ماڈل پیپر اردو(لازم)

برائے انٹرمیڈیٹ (پارٹ-I) امتحان 2012ء

(حصہ معروضی)

رولنمبر : ہندسوں میں ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ نمبر:20

الفاظ میں ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ وقت:20منٹ

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات مہیا کی گئی کاپی پر ہدایات کے عین مطابق دیجیے۔

1. ابوالقاسم کی مشہور تصنیف کا نام ہے۔

(ا) بالِ جبریل (ب) التصریف (ج) علاج بالدوا (د) علاج بالغذا

2. سرسید کھانے کے بعد عموماً کیا پیتے تھے؟

(ا) پانی (ب) دودھ (ج) کافی (د) چائے

3. اچھن کونسی بیماری میں مبتلا تھی؟

(ا) کینسر (ب) ٹی بی (ج) ہیضہ (د) خسرہ

4. حضرت قمر کی بیوی کا نام تھا

(ا) رضیہ (ب) رفعیہ (ج) سکینہ (د) ثمینہ

5. نوجوان کو حادثہ کس سڑک پر جاتے ہوئے پیش آیا؟

(ا) ڈیوس روڈ (ب) لارنس روڈ (ج) مال روڈ (د) جی ٹی روڈ

6. مطلع کہتے ہیں

(ا) غزل کے آخری شعر کو (ب) غزل کے ہر شعر کو (ج) غزل کے پہلے شعر کو (د) قصیدہ کے آخری شعر کو

7. تلمیح کہتے ہیں

(ا) تاریخی واقعے کی طرف اشارہ (ب) کسی ایک چیز کو دوسری سے ملانا (ج) نظم کا پہلا شعر (د) مرثیہ کا پہلا شعر

8. مقطع کہتے ہیں

(ا) غزل کے ہر شعر کو (ب) غزل کے آخری شعر کو (ج) غزل کے پہلے شعر کو (د) قصیدہ کے ہر شعر کو

9. تشبیہہ ہے

(ا) چاند چہرہ (ب) شیر کی طرح بہادر (ج) غالب (د) آتش نمرود

10. تلمیح ہے

(ا) آبِ حیات (ب) موتیوں جیسے دانت (ج) شیر (د) پھول اور کانٹے

11. قافیہ کہتے ہیں

(ا) شعر کے آخری حصے کو (ب) قافیہ کے بعد دہرائے جانے والے الفاظ کو

(ج) ردیف سے پہلے استعمال ہونیوالے ہم وزن الفاظ کو (د) شعر کے پہلے حصے کو

12. ردیف کہتے ہیں

(ا) شعر کے پہلے حصے (ب) قافیہ کے بعد آنے والے ہم آواز الفاظ کو

(ج) غزل کے آخری شعر کو (د) پہلے شعر کو

13. مطلع کی نشاندہی کریں

(ا) اثر اس کو ذرا نہیں ہوتا (ب) تم میرے پاس ہوتے ہو گویا

(ج) میرے آشیاں کے تو تھے چار تنکے (د) نہ جانا کہ دنیا سے جاتا ہے کوئی

14. مقطع کی نشاندہی کریں

(ا) نہیں آتی تو یاد ان کی مہینوں تک نہیں آتی (ب) کیوں سنے عرضِ مضطرب مومن

(ج) اب تو کچھ اور ہی اعجاز دکھایا جائے (د) جو برائی تھی میرے نام سے منسوب ہوئی

15. استعارہ ہے

(ا) دلہن چاند کیطرح خوبصورت ہے (ب) میرا شیر آیا (ج) طوفان نوح میں گھرا ہوں (د) برادرانِ یوسف

16. دس روپے..... دودھ دو

(ا) کی (ب) کے (ج) کا (د) کو

17. احمد کی تلوار..... نیام خوبصورت ہے

(ا) کی (ب) کے (ج) کا (د) کو

18. صابن سے میل اتر..... ہے۔

(ا) جاتی (ب) جاتا (ج) جاتے (د) چکی

19. قلم دوات یہاں.....

(ا) پڑے ہیں (ب) پڑی ہے (ج) پڑا ہے (د) پڑی ہیں

20. کیا یہ..... گھڑی ہے

(ا) تمہارا (ب) تمہاری (ج) تمہارے (د) اس کا

ا۔ جاوید

ہارون الرشید

ماڈل پیپر ''اردو اختیاری''

برائے اردو اختیاری انٹر (پارٹ-I) امتحان 2012ء

(حصہ معروضی)

نمبر:20

وقت:30 منٹ

رولنمبر : ہندسوں میں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

الفاظ میں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات مہیا کی گئی کاپی پر ہدایات کے عین مطابق دیجیے۔ (10)

1. ''قصہ خواجہ سگ پرست کا'' کس داستان سے لیا ہوا اقتباس ہے

(ا) باغ و بہار سے (ب) فسانہ عجائب سے (ج) آرائشِ محفل سے (د) رانی کیتکی کی کہانی سے

2. امراؤ جان ادا کے مصنف کا نام کیا ہے؟

(ا) میر امن (ب) مرزا رسوا (ج) رجب علی سرور (د) حیدر بخش حیدری

3. ''آنگن'' ناول کا اہم کردار ہے

(ا) رضیہ (ب) عالیہ (ج) صوفیہ (د) عائشہ

4. ''زیور کا ڈبا'' کا مصنف کون ہے؟

(ا) غلام عباس (ب) ممتاز مفتی (ج) پریم چند (د) اشفاق احمد

5. شریف حسین کی موت کے بعد سنگِ مرمر کا ٹکڑا.....

(ا) یونہی گھر میں پڑا رہا (ب) کہیں گم ہو گیا (ج) بیچ دیا گیا (د) اس کی قبر پر لگا دیا گیا

6. مرزا ادیب کی وجہ شہرت زیادہ تر کیا ہے؟

(ا) مضمون نگاری (ب) افسانہ نگاری (ج) تنقید نگاری (د) ڈراما نگاری

7. سر سید احمد خان نے کس صنفِ ادب کو اپنایا

(ا) شاعری (ب) افسانہ (ج) مضمون (د) آپ بیتی

8. ''مقدمہ شعر و شاعری'' کا تعلق کس صنفِ ادب سے ہے

(ا) شاعری (ب) افسانہ (ج) طنز و مزاح (د) تنقید

9. اردو ادب کا پہلا ڈراما ہے

(ا) انارکلی (ب) یہودی کی لڑکی (ج) اندر سبھا (د) وارث

10. حالی کی وجہ شہرت زیادہ تر کیا ہے

(ا) شاعری (ب) مضمون نگاری (ج) افسانہ نگاری (د) طنز و مزاح

11. تشبیہ کی مثال کی نشان دہی کریں

(ا) میرا چاند آیا (ب) اختر شیر کی طرح بہادر ہے (ج) بوتل پیو گے (د) آبِ زم زم مقدس ہے

12. استعارہ کے لغوی معنی ہیں

(ا) اشارہ کرنا (ب) ادھار لینا (ج) ایک جیسا ہونا (د) بھاگ اٹھنا

13. تلمیح کہتے ہیں

(ا) شاعری کو (ب) افسانہ کو (ج) تاریخی واقعہ کو (د) اعراب لگانے کو

14. حرفِ تشبیہ ہے

(ا) مانند (ب) کا (ج) کیا ہوا؟ (د) ندیم

15. ناول کس زبان کا لفظ ہے

(ا) اردو (ب) انگلش (ج) اطالوی (د) جرمن

16. مرثیہ کسے کہتے ہیں

(ا) بادشاہ کی تعریف (ب) کسی مرنے والے کی تعریف (ج) ولی اللہ کی تعریف (د) محبوب کی تعریف

17. صنعتِ تضاد سے مراد ہے

(ا) مترادف الفاظ کا استعمال (ب) متروک الفاظ کا استعمال (ج) متضاد الفاظ کا آنا (د) محاورے کا استعمال

18. مستعار لہ سے مراد ہے

(ا) جس کے لیے تشبیہ دی جائے (ب) جس کے لیے استعارہ لیا جائے (ج) جس کیلیے حرف تشبیہ لیا جائے (د) غرض تشبیہ

19. پلکوں سے گر نہ جائیں یہ موتی سنبھال لو،

اس مصرع میں ہے

(ا) استعارہ (ب) تشبیہ (ج) کنایہ (د) صنعت حسنِ تعلیل

20. آ رہی ہے چاہِ یوسف سے صدا

دوست یاں تھوڑے ہیں اور بھائی بہت

اس شعر میں ہے

(ا) استعارہ (ب) تلمیح (ج) مجاز مرسل (د) تشبیہ

محمود الحسن شاکر
اسسٹنٹ پروفیسر
گورنمنٹ ڈگری کالج
سیالکوٹ

30/8/11

سرفراز احمد درک
ایسوسی ایٹ پروفیسر اردو
گورنمنٹ ڈگری کالج

28/8/11

ماڈل پیپر "عربی"

برائے انٹرمیڈیٹ (پارٹ۔I) امتحان 2012ء

وقت: 30 منٹ (حصہ معروضی) نمبر: 20

(15)

1۔(الف) تمام سوالات کے جوابات مہیا کی گئی جوابی کاپی پر ہدایات کے عین مطابق دیجیے۔

01: یَا سَیِّدَ السَّبَاعِ قَدْ ---------- اَحْوَالُکَ

(ا) تَغَیَّرَ (ب) تَغَیَّرُوا (ج) تَغَیَّرَتْ (د) تَغَیَّرُ

02: مَالِیَ اَرَاکَ ----------

(ا) ضَعِیْفًا (ب) سَمِیْنًا (ج) مَهْزُوْلًا (د) مَعْزُوْلًا

03: مَا تَجْتَمِعُ ---------- الْحَالَتَانِ عَلٰی جِسْمٍ

(ا) هٰذَانِ (ب) هَاتَانِ (ج) هَاتَیْنِ (د) هٰؤُلَاءِ

04: زَادَاللّٰهُ ---------- تَکْرِیْمًا

(ا) مُحَمَّدٌ (ب) مُحَمَّدًا (ج) مُحَمَّدٍ (د) مُحَمَّدٌ

05: کَانَ النَّبِیُّ ﷺ ذُوْرَأْفَةٍ ---------- الْمُؤْمِنِیْنَ

(ا) لِ (ب) بِ (ج) عَلٰی (د) فِی

06: ذَاکَ الشَّفِیْعُ مَقَامُهٗ

(ا) مَحْبُوْبٌ (ب) مَطْلُوْبٌ (ج) مَحْمُوْدٌ (د) حَامِدٌ

07: قَدْ اَطْعَنَّا رَبَّنَا ---------- مَوْعُوْدَهٗ

(ا) تَجَزَّ (ب) تَجَزَّتْ (ج) تَجَزَّتَ (د) تَجَزَّنَا

08: اِنَّ اللّٰهَ کَتَبَ عَلَی ---------- الْجِهَادَ

(ا) الْمُؤْمِنِیْنَ (ب) الْمُؤْمِنُوْنَ (ج) الْمُؤْمِنِیْنَ (د) الْمُؤْمِنَاتِ

09: عَظُمَتْ فِی الْخَیْرِ ----------

(ا) نِیَّتُهُمْ (ب) اَعْمَالُهُمْ (ج) اَجْرُهُمْ (د) حُسْبَتُهُمْ

10: اِسْتَمَرَّتِ الدَّوْلَةُ الْعُثْمَانِیَّةُ اِلٰی سَنَةِ ----------

(ا) ۱۷۲۳م (ب) ۱۸۲۳م (ج) ۱۹۲۳م (د) ۱۴۲۳م

11: کُلُّ شَیْءٍ ---------- غَالِیًا

(ا) اَصْبَحَتْ (ب) اَصْبَحَ (ج) یُصْبِحُ (د) اَصْبَحَتْ

12: اُرِیْدُ اَیْضًا ----------

(ا) دُبُوْسٌ (ب) دُبُوْسًا (ج) دُبُوْسٍ (د) دَابُوْسٌ

13: اِنَّ الْکَافِرِیْنَ ----------

(ا) لَا یُفْلِحُوْنَ (ب) لَا تُفْلِحُوْنَ (ج) لَا یُفْلِحُ (د) لَا تُفْلِحُ

14: اَلَیْسَ هٰذَا الْاِسْمُ ---------- غَرِیْبًا

(ا) اِسْمٌ (ب) اِسْمًا (ج) اَسْمَاءً (د) اَسْمَاءٌ

15: اَفَلَا اَکُوْنُ ---------- شَکُوْرًا

(05)

