

رہنمائے طلبہ

تحریری امتحانی مشقیں 2,1

اور

حاضری کا نظام الاوقات

برائے ریڈیوسرو سنگ

\\your\Desktop\...
not found.

یورور برائے یونیورسٹی ایسٹینشن اینڈ سیشنل پروگرامز/پرائیکٹس

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد (یوروبرائے یونیورسٹی ایسٹنشن اینڈ سیشن پروگرامز/پراجیکٹس)

سمسٹر: خزاں 2013ء

کورس: ریڈیو سوسائٹ (348)

سطح: انٹرمیڈیٹ/میتھیکٹک

بستہ برائے طلبہ

نمبر شمار	مشمولات	تعداد
1-	دری ایونٹ (1-9)	ایک عدد
2-	عمومی رہنمائے طلبہ	ایک عدد
3-	رہنمائے طلبہ برائے ریڈیو سوسائٹ	ایک عدد
4-	حریری امتحانی مشق	دو عدد (1, 2)
5-	فارم برائے امتحانی مشق	دو سیٹ
6-	تعلیمی اجتماعات میں حاضری اوقات	ایک عدد

نوٹ: بستہ میں تذکرہ ہالہ کوئی چیز موصول نہ ہو تو اپنے ٹیوٹر کو مطلع کیجئے نیز افسر (ٹرینل) علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی سیکلراچ ایٹ اسلام آباد کو اطلاع دیجئے تاکہ اس کی کوئی الغور پورا کیا جاسکے۔ یاد رکھیں کہ کوئی بھی چیز نہ ملنے کی اطلاع ٹیکٹ کے ملنے کے ایک ہفتہ کے اندر راجد رکھنا ضروری ہے۔ یونیورسٹی یا اس کے علاقائی دفاتر، ٹیوٹر سے خط و کتابت کرتے وقت اپنا رجسٹریشن نمبر اور رول نمبر کا حوالہ ضروری دیں اور ڈاک کا پورا پتہ لکھیں۔

انجینئر محمد یوسف شیخ

کوئٹہ راجلکار

فون: 9057736

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی، اسلام آباد (یورورہائے یونیورسٹی ایسٹنشن اینڈ پشیشل پروگرامز/پراکٹیکس) رہنمائے طلبہ برائے ریڈیوسرونگ

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی کے فاصلاتی نظام تعلیم کے تحت پیش کی جانے والے کورس ریڈیوسرونگ کے تحت رسی مواد کے مطالعے سے پہلے اس کتابچے کو فور سے پڑھیں تاکہ آپ اس کورس سے بھرپور استفادہ کر سکیں۔ اس کتابچے میں درج ذیل امور کی وضاحت کی گئی ہے۔
(1) درسی مواد (2) جزوقتی معلم (3) مطالعاتی مرکز اور تعلیمی اجتماعات (4) کارکردگی کا جائزہ (5) آخری امتحان۔

(1) درسی مواد

کورس 9 یونٹوں پر مشتمل ہے۔ ہر یونٹ کو آسان اردو زبان میں لکھا گیا ہے۔ وضاحت کے لیے زیادہ سے زیادہ اشکال استعمال کی گئی ہیں۔ تاکہ آپ کسی کی مدد کے بغیر خود پڑھ کر سمجھ سکیں۔ اس کورس کے مطالعے کے لیے 15 یونٹیں ہیں جبکہ وہ یونٹیں عادیہ کے لیے ہیں۔ یونٹوں کے درمیان خود آزمائی کے سوالات دیئے گئے ہیں۔ یونٹ کے مطالعے کے دوران جب آپ کسی خود آزمائی پر پہنچیں تو پچھلے حصے کو دیکھیں بغیر اسے حل کریں۔ مگر آپ کے جوابات 80 فیصد درست ہیں تو اپنے کام کو تسلی بخش سمجھیں ورنہ یونٹ کے اس حصے کو دوبارہ پڑھیں جن سے آپ کے جوابات غلط ہوئے ہیں تاکہ آپ اس حصے پر پوری مہارت حاصل کر لیں۔ اس کے باوجود آپ کو کوئی چیز سمجھ نہیں آ رہی ہو تو مطالعاتی مرکز میں اپنے ٹیوٹر (معلم) سے پوچھ لیں۔

