phoenicians, Chinese, Pre-Islamic Arabs, Romans
- c) Middle Ages-Muslims, Turkey and Spain, Portugal, Holland
- d) Advantages and qualities imbibed by seafaring peoples
- e) Economic and commercial prosperity facilitated by sea
- f) Comparison between coastal and land-locked states

## **LIFE AND DEEDS OF A GREAT MUSLIM NAVAL PERSONALITY**

- a) Life of Khairuddin Barbarossa
- b) His objectives of saving Moorish Muslims from Spanish persecution by preventing Christian powers conquest of North African Muslim states and of wresting maritime control of Mediterranean from Spain.

### **SECTION II**

#### **DETAILED FUNCTIONS OF THE NAVY**

- a) General surveillance and supervision of our coastal and territorial waters to prevent irregularities, encroachments etc. and to exert our own right of seabed exploitation, fisheries etc.
- b) Survey of our coast and waters. Work done by PNS Zulfiqar
- c) Assist the Government in development of ports and harbors Bandur Qasim, Gwadar's Ormara etc.
- d) Aid to Civil Government in management and operations of harbour and coastal facilities during strikes/disturbances, running of Karachi Port Trust, manning tug boats pilot duties etc.
- e) Disaster Relief Work during floods, heavy rains etc.
- f) Salvage/Diving work, services rendered by PN Divers at Davos, Barrages harbour operations
- g) Rescue at sea: towing of Pakistan or foreign Ships stranded in our waters, rescue of crew etc. during emergencies on ships at sea or coast.
- h) Provide logistic and repair/maintenance facilities of PN Dockyard to friendly Navies: Iran, Arabs States, and Egypt have used our services.

### **SECTION III**

#### **Some historical sea engagements and operations**

- a) Normandy landings during World War II
- b) Japanese attack on Pearl Harbour

#### **PART IV PAKISTAN AIR FORCE**

1. Function of the Air Force
2. Training
3. Organization
4. Development of Air Power
5. Types of Aircraft
6. Air Defense
7. Bomber Force
8. Tactical Air Force
9. Maritime Air Force
10. Air Transport Force
11. Air Reconnaissance
12. Effectiveness of Air Power in Different Types of Terrain.

## ووڈ ورک اینڈ فرنیچر میکنگ

### باب نمبر 7: سوراخ کرنے والے اوزار اور بریس

برے اور اُن کی اقسام (صفحہ 58 تا 63)، سادہ بریس اور ریپیٹ بریس (صفحہ 66)

کلاس ورک: سوال نمبر 4  
ہوم ورک: سوال نمبر 3

### باب نمبر 8: کیل اور پیچ

کیل کی اقسام (صفحہ 68 تا 70)

کلاس ورک: سوال نمبر 2

### باب نمبر 9: پیچ کس اور گھر چنے

پیچ کی اقسام (صفحہ 74 تا 76)، گھر چنوں کی اقسام (صفحہ 76، 77)

کلاس ورک: سوال نمبر 1، 2  
ہوم ورک: سوال نمبر 3 (i تا iii)

### باب نمبر 10: ہتھوڑے

پتھے والی ہتھوڑی، مستطیل نما ہتھوڑی، گول سروالا ہتھوڑا (صفحہ 79، 80)

کلاس ورک: سوال نمبر 1

### باب نمبر 11: ریتیاں اور پکڑنے والے متفرق اوزار

ریتی کی اقسام (کام کے لحاظ سے) صفحہ (83 تا 85)، پکڑنے یا گرفت والے اوزار (بانگ، شلنجہ، جی شلنجہ) صفحہ (87، 88)، متفرق اوزار

(صفحہ 89، 90)

کلاس ورک: سوال نمبر 3، 4  
ہوم ورک: سوال نمبر 1

### باب نمبر 12: سطح کی تیاری اور رنگ و روغن

ریگ مال (صفحہ 92)، ریگ مال بنانے کا طریقہ (صفحہ 92)، ریگ مال کا استعمال (صفحہ 93)، ہلڑی کی سطح کو ہموار کرنا (صفحہ 64)،

پالش کرنا (صفحہ 99 تا 101)

کلاس ورک: سوال نمبر 2  
ہوم ورک: سوال نمبر 1

### باب نمبر 13: سریش اور گلیو

گلیو (صفحہ 105 تا 107)

کلاس ورک: سوال نمبر 2  
ہوم ورک: سوال نمبر 1



## باب نمبر 14: لکڑی کے پرت اتارنا، پرت جمانا اور خم دینا

پرت جمانا (صفحہ 110 تا 112)، وینیر کی اقسام (صفحہ 113، 114)، پلائی ووڈ کا استعمال (صفحہ 14)، ہارڈ بورڈ (صفحہ 115، 116)

ہوم ورک: سوال نمبر 1

کلاس ورک: سوال نمبر 2، 4

## باب نمبر 15: مشینیں

پٹے والی آرامشین (صفحہ 118 تا 120)، زندہ مشین (صفحہ 122، 123)

### پریکٹیکلز

4۔ ڈاؤل جوڑ

3۔ مائی ٹر جوڑ

2۔ برائٹیڈل جوڑ

1۔ ہاف ٹی جوڑ

7۔ سٹول بنانا

6۔ بک اینڈز بنانا

5۔ بٹ جوڑ



پنجاب کریمولم اینڈ ٹیکسٹائل بورڈ، لاہور