ب) درج ذیل ماضی سے مضارع اور مضارع سے ماضی بنائیے۔

غَفَرَ ----------

(ا) یَغْفِرُ (ب) تَغْفِرُ (ج) اَغْفِرُ (د) نَغْفِرُ

یُحَاسِبُ ----------

(2) حَسِبَ (ب) حِسَابَ (ج) حَاسَبَ (د) حَسَبَ

اَضْمَرَ ----------

(3) یَضْمِرُ (ب) یُضْمِرُ (ج) یَضْمَرُ (د) یُضْمَرَ

هَدَی ----------

(4) یَهْدِیْ (ب) یَهْدٰی (ج) یُهْدٰی (د) نَهْدِیْ

یَسْتُرُ ----------

(5) سَتَرَ (ب) سَتْرَ (ج) سَتَّرَ (د) سَتَارَ

1 - ڈاکٹر حافظ صدیق اشرف
30/8/11

2 - محمد اظہر اقبال
Azhar Iqbal
30/08/11

ماڈل پیپر ''اُردو (اختیاری)

برائے انٹرمیڈیٹ پارٹ۔III امتحان 2012ء

(حصہ معروضی)

رول نمبر: ہندسوں میں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ وقت: ۳۰ منٹ

الفاظ میں۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ نمبر: ۲۰

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات مہیا کی گئی جوابی کاپی پر اور اس پر درج ہدایات کے عین مطابق دیجیے

۱۔ بادلِ نخواستہ کے معنی ہیں۔

(i) خوشی خوشی (ii) نہ چاہتے ہوئے (iii) دل کے ہاتھوں مجبور (iv) گہرے بادل

۲۔ مولانا احسن مارہروی کے نزدیک دو چوریاں جائز تھیں۔ ایک دل کی اور دوسری۔

(i) سائیکل کی (ii) قلم کی (iii) کمرے کی (iv) کتاب کی

۳۔ شعر کے معنی ہیں۔

(i) کلام پر تاثیر (ii) کلام موزوں (iii) کلام موزوں و پر تاثیر (iv) کلام شیریں

۴۔ مولانا ظفر علی خاں کی بالعموم وجہ شہرت حمد کے علاوہ اور کون سی صنف شاعری ہے۔

(i) مثنوی (ii) نعت (iii) مرثیہ (iv) ڈراما

۵۔ محسن کاکوروی کی وجہ شہرت ہے۔

(i) نعت گوئی (ii) افسانہ نگاری (iii) ڈراما نویسی (iv) نظم گوئی

۶۔ مثنوی سحر البیاں کے شاعر ہیں۔

(i) علامہ اقبال (ii) مصحفی (iii) میر حسن (iv) حسرت موہانی

۷۔ سقراط کا باپ تھا ایک۔

(i) بت تراش (ii) تاجر (iii) فوجی (iv) کاشتکار

۸۔ فلپ نوجوان تھا۔

(i) فرانسیسی (ii) برطانوی (iii) چینی (iv) عرب

۹۔ الفاظ کیا ہیں؟ اشیا، اسما، حالتوں اور کیفیتوں کے ہیں۔

(i) آئینے (ii) عکس (iii) دیے (iv) روشنی کے چراغ

۱۰۔ سب کتابوں کو چاٹ گیا، بڑا موذی تھا۔

(i) جھینگر (ii) لال بیگ (iii) دیمک (iv) کتابی کپڑا

۱۱۔ بادشاہ مشرق کا نام تھا۔

(i) زین الملوک (ii) باغ الملوک (iii) تاج الملوک (iv) سلطان الملوک

۱۲۔ غزل کا باوا آدم کہا جاتا ہے۔

(i) میر تقی میر (ii) غالب (iii) ولی دکنی (iv) علامہ اقبال

۱۳۔ خواجہ میر درد کی شاعری کا اہم موضوع کیا ہے۔

(i) مزاح (ii) معاملہ بندی (iii) تصوف (iv) منظر نگاری

۱۴۔ میر تقی میر کا تعلق کس شہر سے تھا۔

(i) دہلی (ii) لکھنو (iii) اکبر آباد (iv) کلکتہ

۱۵۔ "اردو شاعری کا مزاج" کے مصنف ہیں۔

(i) حسن نظامی (ii) وزیر آغا (iii) خواجہ زکریا (iv) سید عبداللہ

۱۶۔ فکر تونسوی نے بلند مقام حاصل کیا۔

(i) سیاست میں (ii) تجارت میں (iii) طنز و مزاح میں (iv) انشائیہ میں

۱۷۔ میاں محمد بخش پیدا ہوئے۔

(i) قصور (ii) پاک پتن (iii) کھڑی شریف (iv) ملتان

۱۹۔ بہادر شاہ ظفر نے کہاں وفات پائی۔

(i) دلی (ii) رنگون (iii) لکھنو (iv) آگرہ

۲۰۔ ذوق نے کب وفات پائی۔

(i) ۱۸۵۴ء (ii) ۱۸۵۵ء (iii) ۱۸۵۶ء (iv) ۱۸۵۷ء

28/8/11

سرفراز احمد درانی
ریسیورسمی ایسوسی
گورنمنٹ کالج گوجرانوالہ
30/8/11

محمود الحسن شاکر
اسسٹنٹ پروفیسر
گورنمنٹ کالج

30/8/11

5/9/11

ماڈل پیپر اردو (لازم)

برائے انٹرمیڈیٹ (پارٹ-II) امتحان 2012ء

(حصہ معروضی)

رولنمبر: ہندسوں میں ---------- نمبر: 20

الفاظ میں ---------- وقت: 20 منٹ

نوٹ: تمام سوالات کے جوابات مہیا کی گئی کاپی پر ہدایات کے عین مطابق دیجیے۔

1. محمد بن قاسم کی فوج کا جلوس کس شہر سے روانہ ہوا؟

(ا) بصرہ (ب) کوفہ (ج) دمشق (د) پشاور

2. سبق "نواب محسن الملک" مولوی عبدالحق کی کس کتاب سے لیا گیا ہے

(ا) حیات جاوید (ب) یادگار غالب (ج) چند ہمعصر (د) جہانِ دانش

3. مولانا ظفر علی خاں کے مشہور اردو اخبار کا نام کیا تھا؟

(ا) نوائے وقت (ب) جنگ (ج) زمیندار (د) نئی دنیا

4. قاضی یحییٰ منصور کے بیٹے کا نام تھا؟

(ا) عمیر (ب) زبیر (ج) ظہیر (د) نذیر

5. اکبری کے خاوند کا کیا نام تھا؟

(ا) جاوید (ب) قاضی (ج) عاقب (د) عاقل

نوٹ: (مطابقت اور حروف کے صحیح استعمال کو پیش نظر رکھتے ہوئے درست حصے کی نشاندہی کریں)

6. ماموں اور بھانجا.....

(ا) لڑنے لگی (ب) لڑ پڑے (ج) لڑ پڑا (د) لڑے

7. قلم دوات یہاں

(ا) پڑے ہیں (ب) پڑی ہے (ج) پڑی ہیں (د) پر ہیں

8. انگلیاں برابر نہیں ہوتیں

(ا) پانچوں (ب) پانچ (ج) چھ (د) سات

9. آپ..... مزاج کیسا ہے

(ا) کے (ب) کی (ج) کو (د) کا

10. اس پر اعتماد کر لو..... وہ دھوکہ باز نہیں

(ا) کیونکہ (ب) چونکہ (ج) اگرچہ (د) اس لیے

11. سوالیہ کی تعریف ہے

(ا) فقرے کی تکمیل (ب) جواب دینا (ج) سوال پوچھنا (د) مختصر ٹھہراؤ کی علامت

12. سکتہ کی تعریف ہے

(ا) مکمل ٹھہراؤ (ب) مختصر ٹھہراؤ (ج) تفصیل بیان کرنا (د) جملوں کو ملانا

13. (-) علامت ہے

(ا) سوالیہ (ب) رابطہ (ج) سوالیہ (د) ختمہ

14. (:-) علامت ہے

(ا) رابطہ (ب) تفصیلیہ (ج) سوالیہ (د) ختمہ

15. اکرم۔۔۔احمد اور علی دوست ہیں

(ا) ؟ (ب) ؛ (ج) :۔ (د) ،

نوٹ: امدادی افعال

16. دینا

(ا) مجھے کچھ رقم ادھار دینا (ب) مجھے کتاب دینا

(ج) اس نے لطیفہ سنا کر ہنسا دیا (د) مجھے امتحان دینا ہے

17. پڑنا:۔

(ا) وہ کالج پڑھتا ہے (ب) وہ بھاگتے ہوئے گر پڑا

(ج) اسے کام پڑ گیا ہے (د) وہ سکول میں پڑھتا ہے

18. کرنا:۔

(ا) میرا یہ کام کرنا (ب) وہ یہاں آیا کرتا ہے

(ج) تم کمال کرتے ہو (د) تم کیا کر رہے ہو

19. جانا:۔

(ا) مجھے لاہور جانا ہے (ب) مجھے کالج جلدی جانا ہے

(ج) یہاں سے چلے جاؤ (د) تمہیں یہاں سے جانا ہوگا

20. اٹھنا:۔

(ا) مجھے دیکھتے ہی وہ بھاگ اٹھا (ب) تم کب اٹھو گے

(ج) تم کھانے سے پہلے ہی اٹھ گئے (د) نماز کیلئے فوراً اٹھ جاؤ

① حیاتو بدلتا ہے

② 30/11

③ ماہ دین ناہید

ماڈل پیپر ''عربی''

برائے انٹرمیڈیٹ (پارٹ۔II) امتحان 2012ء

(حصہ معروضی)

نمبر: 20

وقت: 30 منٹ

(15)

1۔ (الف) تمام سوالات کے جوبات مہیا کی گئی جوابی کاپی پر اور اس پر درج ہدایات کے عین مطابق دیجیے۔

01: كَانَتْ اسرة السّيد جمال الدّين الافغانيِ مِنَ الْاَسَرِ ----------

(ا) الْقَدِيْمَةِ (ب) الْجَدِيْدَةِ (ج) الكَرِيْمَةِ (د) الرَّذِيْلَةِ

02: كَانَ رِيَاض بَاشَا ----------

(ا) رَئِيْسُ الْقُضَاةِ (ب) رَئِيْسُ الصُّدُوْرِ (ج) رئيس الوُزَارء (د) رئيس الحُكَمَاء

03: قَالَ السَّعُوْدِيّ احک لی نکتة باکستانیة علی لسان ----------

(ا) الملا نصير الدين (ب) جحا (ج) شيخ تشلی (د) باقل

04: بَعَثَ ابوبكرؓ المثنی بن الحارثة الشبانیؓ علی جيش ----------

(ا) الشّام (ب) العِرَاق (ج) المِصر (د) الحَبْشَة

05: معنیٰ ''فيديو'' ----------

(ا) الشَّهَادَةُ (ب) البَصَرَةُ (ج) البَصِيْرَةُ (د) الرُّؤيَةُ

الشّهادة

06: لَا يَعْشَق الاحرار غير بلادهم ولوانّها ----------

(ا) طَلَلٌ (ب) خَلَلٌ (ج) بَلَلٌ (د) ضَرَرٌ

07: اسم كتاب ''كارليل'' ----------

(ا) الْاَحْرَار (ب) الْاَبْرَار (ج) الْاَفْزَاذ (د) الْاَبْطَال

08: يَعْظُمُ فِی عَيْنِ الصَّغِيْرِ ----------

(ا) كِبَارُهَا (ب) عِظَامُهَا (ج) صِغَارُهَا (د) دِيَارُهَا

09: يَشْعُرُ اُسَامَةُ بِالْاَلَمِ ----------

(ا) مُنْذُ الْمَسَاءِ (ب) مُنْذُ اللَّيْلِ (ج) مُنْذُ الْبَارِحَةِ (د) مُنْذُ الظَّهِيْرَةِ