(2) جزوقتی معلم

آپ کی رہنمائی اور تعلیمی اجتماعات میں عملی کام کی نگرانی کے لیے جزوقتی معلم مقرر کئے گئے ہیں۔ آپ کے معلم کا نام اور پتہ آپ کو علیحدہ بھیجا جائے گا۔ آپ کی تحریری اور عملی مشقوں کی جانچ پڑتال بھی معلم کے ذمے ہے۔ معلم کی رہنمائی اور اس کے علم اور تجربے سے بھرپور فائدہ اٹھائیے۔ مگر آپ کو درسی مواد سننے سے ایک ہفتہ کے اندر اندر اپنے معلم اور مطالعاتی مرکز کی اطلاع نہ ملے تو فوراً اپنے علاقائی ڈائریکٹر سے رابطہ کیجئے۔

(3) مطالعاتی مرکز اور تعلیمی اجتماعات

آپ کو مطالعے میں مدد دینے اور عملی کام کرنے کے لیے مطالعاتی مراکز قائم کئے گئے ہیں۔ اس کورس کے دوران آپ کو وہاں پندرہ مرتبہ جانا ہو گا۔ ان دنوں میں آپ کی حاضری لازمی ہے۔ مطالعاتی مرکز میں حاضری کے لیے عام قسطیں کے دن یا پھر ہفتہ کے بعد کے اوقات مقرر کئے گئے ہیں تاکہ آپ کو دفتر یا کام سے رخصت نہ لینا پڑے۔ مجموعی طور پر آپ کو 75 گھنٹے مطالعاتی مرکز میں عملی کام سیکھنا ہو گا۔ اس مرکز میں تعلیمی اجتماعات کے لیے نظام الاوقات علیحدہ ڈیجیٹایا جارہا ہے۔

پہلا تعلیمی اجتماع

- 1 جیسی پر مختلف برقی آلات جوڑنا اور ٹیسرہ کرنا۔
- 2 سولڈ ریگ اور ڈی سولڈ ریگ میں مہارت حاصل کرنا۔

دوسرا تعلیمی اجتماع

- 1 پر عہدہ سرکٹ پر مختلف اجزاء کی شناخت کرنا اور مختلف سرکٹ بنانا۔
- 2 آسیلو سکوپ کا استعمال۔

تیسرا تعلیمی اجتماع

- 1 مختلف جانچ پڑتال کرنے والے آلات کا استعمال۔
- 2 ریڈیو سسٹم کے نشریاتی نظام کے عمل کا مظاہرہ کرنا۔

چوتھا تعلیمی اجتماع

- 1 مختلف قسم کے ٹرانسمیٹر بنانا اور اسکے عمل کا مطالعہ کرنا۔

پانچواں تعلیمی اجتماع

- 1 انجنیئر کے عمل کا مشاہدہ کرنے کے لیے سرکٹ بنانا۔
- 2 آرائیف اور آئی ٹی ایف ایپلی فائر سرکٹ بنانا۔

چھٹا تعلیمی اجتماع

- 1 ایک مرادہ ریڈیو ریسیور سرکٹ بنانا اور اسکے مختلف حصوں کے عمل کو سمجھنا۔
- 2 لاؤ فیکٹر کے مختلف حصوں کی شناخت اور عمل کا مشاہدہ کرنا۔

ساتواں تعلیمی اجتماع

- 1 ٹی آرائیف ریسیور کا سرکٹ بنانا اور اس کے مختلف حصوں کے عمل کا مطالعہ کرنا۔

آٹھواں تعلیمی اجتماع

- 1 سپر ہیڈرو ڈائن ریسیور کا سرکٹ اور اسکے عمل کا مطالعہ کرنا۔

نواں تعلیمی اجتماع

- 1 ایف ایم۔ ریسیور کا سرکٹ اور اسکے عمل کا مطالعہ کرنا۔

دسواں اور گیارہواں تعلیمی اجتماع

- 1 ریڈیو ریسیور میں سسٹم و موصول نہ ہونے کے اسباب اور نقصان کے تلاش اور انکی مرمت۔

بارہواں تعلیمی اجتماع

1 ریڈیو ریسورس میں شوریہ ہونے کے اسباب، نقائص کی تلاش اور مرمت۔

تیرہواں تعلیمی اجتماع

1 ریڈیو ریسورس کے رک رک کر کام کرنے کے اسباب، نقائص کی تلاش اور مرمت۔

چودہواں تعلیمی اجتماع

1 سنگٹل کے بگاڑ کے اسباب، نقائص کی تلاش اور مرمت۔

پندرہواں تعلیمی اجتماع

1 سپر ہیڈرو ڈائن ریسورس میں مختلف نقائص کی تلاش اور ان کی مرمت

تعلیمی اجتماعات میں ریڈیو سرورنگ پر عملی کام کرنے کے لیے ضروری ہے کہ آپ قائل مرمت ریڈیو ریسورس مطالعاتی مرکز پر اپنے ساتھ لے کر جائیں تاکہ آپ کو عملی کام سیکھنے میں آسانی ہو۔ اس کے علاوہ ایسے برقی اجزاء جو ریڈیو سرورنگ کے عملی کام میں استعمال کرنا ہوں گے وہ آپ خود خریدیں گے۔ اس سلسلے میں آپ اپنے معلم سے مشورے کے بعد مختلف برقی اجزاء مثلاً رزسٹر، کپیسٹر، ٹرانسسسٹر وغیرہ خرید سکتے ہیں۔

عملی کام میں مہارت کے لیے یہ ضروری ہے کہ آپ تعلیمی اجتماعات میں دیکھے جانے والے عملی کام کی گھر پر بھی مشق کرتے رہیں۔ گھر پر عملی کام کی مشق کرتے ہوئے حفاظتی اصولوں اور تدابیر پر ضرور عمل کریں۔ مطالعاتی مرکز کی جانب سے جو سامان اور آلات آپ کو عملی کام کے دوران دیا جائے اسے احتیاط کے ساتھ استعمال کریں آپ کی بے احتیاطی سے اسے دار سے کھٹکان پر آپ اس کے ذمہ دار ہوں گے۔

(4) کارکردگی کا جائزہ

آپ کی کارکردگی کے جائزہ لینے کے لیے کورس کے دوران امتحانی مشقوں کا اہتمام کیا گیا ہے۔ یہ مشقیں دو قسم کی ہیں۔

(الف) تحریری امتحانی مشقیں (ب) عملی امتحانی مشقیں

(الف) تحریری امتحانی مشقیں

کورس میں دو تحریری امتحانی مشقیں ہوں گی۔ ہر مشق کے نمبر 100 ہیں اس طرح دونوں مشقوں کے مجموعی نمبر 200 ہیں۔ ان میں پاس ہونے کے لیے ضروری ہے کہ آپ ان مشقوں میں کم از کم 80 (40 فیصد) نمبر حاصل کریں گے۔ اگر طالب علم ان مشقوں میں اس سے کم نمبر حاصل کرے گا تو وہ کورس میں نفل تصور کیا جائے گا اور اسے آخری امتحان میں بیٹھنے کی اجازت نہیں ہوگی۔ ہر امتحانی مشق مقررہ تاریخ تک معلم کو پہنچا دیں۔ یہ تاریخ تعلیمی اجتماعات کے نظام الاوقات میں دی گئی ہے۔ معلم پندرہ دن کے اندر امتحانی مشق جانچنے کے بعد آپ کو واپس بھیج دیں گے مگر آپ کو اپنی مشق اس مدت میں نہ ملے معلم سے رابطہ قائم کیجئے۔