10: وَكَانَ الشَّيْطَنُ لِرَبِّهٖ ----------

(ا) فَقُوْرًا (ب) كَفُوْرًا (ج) ظَلُوْمًا (د) جَهُوْلًا

11: فَقَدْ فَرَّقَ الْاِسْتِعْمَارُ الْغَرْبِيُّ بَيْنَ الْعَرَبِ وَ ----------

(ا) الْاَفْغَان (ب) الْاَعْجَام (ج) الْاَتْرَاک (د) الرُّوْمِيِّيْن

12: مَاتَ الْمَلِكُ فَيْصَلُ شَهِيْدًا ----------

(ا) 1302ھ (ب) 1395ھ (ج) 1397ھ (د) 1399ھ

13: الشَّمْسُ تَنْظُرُ نَحْوَ الْحَدَائِقِ نَظْرَةَ ----------

(ا) الْغَيْرَان (ب) النَّشْوَان (ج) العَطْشَان (د) الجَوْعَان

14: سَمَّى النَّبِيُّ ﷺ الحكمة المومن ----------

(ا) دَالَّة (ب) حَالَة (ج) ضَالَّة (د) قَالَة

15: خَطَبَ عُمَر بن عَبْدِ الْعَزِيْزِ خُطْبَة ----------

(05)

ب) ھاتِ/ھاتی صِیغَۃ الْمَاضِی مِن مضارع وصیغۃ المضارع مِن الماضی۔

ماضی کے لیے مضارع اور مضارع کے لیے ماضی کی نشاندہی کریں۔

1: ذَکَرَ

(ا) تَذْکُرُ (ب) اَذْکُرُ (ج) یَذْکُرُ (د) نَذْکُرُ

2: کَفَرَ

(ا) تُکَفِّرُ (ب) یَکْفُرُ (ج) یُکَفِّرُ (د) تَکْفُرُ

3: یَحْمِلُ

(ا) حَمَلَ (ب) حَمَلَتْ (ج) حَمَلْتِ (د) حَمَلْتُ

4: یَعْرِفُ

(ا) عَرَفَ (ب) عَرَفَتْ (ج) عَرَفْنَ (د) عَرَفَا

5: یَنْصُرُ

(ا) نَصِرَ (ب) نَصَرَ (ج) نَصَرَا (د) نَصَرُوْا

Ashar
Iqbal
محمد اظہر اقبال
30/08/11

ڈاکٹر حافظ محمد شہزاد
5/9/11

Assessment Scheme

For Biology 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time:3 : 30 hrs Total Marks:- 100

Sr. No	*Chapters Name*	Weightage	Distribution of Marks	*M.C.Qs*				Short Answer Questions				*Essay Type Questions*				Questions relating to Practicals
				Allotted Marks 17				*Allotted Marks 44*				*Allotted Marks 24*				*Allotted Marks 15*
				Q. to be asked 17 *Q. to be attempted 17*				*Q. to be asked 33* *Q. to be attempted 22*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*
				Time 20 Minutes				*Time 3 Hours & 10 Minutes*								
				K	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	
1	Introduction	7 %	**9**	1	-	-	**1**	1	1	-	**2**	1	-	-	**4**	
2	Biological molecules	6 %	**7**	1	-	-	**1**	1	-	-	**1**	1	-	-	**4**	
3	Enzymes	6 %	**7**	1	-		**1**	2	1	-	**3**	-	-	-	-	Question No.10=5 marks
4	The cell	7 %	**9**	1	-	-	**1**	1	1	-	**2**	1	-	-	**4**	
5	Variety of life	6 %	**7**	1	-	-	**1**	1	-	-	**1**	1	-	-	**4**	Question No.11=5 marks
6	Kingdom prokaryote	6 %	**7**	1	-	-	**1**	-	-	1	**1**	1	-	-	**4**	
7	The kingdom protest	7 %	**9**	1	-	-	**1**	2	2	-	**4**	-	-	-	-	Question No.12 =5 marks
8	Fungi	7 %	**9**	1	-	-	**1**	1	1	-	**2**	-	-	1	**4**	Question No.13 =5 marks
9	Kingdom planate	7 %	**9**	1	-	-	**1**	1	-	1	**2**	-	1	-	**4**	
10	Kingdom animalia	8 %	**10**	1	1	-	**2**	2	2	-	**4**	-	-	-	-	Question No.14 =5 marks
11	Bioenergetics	8 %	**10**	1	-	1	**2**	1	-	1	**2**	-	-	1	**4**	
12	Nutrition	10 %	**11**	1	-	-	**1**	1	1	1	**3**	1	-	-	**4**	
13	Gaseous exchange	7 %	**9**	1	-	-	**1**	2	1	1	**4**	-	-	-	-	
14	Transport	8 %	**10**	1	-	1	**2**	2	-	-	**2**	1	-	-	**4**	
Total		**100 %**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension A= Application & Analysis

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.

The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.

A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

Model Paper Biology Objective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 17 Paper Code_____ Time Allowed: 20 minutes

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q.1	QUESTIONS	(A)	(B)	(C)	(D)
1	The study of tissues is called	paleontology	anatomy	histology	Evolution
2	The percentage of water in bacterial cell is	70%	60%	50%	40%
3	The optimum pH value for pepsin enzyme in stomach is	4.0	3.5	3.0	2.0
4	De Duve discovered the cell organelle	mitochondria	lysosomes	ribosomes	Chloroplast
5	In classification the order of Zea mays is	poales	anthophyta	plantae	Poaceae
6	The bacteria with tuft of flagella at one pole is called	a trichouos	monotrichous	lophotrichous	Amphitrichous
7	Apicomplexan move by	tube feet	pseudopodia	undulating	Flexing
8	The skeleton of arthropoda is made of	cellulose	chitin	poly saccharides	lignin
9	Unequal development of various branches during evolution 0f leaf is	webbing	fusion	overtopping	planation
10	The asexual reproduction in sponges is	fragmentation	budding	binary fission	multiple fission
11	Scorpion belongs to class	crustacea	insecta	arachnida	myriapoda
12	Oxygen produced during photosynthesis comes from	CO_2	H_2O	NADP	FAD
13	The colour of xanthophylls is	blue	red	green	yellow
14	Rodents are	herbivores	detritivores	carnivores	omnivores
15	The diameter of bronchiole is	3mm	2mm	1mm	0.1mm
16	The ions involved in the opening and closing of stomata are	sodium	calcium	potassium	magnesium
17	Attraction between water-water molecules in xylum tissue is called	tention	adhesion	cohesion	imbibition

Model Paper Biology Subjective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 83 **Time: 3:10 hours**

Section II

Q.2 Attempt any EIGHT short questions. (8x2=16)

i. Define the biological method.
ii. Differentiate between theory and law.
iii. Define conjugated molecules with two examples.
iv. Define apeozyme and holoenzyme.
v. Define cofactor and write its functions.
vi. Compare competative and non competative inhabitor.
vii. Differerentiate between diploblastic and triploblastic animals.
viii. Define blastocoel.
ix. Write any two benificial effects insects.
x. Diffrentiate between coelomate and acoelomate.
xi. Differentiate between systole and diastole.
xii. What do you know about blue babies?

Q.3 Attempt any EIGHT Short questions. (8x2=16)

i. Define pili with their functions.
ii. Describe briefly about giant amoeba.
iii. Draw the life cycle of plasmodium.
iv. Write down any two characteristic of Ciliates.
v. Define Kelps. With which group it belongs.
vi. Compare microphyll with magephyll leaves.
vii. Write the significance of double fertilization.
viii. What are accessory pigments?write their significance.
ix. Define glycolysis and how many ATP molecules are formed in this process.
x. Define adipose tissues. How are they formed.
xi. What is hunger pang? write its reason.
xii. Write two side effect of obesty.

Q.4 Attempt any SIX Short questions. (6x2=12)

i. Write the main points of cell theory.
ii. Write the method to calculate the magnification power of compound microscope.
iii. Write down botanical names of Amaltas and Brinjal.
iv. Define dikaryotic hyphae?
v. Compare basidiospores with ascoscopes.
vi. Compare myoglobin with haemogloban.
vii. Briefly describe Asthama.
viii. Write the roles of nose in man.
ix. Define respiratory distress syndrome.

SECTION III

Attempt any three questions. (8x3=24)

Q5(a). Write in detail two hypothesis for opening and closing of stomata. (2+2)

(b) Write note on biological method. (0+4)

Q6(a). Discuss any four function of proteins. (4)

(b) Describe plastids with their types. (1+3)

Q7(a) Explain charactistics of cyanobacteria. (4)

(b) Write various steps of Evolution of leaf. (4)

Q8.(a) Write a note on transport of oxygen in man. (4)

(b) Elaborate the non cyclic phosphorylation with the help of diagram. (3+1)

Q9.(a) Explain digestion in stomach. (4)

(b) Write a note on Zygomycetes. (4)

Section IV

Attempt any three questions. (5x3=15)

Q10. (a) You are provided with egg albumin and Million reagent. Write biochemical test for the the substance which egg contain. (3)

(b) Write two examples of reducing sugars. (2)

Q11. (a) You are given the flower Rosa indica.Described in technical terms its following parts.

(i) calyx (ii) androceium (iii) gyonecium (3)

(b) Differentiate between polysepalous and gamsepalous. (2)

Q12. Sketch and label the diagram of digestive system of cockroach. (5)

Q13. (a) Write the procedure to measure the blood pressure during rest and after exercise. (3)

(b) Write normal value of systolic and diasystolic blood pressure. (2)

Q14. (a) Following specimen were studied in the laboratory. Give one character of each to identify. (5)

(i) Euglena (ii) anaphase of mitosis. (iii) Fungi

(iv) stomata (v) male cone of pinus.

List of practicals (part 1)

1.Identification of biochemicals from biological material.

2.Study of effect of temperature,pHvalue and enzyme and substrate concentration on activity of enzyme (Pepsin).

3. Study of animal and plant cells by staining with safarine, acid fuchin , methylene blue,eosin.

4. Investigation of bacterial content of fresh and stale milk.

5. Study of Nostoc from fresh material and prepared slides.

7. Identification of Chorella, Euglena, Volvox, Ulothrix, Ulva from fresh material and prepared slides.

8. Identification of paramecium and amoeba from fresh matrial and prepared slides.

9.Study of Yeast, Ustilago tritici and Pencillin from fresh materials and slides.

10. Examination of Marchantia and Funaria (external morphology) from fresh material and sex organs from prepared slides.

11.Study of Adiatum.

12. Study of Pinus male and female cones from fresh or preserved materials.

13. Description in technical terms of the familes Rosaceae, Solanaceae, Caeselpiniaceae, Fabaceae and Poaceae.

14. Exposure of digestive system of frog and cockroach.

15. Exposure of respiratory system of frog.

16. Investigation and measurement of factor affecting rate of transpiration using photometer(factors include wind, removal, of some leaves, covering lower epidermis and veseline).

17. Study from slides of internal structure of monocot, and dicot, root.

18.Study from slides of internal structure of monocot and dicot stem and leaf.

19. Measurement of blood pressure during rest and after exercise with B.P apparatus.

Assessment Scheme
For Business Mathematics 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD
Time: 02:30 hrs **Total marks: - 75**

CH No.	*Chapters Name*	*Weightage*	*Distribution of Marks*	*M.C.Qs*				*Short Answer Questions*				*Essay Type Questions*			
				Allotted Marks 15				*Allotted Marks 36*				*Allotted Marks 24*			
				Q. to be asked 15 *Q. to be attempted 15*				*Q. to be asked 27* *Q. to be attempted 18*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*			
				Time 20 Minutes				*Time 2 Hours & 10 Minutes*							
				K	**U**	**A**	**Total Marks**	**K**	**U**	**A**	**Total Marks**	**K**	**U**	**A**	**Total Marks**
1	BUSINESS ARITHMETIC	16%	**17**	-	1	2	**3**	2	-	3	**10**	-	-	$1/_2$	**Q5 (a) = 4** **Q5 (b) = 4** **Q6 (a) = 4**
2	MATHEMATICS OF FINANCE	16%	**18**	1	-	1	**2**	1	1	2	**8**	-	-	$1/_2+1/_2$	
3	FUNCTIONS & THEIR GRAPHS	11%	**12**	-	1	1	**2**	1	1	1	**6**	-	-	$1/_2$	**Q6 (b) = 4** **Q7 (a) = 4** **Q7 (b) = 4**
4	LINEAR, QUADRATIC AND SIMULTANEOUS EQUATIONS	21%	**23**	-	-	3	**3**	-	-	6	**12**	-	-	$1/_2+1/_2$	
5	ELEMENTS OF MATRIX ALGEBRA	20%	**21**	2	1	-	**3**	1	1	3	**10**	-	-	$1/_2+1/_2$	**Q8 (a) = 4** **Q8 (b) = 4** **Q9 (a) = 4** **Q9 (b) = 4**
6	BINARY NUMBER SYSTEM AND ITS OPERATION	16%	**18**	1	-	1	**2**	1	-	3	**8**	-	-	$1/_2+1/_2$	
Total		**100 %**	**109**	**15**				**54**				**40**			

Important Note: - 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension. A= Application & Analysis.

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions and essay type questions.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % Questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

Model Paper Business Mathematics (Commerce Group) Objective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 15 **Paper Code_____** **Time Allowed: 20 minutes**

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q No.1	Question	A	B	C	D
1	*If A : B = 2 : 3 and B : C = 3 : 5 Hence A , B , C would be.*	*2 : 3 : 5*	*2 : 5 : 3*	*3 : 2 : 5*	*3 : 5 : 2*
2	*Decimal form of 5.3% is.*	*53*	*0.53*	*0.0053*	*0.053*
3	*Rs. 250 is $2\frac{1}{2}$ % of what amount?*	*1000*	*10000*	*100000*	*2500*
4	*What is the interest on Rs. 1880.90 for one year at simple interest $5\frac{1}{2}$ % ?*	*Rs. 100*	*Rs. 103.45*	*Rs. 105.5*	*Rs. 110.5*
5	*Payments are to be made at the beginning of each period is.*	*annuity*	*annuity due*	*ordinary annuity*	*perpetuity*
6	*If H (S) = S^2 - 3 then find H ($\frac{2}{3}$)?*	$\frac{23}{9}$	$\frac{-23}{9}$	$\frac{9}{23}$	$\frac{-9}{23}$
7	*The function $f(x) = 2x^2 - 3x + 4$ is.*	*Constant*	*Linear*	*Cubic*	*Quadratic*
8	*If $\frac{1}{4}$ of an amount is Rs. 60 , what is the amount?*	*140*	*240*	*40*	*260*
9	*Two linear factors of $y^2 + 10y + 24$ are:*	*(y - 4)(y + 6)*	*(y + 4)(y - 6)*	*(y + 4)(y + 6)*	*(y - 4)(y - 6)*
10	*Solution setoff equation 4x + 5y = 40 and 3x + 2y = 23 is.*	*{(4 , 5)}*	*{(-5 , 4)}*	*{(5 , 4)}*	*{(-4 , -5)}*
11	*$(AB)^t$ is equal to:*	*A^tB^t*	*B^tA^t*	*AB^t*	*A^tB*
12	*Any matrix " A " is a skew symmetric matrix if:*	*$A^t = A$*	*$A^t = -A$*	*A = - A*	*$A = A^{-t}$*
13	*The order of matrix $\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 8 \\ 3 \end{bmatrix}$ is:*	*1 × 4*	*4 × 1*	*4 × 4*	*3 × 4*
14	*Decimal number system is based on:*	*0 to 15*	*0 to 1*	*0 to 9*	*0 to 10*
15	*Convert 77 to binary system:*	*$(1101101)_2$*	*$(1001101)_2$*	*$(1110001)_2$*	*$(1000101)_2$*

Model Paper Business Mathematics (Commerce Group) Subjective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 60 **Time: 2 hours & 10 Minutes**

SECTION……1

Q 2. Answer briefly any SIX parts from the followings:- **6 × 2 = 12**

i) Find the missing term in each case.

4 : 9 : : ? : 54 and 4 : 30 : : 20 ?

ii) Define successive discount and its formula.

iii) What is commission on Rs. 3000 @ $3\frac{1}{3}$ % ?

iv) Name two method of calculating depreciation.

v) If $\frac{1}{5}$ of an amount is Rs. 10000. Find the amount?

vi) What is interest due in case of Rs. 1000 loaned for 4 months at 6 % annum?

vii) Write at least two key points of compound interest.

viii) Define perpetuity.

ix) What will be the accumulated amount for after 3 years on an investment of Rs. 250000 at 9% simple interest?

Q .3 Answer briefly any SIX parts from the followings:- **6 × 2 = 12**

i) Given function $g(u) = u^2 + u$ find $g(-x^2)$, $g(2v)$

ii) Define absolute value function.

iii) Give the domain of the function $\varphi(x) = \frac{x}{x-3}$

iv) Six times a number is 180. What is the number?

v) Solve for ‘ x ’ $2x + 20 – 5x = x – 6 + 9x$

vi) Resolve in standard form $\frac{1}{x+3} - \frac{1}{x-3} = 3$

vii) Apply componendo and dividendo rule on

$$\frac{\sqrt{x-3}-\sqrt{x+3}}{\sqrt{x-3}+\sqrt{x+3}} = \frac{7}{4}$$

viii) Solve $x = y$ and $2x + y = 3$

ix) What is discriminant of $4x^2 - 13x + 3 = 0$

Q 4. Answer briefly any SIX parts from the followings:- **6 × 2 = 12**

i) If A = $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 2 & 3 \end{bmatrix}$ then find A^2

ii) Find A if 2A + $\begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$ = 0

iii) Find AB if A = $\begin{bmatrix} 3 & 4 \end{bmatrix}$ and B = $\begin{bmatrix} 4 \\ 5 \end{bmatrix}$

iv) Define singular and non – singular matrices.

v) What do you understand by the transpose of a matrix?

vi) Simplify $(1001)_2 \times (101)_2$

vii) Write down the different number system.

viii) Find the sum of $(23)_{10} + (111)_2 = (\quad)_{10}$

ix) Simplify $(1100)_2 - (111)_2$

SECTION……2

<u>Note</u>: Attempt any three questions. **8 × 3 = 24**

Q5 (a) An item marked with price tag of Rs. 200 is available at 15% discount. Find the discounted price and amount of discount.

(b) Find the simple interest on Rs. 400000 invested for 5 years and 6 months at 4% per year.

Q6 (a) Find the compound interest due in case of Rs. 1000 Loaned for 5 years at 6% per annum.

(b) draw the graph of f(x) = 10 – 2x

Q7 a) Solve $\frac{3x-10}{6} + \frac{8(3x-5)}{3} = 6x$

b) Find the number which added to 6 and 8 gives two numbers with a product of 288.

Q8 a) Solve $\begin{matrix} 2x + 3y = 10 \\ 4x + 8y = 24 \end{matrix}$

With the help of matrices.

b) If A = $\begin{matrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{matrix} \begin{bmatrix} 4 & 7 \\ 5 & 8 \\ 6 & 9 \end{bmatrix}$ **and B =** $\begin{matrix} 2 & 4 \\ 4 & 1 \\ 7 & -1 \end{matrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \\ -1 \end{bmatrix}$

then prove that AB ≠ BA

Q9 a) Divide $(11000011)_2$ by $(1101)_2$

b) Simplify $[(1011100)_2 - (111100)_2] - \{(10000)_2 - (111)_2\}$

Assessment Scheme

For Chemistry 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time:3 : 30 hrs Total Marks:- 100

Sr. No	Chapter Names	Weightage	Distribution of Marks	*M.C.Qs*				**Short Answer Questions**				*Essay Type Questions*				**Questions relating to Practicals**
				Allotted Marks 17				*Allotted Marks 44*				*Allotted Marks 24*				*Allotted Marks 15*
				Q. to be asked 17 *Q. to be attempted 17*				*Q. to be asked 33* *Q. to be attempted 22*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*
				Time 20 Minutes				*Time 3 Hours & 10 Minutes*								
				K	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	
1	The Basic Concepts	10 %	**12**	1	1	-	**2**	1	1	1	**6**	-	-	½	**4**	
2	Experimental Techniques in Chemistry	4 %	**5**	1	-	-	**1**	-	1	1	**4**	-	-	-	-	Question No.10=5 marks
3	The Gases	9 %	**11**	-	-	1	**1**	-	2	1	**6**	-	½	-	**4**	
4	Liquids and Solids	11 %	**14**	1	1	-	**2**	-	2	2	**8**	-	-	½	**4**	Question No.11=5 marks
5	Atomic Structure	12 %	**14**	-	1	1	**2**	-	2	2	**8**	½	-	-	-	Question No.12 =5 marks
6	Chemical Bonding	11 %	**14**	-	1	1	**2**	1	2	1	**8**	½	-	-	**4**	Question No.13 =5 marks
7	Thermo Chemistry	7 %	**9**	-	-	1	**1**	1	-	1	**4**	-	-	½	**4**	Question No.14 =5 marks
8	Chemical Equilibrium	10 %	**12**	1	1	-	**2**	1	1	1	**6**	-	½	-	**4**	
9	Solutions	9 %	**11**	-	-	1	**1**	1	-	2	**6**	½	-	-	**4**	
10	Electro Chemistry	10 %	**12**	1	1	-	**2**	1	1	**1**	**6**	-	-	½	**4**	
11	Reaction Kinetics	7 %	**9**	-	-	1	**1**	-	-	**2**	**4**	-	1/2	-	**4**	
Total		**100 %**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension A= Application & Analysis

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.

The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.

A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

Model Paper Chemistry Objective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 17 Paper Code_____ Time Allowed: 20 minutes

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct: fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q.No	Question	A	B	C	D
1	Empirical formula of Glucose is	C_2HO	CH_2O	CHO_2	C_2H_2O
2	The number of molecules present in 9.0 gm of pure water are	3.01×10^{23}	6.02×10^{23}	9.03×10^{23}	1.20×10^{24}
3	The drying agent used in a desiccator is	Lithium Chloride	Sodium Chloride	Potassium Chloride	Calcium Chloride
4	The highest temperature at which a substance can exist as liquid, is called its	Absolute	Consolute	Critical Temperature	Transition Temperature
5	The boiling point of water at Mount Everest is	69^oC	74^oC	79^oC	84^oC
6	The existence of an element in more than one crystalline forms is known as	Isotropy	Aniosotropy	Entropy	Allotropy
7	The Scientist Chadwick in 1932 discovered	Proton	Neutron	Electron	Positron
8	The values of Quantum numbers for 3P orbital are	n = 1, l = 1	n = 2 , l = 1	n = 3 , e = 1	n = 3 , l = 2
9	The compound which follows octect rule for bonding is	$NaC\ell$	$BC\ell_3$	PF_5	SF_6
10	The Highest percentage of ionic character is in	HF	$HC\ell$	HBr	HI
11	The amount of heat absorbed when one mole of gaseous atoms are formed from the element under standard conditions is called	Enthalpy of Formation	Enthalpy of atomization	Enthalpy of reaction	Enthalpy of combustion
12	In Haber's process, the maximum yield of ammonia can be obtained by	Increasing Pressure	Decreasing pressure	Increasing volume	Increasing temperature
13	The salt dissolved in water forms a solution with pH greater than 7 is	$NaC\ell$	Na_2CO_3	$CuSO_4$	$NH_4C\ell$
14	The elevation of boiling point of 0.1 molal solution is	0.0052^oC	0.052^oC	0.52^oC	5.2^oC
15	The oxidation number of Oxygen in OF_2 is	+ 1	– 1	+ 2	– 2
16	In Lead Accumulator cell, the electrolyte used is	20 % H_2SO_4	30 % H_2SO_4	40 % H_2SO_4	50 % H_2SO_4
17	Sucrose is converted into Glucose and fructose by enzyme catalyst called	Invertase	Maltase	Urease	Zymase

-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.