امتحانی مشق کے ساتھ اس سے متعلق فارم پر کر کے منسلک کیجئے جواب لکھتے وقت صفحے کے دائیں جانب 15 فی میٹر حاشیہ چھوڑ دیں اور ہر سوال کا جواب مکمل کرنے کے بعد نمونہ کی سی جگہ خالی چھوڑ دیں تاکہ معلم اپنی رائے اور ضروری ہدایات لکھ سکیں۔

(ب) عملی امتحانی مشقیں

اس کورس میں چار عملی امتحانی مشقیں ہیں۔ تعلیمی اجتماعات کے دنوں میں ان کے لیے وقت مقرر کیا گیا ہے۔ جو تعلیمی اجتماع کے وقت کے بعد آخر میں ہوگا۔ ہر عملی امتحانی مشق کے نمبر 50 ہیں اس طرح مجموعی نمبر 200 ہیں۔ آپ کے لیے ان عملی مشقوں میں بھی پاس ہونا لازمی ہے اور پاس کرنے کے لیے کم از کم 80 (40 فیصد) نمبر ضروری ہیں۔

ایک بات یاد رکھیں کہ تحریری اور عملی دونوں قسم کی مشقوں میں علیحدہ علیحدہ پاس ہونا ضروری ہے۔ اگر کوئی طالب علم ان میں سے کسی حصے میں بھی فیل ہوگا تو وہ فیل تصور ہوگا۔

(5) آخری امتحان

آخری امتحان بھی دو حصوں پر مشتمل ہوگا یعنی تحریری اور عملی۔ تحریری پرچے کے کل نمبر 200 ہوں گے جن میں کامیابی کے لیے کم از کم 80 (40 فیصد) نمبر حاصل کرنا ہوں گے۔ اس طرح عملی پرچے کے بھی کل نمبر 200 ہوں گے اور اس میں کامیابی کے لیے 80 (40 فیصد) نمبر حاصل کرنا لازمی ہوں گے۔

مجموعی نتیجہ جیسا کہ وقت امتحانی مشقوں اور آخری امتحان کے نمبروں کا باہمی تناسب 70:30 ہوگا یعنی تحریری اور عملی امتحانی مشقوں کے لیے 40 فیصد نمبر حاصل کرنا لازمی ہیں اس لحاظ سے کسی طالب علم کے لیے اس کورس کو کامیابی کے ساتھ مکمل کرنے کے لیے چار شرائط پوری کرنا ضروری ہیں جو درج ذیل ہیں۔

- 1- تحریری امتحانی مشق میں وہ کم از کم 80 نمبر حاصل کرے۔
- 2- عملی امتحانی مشقوں میں کم از کم 80 نمبر حاصل کرے۔
- 3- آخری امتحان کے تحریری اور عملی یا امتحانی پرچوں میں علیحدہ علیحدہ 40 فیصد نمبر حاصل کرے۔

نوٹ: اگر طالب علم (تحریری اور عملی) امتحانی مشقوں میں پاس ہو لیکن آخری امتحان کے دونوں پرچوں یا کسی ایک پرچے میں فیل ہو جائے تو اسے دو مرتبہ مسلسل سسڑوں میں امتحان دینے کا موقع دیا جائے گا اور اسے امتحان میں تحریری اور عملی دونوں پرچے دینا ہوگا۔

انجینئر محمد یوسف شیخ

کورس رابطہ کار

فون: 9057736

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد (یونیورسٹائیزیشن اینڈ پیشہ پروگرامز/پرائیکٹس)