Model Paper Chemistry Subjective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 83 **Time: 3:10 hours**

SECTION ---------- I

2. Answer any Eight parts from the followings:- 8 × 2 = 16

(i) The removal of an electron from a neutral atom is an endothermic process. Explain with reason.
(ii) Actual yield is always less than theoretical yield. Give two reasons.
(iii) Calculate the no. of molecules present in 34 g of H_3PO_4.
(iv) Solvent extraction ferns the Distribution Law. Justify.
(v) Define sublimation. Give one example.
(vi) Calculate the value of General Gas constant in SI units.
(vii) Pilots feel uncomfortable breathing at higher attitude. Give reason.
(viii) Gases deviate from ideal behaviour at low temperature and high pressure. Give reasons.
(ix) Table salt is an insulator in solid state. Justify.
(x) Liquid crystals can be used in diagonosis of Cancer. Explain.
(xi) Evaporation is a cooling process. Give reason.
(xii) Graphite has slippery touch. Give reason.

3. Answer any Eight parts from the followings:- 8 × 2 = 16

(i) Positive rays are also called canal rays. Give reason.
(ii) The radius of first orbit of hydrogen atom is 0.529 A^o. Calculate the radius of 3rd orbit of hydrogen atom.
(iii) Explain stark effect.
(iv) Pressure can effect the production of Cathode Rays.
(v) Dipole moment of CO_2 is zero. While that of H_2O is 1.85 D. Explain.
(vi) Explain the geometry of H_2Se molecule.
(vii) Electronegativity increases from left to right in periodic table. Give reason.
(viii) Sketch the molecular orbital picture of O_2.
(ix) Enthalpy is a state function. Justify.
(x) Born Haber's Cycle is another form of Hess's Law. Justify.
(xi) Buffers are important in many areas of Chemistry. Justify.
(xii) Define Le-Chatelier's principle.

4. Answer any Six parts from the followings:- 6 × 2 = 12

(i) Give the applications of the solubility product.
(ii) Depression of freezing point is a colligative property. Justify.
(iii) $Na_2SO_4 . 10H_2O$ shows discontinuous solubility curve. Give reason.
(iv) What is the molality of a solution prepared by dissolving 5 g of Glucose in 250g of water.
(v) Electromotive force can be calculated from electrochemical series. Explain with reason.
(vi) Lead accumulators is a chargeable battery. Comment.
(vii) Calculate the oxidation number of chromium in; (a) K_2CrO_4 (b) $K_2Cr_2O_7$
(viii) Differentiate between average and instantaneous rate of reaction.
(ix) Explain auto-catalysis.

(P.T.O.)

SECTION ---------- II

Note: Attempt any three questions. **(8 x 3 = 24)**

5.(a) What are London forces. Explain various factors affecting it. 4

(b) Mg reacts with $HC\ell$ to give hydrogen gas. What is the minimum volume of $HC\ell$ solution (27 % by weight) required to produce 16.1g of H_2. The density of $HC\ell$ solution is 1.14 g/cm^3.
$Mg_{(s)} + 2HC\ell_{(aq)} \rightarrow MgC\ell_{2(aq)} + H_{2(g)}$ 4

6.(a) What is hybridization? Explain Sp^2 hybridization with example. 4

(b) State first law of thermodynamics and prove that $\triangle E = q_v$

7.(a) What is Plasma? How is it produced? Give its two applications. 4

(b) Describe Milikian's Oil Drop method for the measurement of charge of an electron. 4

8. (a) What is Standard Hydrogen Electrode (SHE)? How is it used for the measurement of electrode potential. 4

(b) Calculate the pH of a buffer solution in which 0.11 M CH_3COONa and 0.09 M. acetic acid solutions are present. K_a for CH_3COOH is 1.85×10^{-5} . 4

9. (a) Explain Roult's Law when both components are volatile. 4

(b) Define order of reaction. How does half life method can be used for its determination. 4

SECTION ---------- III

Note: Attempt any three questions **(5x3=15)**

Q 10: In the laboratory, you are given 100 cm^3 of vinegar solution. How will you determine the amount of acetic acid in it practically? 5

Q 11: During the practical you need pure crystals of $NaC\ell$, but in laboratory table salt is provided contaminated with sand. How will you get the pure crystals of $NaC\ell$ from it? 5

Q 12: In Redox titrations, the molarity of $FeSO_4.XH_2O$ is found to be 0.1M. Calculate the number of water molecules (X) in it. 5

Q 13: You are given a solution containing 4g MOH dissolved per dm^3. Find out atomic mass of M volumetrically. 5

Q 14: Katrina has mixed the inks of different colours. You are given this mixture of inks. How will you separate and identify them. 5

-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-.-

List of Practicals Chemistry 11th

1. Separation of mixture of inks by using Chromatography.

2. Determination of Melting point of Glucose and Urea.

3. Determination of Boiling point of Ethanol and Acetone.

4. Purification of common salt by using common ion effect.

5. Acid base titration of Acetic acid, Hydrochloric acid and Oxalic acid using NaOH and Na_2Co_3 as base.

6. Redox titration of $KMnO_4$ and Fe SO_4.

Assessment Scheme

For Computer Science 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time: 03:30 hrs **Total Marks:- 100**

Sr. No	*Chapters*	Weightage	Distribution of Marks	*M.C.Qs*				Short Answer Questions				*Essay Type Questions*				Questions relating to Practicals
				Allotted Marks 17				*Allotted Marks 44*				*Allotted Marks 24*				*Allotted Marks 15*
				Q. to be asked 17 *Q. to be attempted 17*				*Q. to be asked 33* *Q. to be attempted 22*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*
				Time Minutes 20				*Time 03:10 Hours*								
				K	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	
1	The Basic Concepts of IT	13 %	16	1	1	-	**2**	1	1	1	**6**	-	-	-	**8**	Question No.10=5marks
2	Information networks	13 %	16	1	-	1	**2**	1	2	-	**6**				**8**	
3	Data Communication	13 %	16	-	1	1	**2**	2	1	-	**6**	-	-	-	**8**	Question No.11=5marks
4	Security copyright & the law	13 %	16	1	-	1	**2**	1	1	1	**6**	-	-	-	**8**	
5	Hardware & system software	23.75 %	29	2	2	1	**5**	4	2	2	**16**	-	-	-	**8**	Question No.12=5marks
6	Word processing	3.25 %	4	-	-	-	-	-	1	1	**4**	-	-	-	-	
7	Spread sheet	3.25 %	4	-	-	-	-	1	-	1	**4**	-	-	-	-	Question No.13=5marks
8	Applications & use of Computer	9.75 %	12	-	1	1	**2**	1	1	3	**10**	-	-	-	-	
9	Operating system (Windows)	4 %	5	1	-	-	**1**	-	-	2	**4**	-	-	-	-	Question No.14=5marks
10	Internet browsing & using email	4 %	5	-	1	-	**1**	1	-	1	**4**	-	-	-	-	
Total		**100 %**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension. A= Application & Analysis.

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

Q# 2 Ch # 1+2+3+6
Q#3 Ch # 5+8+9
Q#4 Ch # 4+7+10

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.
The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.
A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

Model Paper Computer Science Objective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 17 **Paper Code_____** **Time Allowed: 20 minutes**

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q No	Question	A	B	C	D
1	A graphic tablet is commonly activated by	Finger	Joystick	Stylus	Trackball
2	Laser printer is an example of	Non impact	Impact	Inkjet	Dot matrix
3	The top most layer of OSI model is	Network	Session	Transport	Presentation
4	Which of the following is ***NOT*** a category of network	LAN	MAN	WAN	NAN
5	Analog signal is measured in	Volt	Hertz	WATTS	Digits
6	An important property of fiber optic cable is	Noise	Refraction	Interference	Attenuation
7	The fly-by-wire system is used in	Medical field	Airline field	Education field	Banking field
8	Many banks provide the facility of	CAD	CAM	ATM	CBT
9	Each location in primary storage is assigned a unique	Data	Field	Name	Address
10	All are types of Memory **EXCEPT.**	DRAM	SRAM	FRAM	ROM
11	The step that obtains next instruction from memory is called	Read	Fetch	Decode	Get
12	The maximum **EXCEPT** units ALU has?	2	3	4	5
13	Expansion cards are inserted into	Peripheral devices	Slots	CPU	Back of the computer
14	All of the following are biometric techniques **EXCEPT**	Badge	Retina	Face	Palm print
15	Another name for anti-virus is	Vaccine	Worm	Trojan horse	DES
16	Software can be removed/installed through:	Control panel	Installer	Debugger	Linker
17	Web pages are connected to one another using:	Hyperlinks	http	Interlink	Multimedia

Model Paper Computer Science Subjective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 83 **Time: 3:10 hours**

SECTION ----------I

2. Answer any Eight (08) parts from the followings: 8×2=16

i) Differentiate between data and information.

ii) Information Technology has made our world a global village. Justify.

iii) Define barcode.

iv) Write some benefits of using computer networks.

v) Star topology is the best topology. Justify.

vi) Internet is a single network. Explain

vii) Define analog signal.

viii) State data representation in computer.

ix) Define ASCII code.

x) Explain virus activation in computers.

xi) Elaborate the importance of backup.

xii) Give some causes of virus.

3. Answer any Eight (08) parts from the followings: 8×2=16

i) Describe the function of Arithmetic and Logic Unit.

ii) State the components included in the computer architecture.

iii) Define DMA.

iv) Explain the work of a computer.

v) RAM is called volatile memory. Justify.

vi) Differentiate between RAM and ROM.

vii) Write down the names of different system buses.

viii) Explain I/O devices.

ix) Define word processor.

x) State the use of clipboard in MS Word.

xi) Elaborate the steps to identify rows and columns in MS Excel.

xii) List any four functions used in MS Excel.

(P.T.O.)

4. Answer any Six (06) parts from the followings: 6×2=12

i) Write some applications of ROBOT.

ii) Banks can benefit from the use of computers. Explain.

iii) Define video conferencing.

iv) Explain Computer Simulation.

v) Differentiate between CAD and CAM.

vi) A computer need operating system. Justify.

vii) Explain the statement Plug and Play.

viii) State the process of creating web pages.

ix) Describe search engine with examples.

SECTION ----------II

Note: Attempt any three questions from the followings. 8×3=24

5. Explain different types of Non-Impact Printers. 08

6. Discuss different Network Models. 08

7. Briefly describe different guided media. 08

8. Explain Fetch-Decode-Execute cycle of CPU. 08

9. State the methods to protect a computer system from Virus. 08

SECTION ----------III

(Practical Part)

Note: Attempt any three questions from the followings. (5 x 3 = 15)

10. Write down the procedure to create a table in MS Word. Also write the Procedure to insert rows in table. 05

11. How chart is created in MS Excel? 05

12. Explain different ways for editing text in MS Word. 05

13. Write procedure for rotating and wrapping text in cell. 05

14. Write procedure to add printer in computer 05

-.-.-.-.-.-.-.-.-..-

List of Practicals Computer Science 11th

Windows

1. (a) Use of start Menu.

   (b) Manage Program group and Documents group.

   (c) How to access Search group.

   (d) Customize the Desktop.

2. Use of Windows help.

3. **Use of Windows accessories:**

   (a) Word pad.

   (b) Calculator.

   (c) Paint.

4. **Use of Windows accessories:**

   (a) Managing files and folder.

   (b) Using My Computer.

   (c) Managing files and folder using Windows Explorer.

   (d) Managing Recycle Bin operation.

5. **Printer:**

   (a) Installation of Printer Driver.

   (b) Setting of different properties of Printer.

   (c) Managing the ques of printing jobs.

MS Word

6. (a) Open and Save files in specified path OR new folders.

(b) Selection of text by different methods and applying a different operation Copying, Moving(by clip board and Drag and Drop method), Deletion.

7. Formating text(Bold, Underline, Font, Color).

8. Using Undo and Redo.

9. Use of Text Alignments, Indenting and Managing Space also use Bullet and Numbering.

10. Use of Page Setup including paper Margin, Size, Paper Source and Layout.

11. Skills of Printer Setting.

12. Use of Tables and Columns.

13. Use of Spell Check, grammar and Phrases.

14. Use of Short cuts.

Excel

15. Inserting and Deleting Cells, Rows and Columns.

16. Managing Work Sheets.

17. Formating and customizing Data.

18. Use of Formulas and Function.

19. Drawing of different types of charts.

20. Use of Page Setup and Printing configuration.

21. Use of Short cuts.

Internet Explorer

22. Send/Receive Email to a single user, multiple users.

23. Attach/Detach files with Mail.

24. Browsing internet.

25. Use of Short cuts.

26. Proper use of Search Engine.

Assessment Scheme

For Fine Arts 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time: 03:30 hrs **Total Marks:- 100**

Sr. No	*Chapters Name*	Weightage	Distribution of Marks	*M.C.Qs*				Short Answer Questions				*Essay Type Questions*				Questions relating to Practicals
				Allotted Marks 17				*Allotted Marks 44*				*Allotted Marks 24*				*Allotted Marks 15*
				Q. to be asked 17 *Q. to be attempted 17*				*Q. to be asked 33* *Q. to be attempted 22*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*
				Time Minutes 20				*Time 03:10 Hours*								
				K	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	
1	قدیم ترین عہد سنگ	13 %	16	1	1	-	**2**	1	1	1	**6**	1	-	-	**8**	Question No.10=5marks
2	قدیم عہد سنگ	12.20 %	15	1	1	1	**3**	2	3	1	**12**	-	-	-	**-**	Question No.11=5marks
3	جدید عہد سنگ	18.70 %	23	1	1	1	**3**	2	2	2	**12**	-	1	-	**8**	Question No.12=5marks
4	مصری ایشیائی تہذیب	18.70 %	23	1	1	1	**3**	3	1	2	**12**	1	-	-	**8**	Question No.13=5marks
5	مصری تہذیب	18.70%	23	1	1	1	**3**	2	1	3	**12**	-	1	-	**8**	Question No.14=5marks
6	وادی سندھ کی تہذیب	18.70%	23	2	1	-	**3**	2	2	2	**12**	-	-	1	**8**	
Total		**100 %**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension. A= Application & Analysis.

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.
The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.
A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

ماڈل پیپر فائن آرٹس (معروضی)　　جماعت گیارھویں　　(تعلیمی سیشن 13-2012 و مابعد)　　انٹرمیڈیٹ پارٹ (I)

وقت 20 منٹ　　**Paper Code ----**　　کل نمبر 17

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A , B , C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Q.1	QUESTIONS	(A)	(B)	(C)	(D)
1	سب سے بڑا Menhir کہاں واقع ہے؟	فرانس کے علاقے Brittary	سپین	یورپ	فلسطین
2	سارگون کا محل کن سی صدی سے تعلق رکھتا ہے؟	تیسری صدی	چوتھی صدی	پانچویں صدی	آٹھویں صدی
3	Neolithie دور کے ختم ہونے سے پہلے انسان نے کیا کارنامہ سرانجام دیا؟	کپڑا بننا شروع کیا	ظروف سازی کی	مصوری کی	Printing کی
4	Jerico کیا تھا؟	جانور کا نام	مجسمے کا نام	شہر کا نام	قبر کا نام
5	ایرانی فن تعمیر میں کس چیز کو بنایا گیا؟	محرابیں	گنبد	مینار	ستون
6	اہراموں کی سب سے متاثر کن چیز کیا تھی؟	سنہری چمکدار رنگ	عمارت کی بلندی	اہراموں کی خوبصورتی	اہراموں کی مضبوطی
7	Mohonjodaro کا نقشہ کس پر بنایا گیا؟	مٹی کے تودے پر	ستونوں پر	یادگار عمارت پر	Slab پر
8	پرانی قبروں کو کیا کہا جاتا ہے؟	Menhir	Mastaba	Dolmen	Ruins
9	بنو چندنظر کے دور کی کونسی عمارت تاریخ میں عجائبات زمانہ سمجھی جاتی ہے؟	مینار اور Hanging Garden	ستون	گیٹ	مندر
10	مصری تعمیرات میں سب سے اہم چیز کیا تھی؟	مندر	مقبرے	گنبد	اہرام
11	وادی سندھ میں درویش کا مجسمہ کس میٹریل میں بنا ہوا تھا؟	بھٹی میں پکی ہوئی مٹی	پیتل	چاک	نرم پتھر
12	Upper Pablithi دور میں Memoth کیا تھا؟	کار اور چھکڑا	جنگی لباس	شکار کا آلہ	کارآمد جانور
13	سمیرین دور کے کھنڈرات سے کونسی عمارات ملی ہیں؟	Temple	Tomb	Domestic Building	Ziggurates
14	مصری دیوی دیوتاوں کی تعداد کتنی تھی؟	2000	3000	5000	4000
15	بابل میں کس بادشاہ کی حکومت تھی؟	ہمورابی	اشوکا	چندر گپت	بدھا
16	وادی سندھ میں رقاصہ کا مجسمہ کس میٹریل میں بنایا گیا تھا؟	کانسی	چونے کا پتھر	لوہا	مٹی
17	Code of Hammurabi کسے کہتے ہیں؟	ہمورابی کے قوانین	ہمورابی کے نام	ہمورابی کا شہر	ہمورابی کا گھر

ماڈل پیپر فائن آرٹس (انشائیہ) جماعت گیارھویں (تعلیمی سیشن 13-2012 ومابعد) انٹرمیڈیٹ پارٹ (I)

وقت 3.10 گھنٹے کل نمبر 83

حصہ ---------- اول

2۔ نوٹ: کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ **8x2=16**

(i) قدیم دور سنگ میں اوزار کا استعمال بیان کریں۔

(ii) ہڈی اور لکڑی کے اوزار مختصراً بیان کریں۔

(iii) Upper Paleolithic دور میں Sculpture کی کتنی اقسام تھیں؟

(iv) Mamoth کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(v) Venus of Willendorf پر نوٹ لکھیں۔

(vi) Spear Thrower کو مختصراً تحریر کریں۔

(vii) Altamira غار کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(viii) Dolmen کسے کہتے ہیں؟

(ix) Stone Henge کہاں واقع ہے؟

(x) The great Ziggurate کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(xi) سمیرین سنگتراشی میں Group Status کے بارے میں تحریر کریں۔

(xii) Bust of a Women کے بارے میں مختصراً تحریر کریں۔

3۔ نوٹ: کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ **8x2=16**

(i) Head of Sargon کی ریلیف پر مختصراً لکھیئے۔

(ii) ایرانی برتن سازی میں کوئی سی دو مثالیں تحریر کریں۔

(iii) Gold بازو بند یا Armlet کو بیان کریں۔

(iv) شامی تصویر کشی کو مختصراً بیان کریں۔

(v) ایرانی فن تعمیر میں بننے والے ستونوں کی تعریف بیان کریں۔

(vi) سمیرین Pottery میں Helmet کی اہمیت بیان کریں۔

(vii) شامی سنگتراشی کے مختلف موضوعات کو ایک مثال کے ساتھ بیان کریں۔

(viii) مصری فن تعمیر میں عمارات کتنی قسموں کی تھیں؟

(ix) اہرام کی بناوٹ بیان کریں۔

(x) ابوالہول کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(xi) Temple کی تعریف بیان کریں۔

(xii) The Scribe with Painting کے بارے میں تحریر کریں۔

4۔نوٹ: کوئی سے چھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ **6x2=12**

(i) Blind Horpist کی تعریف بیان کریں۔

(ii) مصری برتن سازی میں کوئی سی دو مثالیں تحریر کریں۔

(iii) رقاصہ کے مجسمے کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

(iv) Dancing Girl پر نوٹ لکھیں۔

(v) وادی سندھ کے زیورات کے بارے میں تحریر کریں۔

(vi) Terracotta کا کیا مطلب ہے؟

(vii) Mother Goddes کے بارے میں تحریر کریں۔

(viii) Women at her toilet کو مختصراً بیان کریں۔

(ix) Paleolithic کو کتنے ادوار میں تقسیم کیا گیا ہے؟

P.T.O.

(حصہ دوم)

نوٹ: **کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔** **8x3=24**

سوال نمبر5 قبل از تاریخ کے لوگ اپنے آپ کو کس طرح سجاتے تھے؟ مختلف طریقے تفصیلاً تحریر کریں۔

سوال نمبر6 بابل کے دور میں Code of Hommurabi کو تفصیلاً تحریر کریں۔

سوال نمبر7 مصری فن تعمیر میں Pyramids کی کیا اہمیت ہے؟ مثالوں سے واضح کریں۔

سوال نمبر8 وادی سندھ کی تعمیرات پر نوٹ لکھیں۔

سوال نمبر9 شامیوں کے فن تعمیر پر تفصیلاً نوٹ لکھیں۔

(حصہ سوم)

نوٹ: **کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔** **5x3=15**

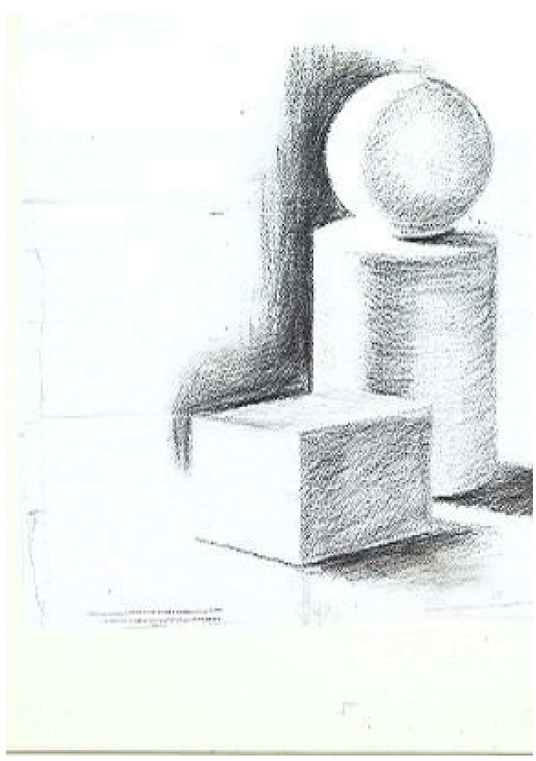
سوال نمبر10 Water Colour میڈیم کیا ہے؟

سوال نمبر11 Mono Chrome تکنیک کیا ہے؟

سوال نمبر12 Terracotta میٹریل پر چند اہم پوائنٹ تحریر کریں۔

سوال نمبر13 پرائمری کلرز کون کون سے ہوتے ہیں؟

سوال نمبر14 نیچے دی گئی Drawing کی خصوصیات پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔



Assessment Scheme

For Geography 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time :03:30 Total Marks: 100