وارننگ

عزیز طلبہ! آپ یہ بات ذہن نشین کر لیں کہ :

- 1- اگر آپ اپنی مشق میں کسی اور کی تحریر میں سے مواد چوری کر کے لکھیں گے یا آپ اپنی امتحانی مشق کسی جعلی سٹوڈنٹ سے لکھوائیں گے تو آپ سرٹیفکیٹ یا ڈگری سے محروم ہو سکتے ہیں خواہ اس کا علم کسی بھی مرحلہ پر ہو جائے۔
- 2- کسی دوسرے سے ادھار لی گئی یا چوری کی گئی امتحانی مشق پر علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد کی ”مواد کی چوری“ Plagiarism پالیسی کے مطابق سزا دی جائے گی۔

مسٹر: خزاں 2013ء
کل نمبر: 100

کورس: ریڈیو سرجنگ (348)
سطح: انٹرمیڈیٹ/میٹرک

امتحانی مشق نمبر 1 (یونٹ: 1 تا 3)

ہدایات

- 1- امتحانی مشق حل کرنے سے پہلے متعلقہ یونٹوں کا اچھی طرح مطالعہ کریں۔
- 2- جوابات صفائی سے لکھیں اور صفحہ کے دائیں جانب حاشیہ چھوڑیں۔ آخر میں بھی کچھ جگہ چھوڑیں تاکہ معلم اپنی رائے کا اظہار کر سکے اور مشق کو بہتر بنانے کے لیے تجاویز دے سکے۔
- 3- امتحانی مشقوں اور آخری امتحان کے نمبروں کا تناسب 30:70 ہے اور دونوں کا الگ پاس کرنا ضروری ہے۔
- 4- کورس کی کامیاب تکمیل کے لیے امتحانی مشقوں کا حل کرنا لازمی ہے۔
- 5- مشق مقررہ تاریخ سے پہلے اپنے ٹیوٹر کا رسالہ کر دیں اور حاصل کردہ نمبروں کا ریکارڈ اپنے پاس محفوظ رکھیں۔

سوال نمبر 1- درج ذیل خالی جگہ کو مناسب الفاظ کی مدد سے پُر کریں۔ (20)

- 1 جب کوئل اور رے مل کر کام کریں تو ان کے ملاپ کو----- سرکٹ کہتے ہیں۔
- 2 ریسیو کو پائیا رہنا انے کے لئے----- کا استعمال بہت ضروری ہے۔
- 3 آسیلوسکوپ کا بنیادی وراثہ حصہ----- ہے۔

- 4 ریڈیو فریکوئنسی پیدا کرنے کے لئے ----- ضروری جزو ہے۔
- 5 بہترین سنگٹل کے اصول کے لئے شورغل اور سنگٹل میں ----- اور کی نسبت ہونی چاہیے۔
- 6 فریکوئنسی بڑھانے سے موجوں کی لمبائی ----- ہو جاتی ہے۔
- 7 موڈیولائیڈ ڈیوڈ ٹرانسمیٹر کی نشریات ----- آوازی صورت میں حاصل ہوتی ہے۔
- 8 انجینا کے لئے استعمال ہونے والی دھات ----- ہوتی ہے۔
- 9 ہر بینڈ کے سنگٹل کے لئے ----- علیحدہ ہوتی ہے۔
- 10 ----- اور ----- کے ان پٹ سنگٹل میں فرق صرف بینڈ وڈتھ کا ہوتا ہے۔

سوال نمبر 2۔ دیئے گئے جوابات میں سے درست جواب سے خالی جگہ پر کریں۔ (20)