Sr. No.	Chapter Name	Weightage	Distribution of Marks	M.C.Qs				Short Answer Questions				Essay Type Questions				Questions relating to Practical's
				Allotted Marks 17				Allotted Marks 44				Allotted Marks 24				Allotted Marks 15
				Q. to be asked 17 Q. to be attempted 17				Q. to be asked 33 Q. to be attempted 22				Q. to be asked 5 Q. to be attempted 3				Q. to be asked 5 Q. to be attempted 3
				Time 20 Minutes				Time 3 Hours & 10 Minutes								
				K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks	
1	جغرافیہ کی تعریف، شاخیں، دائرہ عمل اور اہمیت	8.943%	**11**	-	1	-	**1**	2	2	1	**10**	-	-	-	**-**	Question No.10=5 marks Question No.11=5 marks Question No.12=5 marks Question No.13=5 marks Question No.14=5 marks
2	طبعی جغرافیہ اور اس کے اجزاء	9.756%	**12**	1	1	-	**2**	-	1	-	**2**	1	-	-	**8**	
3	چٹانیں	5.691%	**07**	1	-	-	**1**	2	1	-	**6**	-	-	-	**-**	
4	طبعی نقوش ارضی کبیر	17.073%	**21**	2	1	-	**3**	2	2	1	**10**	-	1	-	**8**	
5	شکست و ریخت اور اس کی اقسام	5.691%	**07**	-	-	1	**1**	1	1	1	**6**	-	-	-	**-**	
6	عوامل شکست و ریخت	15.447%	**19**	2	1	-	**3**	2	1	1	**8**	-	-	1	**8**	
7	سمندر اور ان کی حرکات	13.008%	**16**	1	1	-	**2**	1	1	1	**6**	1	-	-	**8**	
8	ہوائی کرہ	21.951%	**27**	1	1	1	**3**	3	3	2	**16**	1	-	-	**8**	
9	انسان پر قدرتی ماحول کا اثر	02.439%	**03**	-	1	-	**1**	-	-	1	**2**	-	-	-	**-**	
	Total	**100%**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension A= Application & Analysis

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.
The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.

A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

ماڈل پیپر جغرافیہ (معروضی) جماعت گیارھویں (تعلیمی سیشن 13-2012 و مابعد) انٹرمیڈیٹ پارٹ (I)

وقت 20 منٹ **Paper Code ----** کل نمبر 17

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A , B , C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q.1
پودوں کا Plants	سمندروں کا Oceans	کرہ ہوائی Atmosphere	چٹانوں کا Rocks	موسمیاتی جغرافیہ میں مطالعہ کیا جاتا ہے۔ Meteorology is the study of	1
10746	12746	13000	14000	خط استوا پر زمین کا قطر ہے۔ (کلومیٹر میں) The Diameter of Earth on Equator is (in KM)	2
50.3 کلومیٹر 50.3km	39.3 کلومیٹر 39.3km	29.3 کلومیٹر 29.3km	19.3 کلومیٹر 19.3km	براعظمی پوست کی اوسط گہرائی ہے۔ The average depth of continental crust is	3
گرینائٹ Granite	ریت کا پتھر Sand Stone	سلیٹ Sleet	ہیرا Diamond	تہہ دار چٹانوں کی عام مثال ہے۔ The common example of Sedimentary Rock is	4
500	400	280	25	کلدانی پہاڑ کی عمر ہے (ملین سال) The age of Caledonian Mountains is (Million years)	5
بقیہ پہاڑ Residual	ملفوفہ پہاڑ Folded	بلاک نما Blocked	آتش فشاں Volcanic	بھارت کے ست پڑا اور مہادیو پہاڑ ہیں۔ The Satpura and Mahadeo mountains of India are	6
بقیہ پہاڑ Residual	بلاک پہاڑ Block	ملفوفہ پہاڑ Folded	آتش فشاں پہاڑ Volcanic	کوٹوپیکسی ہے۔ Cotopaxi mountain is	7
سرد علاقوں میں Cold	گرم خشک علاقوں میں Hot dry	گرم مرطوب علاقوں میں Warm humid	سرد مرطوب علاقوں میں Cold Humid	کیمیائی شکست و ریخت کا عمل زیادہ تیز ہوتا ہے۔ The chemical weathering takes place rapidly in the areas of	8
بارش کے Rain	ہوا کے Wined	گلیشیئر کے Glacier	دریا کے River	ایسکرز کس کے عمل سے بنتے ہیں۔ Eskers are formed by the action of	9
بارش Rain	گلیشیئر Glacier	دریا River	ہوا Wind	آب شستہ میدان کس عمل سے بنتے ہیں۔ Out-Wash plains are formed by the action of	10
صحرا Deserts	جنگلات Forest	پہاڑی وادیوں میں Mountain valley	قطبی علاقوں میں Polar	براعظمی گلیشئر پائے جاتے ہیں۔ Valley glacier are found in the areas of	11
1°-3°	5°-7°	2°-4°	4°-6°	براعظمی ڈھلان کا زاویہ عام طور پر ہوتا ہے۔ The slope of continental slope is	12
چھٹی اور اٹھارویں 6th and 18th	دسویں اور پچیسویں 10th and 25th	ساتویں اور اکیسویں 7th and 21th	پہلی اور چودھویں 1st and 14th	مدوجزر اکبر وقوع پذیر ہوتا ہے۔ The high tides occurs on	13
45%	20.99%	78.03%	65%	کرہ ہوائی اور میں نائٹروجن کی مقدار ہوتی ہے۔ The amount of nitrogen in Atmosphere is	14
کنٹورز Contours	فارم لائنز Farmlines	خطوط مساوی الحرارت ISO therms	خطوط مساوی البار ISO bar	یکساں درجہ حرارت کے علاقوں کو ملانے والے خطوط کہلاتے ہیں۔ The lines joining the area of similar temperature are called	15
ٹائیفون Typhone	ولی ولی Willy Willy	ہریکین Hurricane	ڈپریشن Depression	گرد باد کو یورپ میں کہا جاتا ہے۔ In Europe, the cyclones are called	16
عیسائیت Christianity	اسلام Islam	ہندومت Hinduism	بدھ مت Buddhism	کونسا مذہب جانوروں کو ذبح کرنے کی اجازت نہیں دیتا۔ In which religion the slaughtering of animal is not allowed	17

ماڈل پیپر جغرافیہ (انشائیہ) جماعت گیارھویں (تعلیمی سیشن 13-2012 ومابعد) انٹرمیڈیٹ پارٹ (I)

وقت 3.10 گھنٹے کل نمبر 83

حصہ ---------- اول Part ---------- I

2۔ نوٹ: کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ 8x2=16

(i) ڈاکٹر کیلٹی کے مطابق جغرافیہ کی تعریف بیان کیجئے۔ i) Define geography according to Dr. Keltie.

(ii) انسانی جغرافیہ کی تعریف بیان کیجئے۔ ii) Define Human Geography.

(iii) علم طبقات الارض سے کیا مراد ہے۔ iii) What is meant by Geology.

(iv) بحری جغرافیہ کی تعریف بیان کیجئے۔ iv) Define Oceanography.

(v) مردم نگاری سے کیا مراد ہے۔ v) What is meant by Demography.

(vi) نظام شمسی سے کیا مراد ہے۔ vi) What is meant by Solar System.

(vii) متغیرہ چٹان کی تعریف بیان کیجئے۔ vii) Define metamorphic rocks.

(viii) پلوطانی چٹان کی تعریف بیان کیجئے۔ viii) Define Plutonic rocks.

(ix) عمقی چٹان کی تعریف کیجئے۔ ix) Define hypabyssal rocks.

(x) عمل فرسودگی سے کیا مراد ہے۔ x) Define Weathering.

(xi) ماس ویسٹنگ کی تعریف کیجئے۔ xi) Define Mass wasting.

(xii) عمل پرت ریزی سے کیا مراد ہے۔ xii) What is meant by exfoliation.

3۔ نوٹ: کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ 8x2=16

(i) پہاڑ کی تعریف کیجئے۔ i) Define Mountain

(ii) عمر کے لحاظ سے پہاڑوں کی اقسام تحریر کریں۔ ii) Write the types of mountain according to age.

(iii) کوئی سے دو آتش فشاں پہاڑوں کے نام لکھیں۔ iii) Write the two names of volcanic mountains.

(iv) براعظمی سطح مرتفع پر نوٹ لکھیں۔ iv) Write a note on continental plateau.

(v) تحویلی میدان کی تین ثانوی اقسام کے نام لکھیں v) Write the names of three sub types of depositional plains.

(vi) ڈیلٹا پر مختصر نوٹ لکھیں۔ vi) Write a short note on delta.

(vii) سلجی مواد سے کیا مراد ہے۔ vii) What is meant by Moraines.

(viii) رگڑاؤ یا ابریشن کیا ہوتا ہے؟ viii) What is abrasion.

(ix) برکھان پر مختصر نوٹ لکھیں۔ ix) Write a short note on Barkhans.

(x) براعظمی ڈھلان پر نوٹ لکھیں۔ x) Write a note on continental slope.

(xi) مدوجذر اصغر سے کیا مراد ہے؟ xi) What is meant by low tides.

(xii) لیبریڈار کی رو کے متعلق لکھیے۔ xii) Write about laboredor current.

4۔ نوٹ: کوئی سے چھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ 6x2=12

(i) رطوبت کی تعریف کیجئے۔ i) Define Humidity.

(ii) سالانہ تفاوت درجہ حرارت سے کیا مراد ہے۔ ii) What is meant by annual range of temperature.

(iii) موسم اور آب و ہوا کے فرق واضح کریں۔ iii) Differentiate between weather and climate.

(iv) کرہ ارض پر دباؤ کے خطوں کے نام لکھیں iv) Write the names of pressure belts.

(v) سائیکلون کی تعریف کیجئے۔ v) Define Cyclones.

(vi) چنوک پر نوٹ لکھیں vi) Write a note on Chinook.

(vii) ہوا کے دباؤ سے کیا مراد ہے۔ vii) What is meant by pressure of wind.

(viii) مون سون ہواؤں کی دو اقسام لکھیں۔ viii) Write two types of Monsoon winds.

(ix) پہاڑ کس طرح طبعی ماحول پر اثر انداز ہوتے ہیں۔ ix) How mountains effect physical environment.

P.T.O.

Part ---------- II **(حصہ دوم)**

Note: Attempt any three questions from the following. 8x3=24 نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

Q. 5 Write a detailed note on the internal structure of the earth. سوال نمبر5 زمین کی اندرونی ساخت پر تفصیلی نوٹ لکھیں۔

Q.6 Describe in detail the classification of mountains according to their formation. سوال نمبر6 بناوٹ کے لحاظ سے پہاڑوں کی جماعت بندی تفصیل سے بیان کیجئے۔

Q.7 Write in detail on the types of Glacial Deposits. سوال نمبر7 گلیشیئر کے مطروحات کتنی قسم کے ہوتے ہیں ان کی تفصیل تحریر کیجئے۔

Q.8 Describe in detail about the Ocean Floor. سوال نمبر8 سمندر کے فرش کے بارے میں تفصیلاً بیان کیجئے۔

Q.9 Describe in detail about the types of Rain. سوال نمبر9 بارش کی اقسام اور انکے بارے میں مفصل بیان کریں۔

Part ---------- III **(حصہ سوم)**

Note: Attempt any three questions from the following. 5x3=15 نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

Q.10 Write a note on parallel of longitude and latitude. سوال نمبر10 خطوط طول بلد اور خطوط عرض بلد پر نوٹ لکھیں۔

Q.11 Write a note on the types of North. سوال نمبر11 شمال کی اقسام پر نوٹ لکھیں۔

Q.12 Define Map and write its types. سوال نمبر12 نقشے کی تعریف لکھیں اور اس کی اقسام تحریر کریں۔

Q.13 Define Scale and write down merit and demerits of Statement of Scale. سوال نمبر13 پیمانے کی تعریف لکھیں اور بیان پیمانہ کی خوبیاں اور خاصیاں تحریر کریں۔

Q.14 Write a note on Barometer and Rain Guage. سوال نمبر14 بیرومیٹر(Barometer)اور مقیاس المطر (RainGuage) پر نوٹ لکھیں۔