- 1 مکر کے ذریعے ----- فریکوئنسی حاصل نہیں ہوتی
(الف) ریڈیو (ب) آئیو (ج) آئی لیٹر
- 2 آئی ایف سرکٹ کو یون کرنے کے لئے ----- جاتا ہے
(الف) پرائمری کے ٹیپ کا ٹیو جسٹ کیا (ب) ٹرانسفارمر کے ساتھ متغیر کپیسٹر لگایا
(ج) کوکواکس کے درمیان اوپر نیچے کیا
- 3 ٹرانسسڈ کوکواکس استعمال کرنے کا ----- کا فائدہ ہے
(الف) سنگٹل اور اے جی سی کو بڑھانے (ب) بیرونی پاؤ کا استعمال کرنے
(ج) کم پوزوں کا استعمال کرنے
- 4 اے جی سی کا سنگٹل ----- پر مشتمل ہوتا ہے۔
(الف) آئی ایف (ب) اے ایف (ج) آر ایف
- 5 آئیو یا ایمپلی فائر کی پہلی (stage) اسٹیج کا کام ----- میں اضافہ ہے۔
(الف) آئیو سنگٹل کی فریکوئنسی (ب) آئیو سنگٹل کی وسعت (ج) آئیو سنگٹل کی طاقت
- 6 لاؤڈ اسپیکر ----- میں تبدیل کرنے کا کام کرتا ہے۔
(الف) برقی توانائی کو آواز (ب) میکاٹری توانائی کو آواز (ج) آواز کو برقی آواز
- 7 ریڈیو ریسیور کی لہریں ----- سنگٹل پر مشتمل ہوتی ہیں
(الف) ریڈیو (ب) آئیو (ج) دونوں
- 8 پر عملدرست پر برقی اجزاء کے درمیان ----- فاصلہ ہونا چاہیے۔
(الف) دو ملی میٹر (ب) ڈیڑھ ملی میٹر (ج) ایک ملی میٹر
- 9 ٹانکا لگانے کے لئے ----- مائع چیزیں ہیں
(الف) سلڈرنگ آئرن (ب) سلڈرنگ وائر (ج) دونوں

10 میڈیم ویو فریکوئنسی کی حد----- تک ہے۔

(الف) 540kh سے 1600kh (ب) 30kh to 500 kh (ج) 20 kh to 200kh

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے غلط اور صحیح کی نشاندہی کریں۔

- 1 ریڈیو فریکوئنسی پیدا کرنے کے لئے آئی لیڈر استعمال کیا جاتا ہے۔ صحیح / غلط
- 2 موڈولیشن کے ذریعے آواز کے برقی سگنل ریڈیو سگنل کے ساتھ ملا کر دیکھ سکتے ہیں۔ صحیح / غلط
- 3 30 میگا ہرٹز سے 3000 میگا ہرٹز تک کی فریکوئنسی تمام نشریات آسمانی موجوں (sky waves) کے ذریعے موصول ہوتی ہیں۔ صحیح / غلط
- 4 نشریات کا دائرہ کار بڑھانے کے لئے ٹرانسمیٹر کی طاقت کو بڑھایا جاتا ہے۔ صحیح / غلط
- 5 برقی اور مقناطیسی میدان ایک دوسرے کے ساتھ قائم رہتے ہیں۔ صحیح / غلط
- 6 نشریات حاصل کرنے کے لئے ریڈیو ریسیور کا انٹینا اور نیچائی ہو لگایا جاتا ہے۔ صحیح / غلط
- 7 انٹینا کے ذریعے موصول شدہ سگنل کی وسعت کا انحصار برقی مقناطیسی لہروں کی طاقت پر ہوتا ہے۔ صحیح / غلط
- 8 آرائف امپلی فائر کے لئے چٹاؤ کی صلاحیت کا ہونا لازمی ہے۔ صحیح / غلط
- 9 ریسیور میں استعمال ہونے والے امپلیفائر کو یکساں فریکوئنسی حاصل کرنے کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔ صحیح / غلط
- 10 ریڈیو سگنل کی تمام وسعت آئی ایف سرکٹ پر منحصر ہوتی ہے۔ صحیح / غلط

سوال نمبر 4۔ مندرجہ ذیل کی دیکھی علامات بتائیں۔

ویکٹریل ریسیور - فریکوئنسی چیمبر - آئی سی - ریڈیو - سلیکٹر سوئچ

سوال نمبر 5۔ مندرجہ ذیل کے فرق کو واضح کریں۔

بلاک ڈیال گرام اور سرکٹ ڈیال گرام - ریسیور اور ٹرانسمیٹر - سگنل جزیرہ اور آئی لیڈر - ایسیس ویو اور اسکاٹی ویو - مکسر اور کنوژر سرکٹ

سوال نمبر 6۔ ریڈیو ریسیور کے سرکٹ میں آئی ایم ایف امپلی فائر کی اہمیت کو سرکٹ ڈیال گرام کی مدد سے واضح کریں۔

سوال نمبر 7۔ ریڈیو کی خرابی کو درست کرنے کے لئے کون سے برقی اجزاء استعمال کیے جاتے ہیں، انکو تفصیل بیان کریں۔

سوال نمبر 8۔ ریڈیو ریسیور میں آٹو ٹیوننگ گین کنٹرول کو سرکٹ ڈیال گرام کی مدد سے واضح کریں، اور ریسیور میں انٹیکٹر کی اہمیت کو اجاگر کریں۔

☆☆☆☆☆

(لوٹ: 4 تا 7)

(یونٹ: 4 تا 7)

(20)

- (20)

مکمل جوابات میں سے درست جواب سے خالی جگہ پر کریں۔

- (الف) آراءيف (ب) اعايف (ج) آئی ایف

- 9 الف ایم پیڈ کی چوڑائی --- کلوہیڈ ہوتی ہے۔
(الف) 200 (ب) 205 (ج) 210
- 10 ریڈیو سیٹ میں کمزور سیل ہونے کے نتیجے میں آواز ----- آئے گی
(الف) کم ولیم پر سمجھ (ب) بالکل نہیں (ج) زیادہ ولیم پر سمجھ
- سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے غلط اور صحیح کی نشاندہی کریں۔
(10)
- 1 پاور سیٹ سے مستقل دوج حاصل کرنے کے لئے زیر ڈائیڈ استعمال کیا جاتا ہے۔ صحیح / غلط
 - 2 وائس کا نل کے اوپن ہونے کی وجہ سے میٹر لائبر و دمر امت ظاہر کرے گا۔ صحیح / غلط
 - 3 ہیٹ سینک کا کام ٹرانسسٹر کو نیا دگر م ہونے سے بچانا ہے۔ صحیح / غلط
 - 4 ٹی ٹی ٹی ٹی ٹی سے ریڈیو میں بیٹیاں اور شور سنائی دیتا ہے۔ صحیح / غلط
 - 5 ڈیمکلو اسٹیج میں کرنٹ ڈائیڈ کے اوپن ہونے کے نتیجے میں ریڈیو خاموش رہے گا۔ صحیح / غلط
 - 6 غیر مستحکم آئی لیڈ ٹرانسسٹر ہونے کے باعث فریکوئنسی میں ڈرافٹ کا مسئلہ پیدا ہوتا ہے۔ صحیح / غلط
 - 7 ریڈیو کا بلانے جانے سے آواز آنا اور مقاب ہوجانے کی وجہ تو باہر پر محض روڑ ہوتا ہے۔ صحیح / غلط
 - 8 پرمیڈ وائز جمل جانے سے ریڈیو خاموش رہے گا۔ صحیح / غلط
 - 9 ولیم کنٹرول میں اوپن سرکٹ ہو جائے تو AGC سرکٹ کام نہیں کرے گا۔ صحیح / غلط
 - 10 ٹرانسمیٹر کے اوپن ہونے کی وجہ سے ریڈیو سے کمزور سیگنل حاصل ہوتا ہے۔ صحیح / غلط
- سوال نمبر 4۔ شور کیا ہے؟ شور کی بیرونی اور اندرونی ذرائع کو بلاک ڈائیگرام کی مدد سے مرحلہ اربیان کریں۔
(10)
- سوال نمبر 5۔ (الف) رک رک کر کام کرنے کے بعد اعلیٰ اور نفا رجبی و جوبات بیان کریں۔
(10)
- (ب) ٹرانسسٹر بائپ ریڈیو میں خرابی کی وجوہات خرابی معلوم کرنے اور دور کرنے کے طریقے پر مفصل بیان کریں۔
(10)
- سوال نمبر 6۔ درج ذیل میں فرق واضح کریں۔
(10)
- (i) ٹی آر ایف ریڈیو اور ریڈیو ریفر وڈائن ریڈیو۔
 - (ii) ٹرانسسٹر بائپ اور آئی سی بائپ
 - (iii) اسلام ریڈیو اور ولیم ریڈیو
 - (iv) مائیکروفون اور لاؤڈ اسپیکر۔
- سوال نمبر 7۔ (الف) آئیڈیفریکوئنسی اسٹیج میں فٹاٹھس اور ان کو دور کرنے کے طریقے۔
(10)
- (ب) اسٹیڈی ڈی سی بائپ میں خرابی کی وجوہات خرابی معلوم کرنے اور اس کو دور کرنے کے طریقے سمجھائیں۔
(10)
- سوال نمبر 8۔ (الف) ریڈیو کس طرح کام کرتا ہے، اور وکٹاپ میں کام کرتے ہوئے احتیاطی تدابیر کو بیان کریں۔
(10)
- (ب) پاور سیٹ سرکٹ میں فٹاٹھس اور ان کو درست کرنے کے طریقے بیان کریں۔

[=====]

علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد
(یوروبرائے یونیورسٹی ایسٹنشن اینڈ سیٹیشن پروگرامز/پراجیکٹس)

سبتمبر/خزاں 2013ء

کورس: ریڈیو سرجنگ (348)

سیٹ: انٹرمیڈیٹ/سیٹیکلیٹ

مطالعاتی مرکز میں حاضری کا نظام الاوقات

☆ مطالعاتی مرکز میں مقررہ دنوں اور اوقات میں حاضری لازمی ہے۔

☆ ہر تعلیمی اجتماع بروز اتوار صبح ساڑھے آٹھ بجے سے لے کر دوپہر ڈیڑھ (1:30) بجے تک کل پانچ گھنٹے ہو گا۔ عملی امتحان کا وقت مقررہ اوقات کے علاوہ ہو گا۔

نمبر شمار	تاریخ	دن	اوقات
1	5 جنوری 2014ء	اتوار	صبح ساڑھے آٹھ بجے سے ڈیڑھ بجے
2	12 جنوری 2014ء	"	
3	19 جنوری 2014ء	"	پہلا عملی امتحان
4	26 جنوری 2014ء	"	"
5	02 فروری 2014ء	"	"
6	09 فروری 2014ء	"	"
7	16 فروری 2014ء	"	دوسرا عملی امتحان
8	23 فروری 2014ء	"	"
9	02 مارچ 2014ء	"	"
10	09 مارچ 2014ء	"	"
11	16 مارچ 2014ء	"	تیسرا عملی امتحان
12	23 مارچ 2014ء	"	"
13	30 مارچ 2014ء	"	"
14	06 اپریل 2014ء	"	چوتھا عملی امتحان
15	13 اپریل 2014ء	"	"

مزید معلومات کے لیے رابطہ:

انجینئر محمد یوسف شیخ
کورس رابطہ کار

Ph: 051-9057736

تحریری امتحانی مشقیں ٹیوٹر کو پہنچانے کی آخری تاریخ

امتحانی مشق نمبر 1 02 فروری 2014ء

امتحانی مشق نمبر 2 09 مارچ 2014ء