Assessment Scheme

For Geology 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time:3 : 30 hrs **Total Marks:- 100**

Sr. No	*Chapters Name*	Weightage	Distribution of Marks	*M.C.Qs*				Short Answer Questions				*Essay Type Questions*				Questions relating to Practicals
				Allotted Marks 17				*Allotted Marks 44*				*Allotted Marks 24*				*Allotted Marks 15*
				Q. to be asked 17 *Q. to be attempted 17*				*Q. to be asked 33* *Q. to be attempted 22*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*
				Time 20 Minutes				*Time 3 Hours & 10 Minutes*								
				K	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	
1	Physical Weathering	7 %	**9**	1	-	-	**1**	2	-	-	**4**	1	-	-	**4**	
2	Chemical Weathering	6 %	**7**	1	-	-	**1**	1	-	-	**2**	-	1	-	**4**	Question No.10=5 marks
3	Streams	7 %	**9**	1	-		**1**	2	1	1	**8**	-	-	-	-	
4	Stream Erosion	10 %	**12**	1	1	-	**2**	1	1	1	**6**	-	1	-	**4**	Question No.11=5 marks
5	Ground Water I	7 %	**9**	1	-	-	**1**	1	-	1	**4**	1	-	-	**4**	
6	Ground Water II	8 %	**10**	1	-	1	**2**	1	1	-	**4**	1	-	-	**4**	Question No.12 =5 marks
7	Crystallography	6 %	**7**	1	-	-	**1**	1	1	1	**6**	-	-	-	-	
8	Symmetry	7 %	**9**	1	-	-	**1**	-	1	1	**4**	1	-	-	**4**	Question No.13 =5 marks
9	Minerals	6 %	**7**	1	-	-	**1**	1	-	1	**4**	1/2	-	-	**2**	
10	Eco Minerals	5 %	**6**	-	-	-	-	1	1	-	**4**	1/2	-	-	**2**	Question No.14 =5 marks
11	Magma	6 %	**7**	1	-	-	**1**	1	1	1	**6**	-	-	-	-	
12	Igneous Rocks	10 %	**12**	1	1	-	**2**	2	1	-	**6**	1	-	-	**4**	
13	Metamorphic Rocks	7 %	**9**	1	-	-	**1**	-	1	1	**4**	-	1	-	**4**	
14	Sedimentary Rocks	8 %	**10**	1	1	-	**2**	1	1	-	**4**	1	-	-	**4**	
Total		**100 %**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension A= Application & Analysis

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.

The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.

A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

Model Paper Geology Objective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 17 **Paper Code_____** **Time Allowed: 20 minutes**

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q No.1	Question	A	B	C	D
1	Water expands on	Boiling	Freezing	Heating	None
2	$H_2O + CO_2 \rightarrow$	H_3CO_3	HC_3O_3	H_2CO_3	H_3CO_2
3	Lime stone is metamorphosed into	Chalk	Dolomite	Quartzite	Marble
4	Argillaceous rocks composed of	Sand	Pebbles	Clay	Carbon
5	Evaporated is a rock	Physical	Chemical	Organic	None
6	Silica components in basic rocks are	66 %	55−65 %	45−55 %	Less than 45 %
7	Texture of volcanic rock	Fine	Medium	Coarse	Pheno
8	Magma is a material	Gas	Solid	Molten	None
9	Ox-bow lake present in	DB.	Base level	Meanders	Old age
10	Corrosion is a process	Physical	Chemical	Deposition	Transportation
11	Peneplain is present in	Youth	Mature	Old age	Erosion
12	Stalagmites are formed on	Roof	Ceiling	Floor	Walls
13	Sink is a cavity	Close	Open	Both	None
14	Zone of aeration has belts	2	3	4	5
15	Hardness of topaz	6	7	8	9
16	Planes of cube	7	8	9	13
17	Pyrite is ore of	Iron	Sulphur	Copper	Carbon

Model Paper Geology Subjective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 83 **Time: 3:10 hours**

Section – I

Q. No: - 2 Attempt any Eight short questions from the followings: 8×2=16

(i) Define hydration.

(ii) Explain crystal.

(iii) Write Inter facial angle.

(iv) What do you know about magma.

(v) Write plutonic rocks.

(vi) Elaborate acidic igneous rock.

(vii) Uses of gypsum.

(viii) Composition of magma.

(ix) Explain batholith.

(x) What do you know about magnetite.

(xi) Write Extrusive Rocks.

(xii) Differentiate between surface and ground water.

Q. No: - 3 Attempt any Eight short questions from the followings: 8×2=16

(i)Write frost action.

(ii) Define disintegration.

(iii) Abrasion by stream.

(iv) Explain bed load.

(v) Define drainage basin.

(vi) Write ultimate base level.

(vii) Elaborate metamorphism.

(viii) Differentiate between mineral and rock.

(ix) Define porosity.

(x) Write streak.

(xi) Explain regional metamorphism.

(xii) Importance of hydrological cycle.

Q. No: - 4 Attempt any Six short questions from the followings: **6×2=12**

(i) Briefly describe Arenaceous rock.

(ii) Define Meanders.

(iii) Write and draw rectangular pattern.

(iv) Explain mature stage of valley.

(v) Elaborate cavern.

(vi) Write Stalactites.

(vii) Define sedimentary rock.

(viii) Write cubic system.

(ix) Explain principal components of cement.

Section – II

Note: Attempt any three questions. **8×3=24**

Q. No: - 5 (a) Write in detail discordant Ign. Rocks.

(b) Explain texture of metamorphic rocks.

Q. No: - 6 (a) Elaborate two processes of physical weathering.

(b) Write organically formed sedimentary rocks.

Q. No: - 7 (a) Briefly describe cycle of erosion.

(b) Write deposition of ground water.

Q. No: - 8 (a) Explain oxidation and leaching.

(b) Write any two energy mineral resources in Pakistan.

Q. No: - 9 (a) Discuss plane of symmetry and axis.

(b) Write and draw zone of aeration.

Section – III (Practical)

Note: Attempt any three Question. **5×3=15**

Q. No: - 10 (a) Draw two topographic features. 3

(b) Write hardness of gypsum and apatite. 2

Q. No: - 11 Define specific gravity. Write its formula.

Q. No: - 12 Wa = 250 gms

Ww = 150 gms

Calculate S. G.

Q. No: - 13 Hardness of mineral from

3 – 7

Q. No: - 14 Define topography. Draw a feature with contour values

1100, 1200, 1300, 1400, 1500

Assessment Scheme

For Health & Physical Education 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD
Time: 03:30 hrs Total Marks:- 100

Sr. No	*Chapters Name*	Weightage	Distribution of Marks	*M.C.Qs*				Short Answer Questions				*Essay Type Questions*				Questions relating to Practicals
				Allotted Marks 17				*Allotted Marks 44*				*Allotted Marks 24*				*Allotted Marks 15*
				Q. to be asked 17 *Q. to be attempted 17*				*Q. to be asked 33* *Q. to be attempted 22*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*
				Time 20 Minutes				*Time 3 Hours & 10 Minutes*								
				K	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	
1	تعلیم جسمانی	4 %	**5**	1	-	-	**1**	2	-	-	**4**	-	-	-	-	
2	اغراض ومقاصد	10 %	**12**	-	-	-	-	-	2	-	**4**	1	-	-	**8**	
3	تفریح تعلیمی جمناسٹک	14 %	**18**	1	1	-	**2**	3	2	3	**16**	-	-	-	-	Question No.10= 5Marks
4	منظم کھیلیں	19 %	**23**	3	1	1	**5**	3	1	1	**10**	-	-	1	**8**	Question No.11= 5Marks
5	کسرتی کھیلوں کے ضابطے	21 %	**26**	2	1	1	**4**	3	2	2	**14**	1	-	-	**8**	Question No.12= 5Marks
6	علم الصحت	4 %	**5**	-	1	-	**1**	1	1	-	**4**	-	-	-	-	Question No.13= 5Marks
7	انسانی جسم اور اس کی کارکردگی	14 %	**17**	1	-	-	**1**	2	1	1	**8**	1	-	-	**8**	Question No.14= 5Marks
8	قامتی نقائص	2 %	**3**	1	-	-	**1**	1	-	-	**2**	-	-	-	-	
9	ابتدائی طبی امداد	11 %	**13**	1	-	-	**1**	1	1	-	**4**	1	-	-	**8**	
10	متعدی امراض	1 %	**1**	-	-	1	**1**	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total		**100 %**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension. A= Application & Analysis.

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.
The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.
A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

ماڈل پیپر فزیکل ایجوکیشن (معروضی) جماعت گیارھویں (تعلیمی سیشن 13-2012 ومابعد) انٹرمیڈیٹ پارٹ (I)

وقت: 20 منٹ کل نمبر: 17

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A,B,C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choic which you think is correct; fill that circle in front of that questions number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

(D)	(C)	(B)	(A)	Questions	Q.1
مسائل پیدا کرنا To create problems	بیماریاں پیدا کرنا To create diseases	پریشانیاں پیدا کرنا To create worries	جسمانی نشوونما Physical Development	تعلیم جسمانی کا ایک مقصد ہے۔ An objective of physical education is	1
کمزوری Weakness	بیماری Illness	سستی Laziness	چُستی Activeness	جمناسٹک ہمارے جسم میں پیدا کرتی ہے۔ Gymnastic creates in our body	2
کسی بھی وقت Any time	شام کے وقت Evening time	صبح کے وقت Morning time	فرصت کے اوقات میں Leisure time	تفریحی سرگرمیاں کس وقت اختیار کی جاتی ہیں۔ When Recreational activities are adopted	3
2m	1.50m	1m	50cm	والی بال نیٹ کی چوڑائی ہوتی ہے۔ The width of volley ball Net is	4
18m	15m	9m	7m	والی بال کورٹ کی لمبائی ہوتی ہے۔ The length of volley ball court is	5
9m	8m	6m	3m	والی بال میں سروس ایریا ہوتا ہے۔ In volley ball service area is	6
2.55m	2.50m	2.135m	2m	گولہ پھینکنے کے دائرہ کا قطر ہوتا ہے۔ Diameter of shot putt circle is	7
45 degree	40 degree	34.92 degree	29 degree	گولہ پھینکنے کے سیکٹر کا زاویہ ہوتا ہے۔ Angle of shot put sector is	8
25 m	20 m	15 m	10 m	100x4 میٹر ڈاک دوڑ میں تبدیلی کا علاقہ ہوتا ہے۔ Changing zone in 4x100m Relay race is	9
30 cm	20 cm	15 cm	5 cm	100x4 میٹر ڈاک دوڑ میں بیٹن کی لمبائی ہوتی ہے۔ Length of Baton in 4x100 m relay race is	10
جے۔بی نیش J.B.Nash	جان ڈیوی John Devi	جان لاک John lock	ارسطو Aristotle	ایک صحت مند دماغ ایک مضبوط جسم میں پایا جاتا ہے کس کا مقولہ ہے۔ Who said "A", sound mind is in a sound body	11
15	11	8	5	انسانی جسم میں کل کتنے نظام ہوتے ہیں۔ How many systems are there in a human body.	12
26	25	15	10	ایک انسانی پاؤں میں کل کتنی ہڈیاں ہوتی ہیں۔ How many bones are there in a human foot.	13
شکستگی Fracture	عضلاتی تناؤ Muscle cramp	عضلاتی کھچاؤ Pulled Muscle	موچ Sprain	جوڑ کا اچانک مڑ جانا کہلاتا ہے۔ Sudden twisting of a joint is called.	14

سردی Cold	تندرست آدمی Healthy man	ادویات Medicines	ہوا Air	متعدی امراض پھیلتی ہیں۔ Infection diseases spread through.	15

Only for Boys **صرف لڑکوں کیلئے**

5	4	3	2	فٹ بال کے ایک میچ میں کل کتنی تبدیلیاں ہوتی ہیں۔ How many changes are there in a Foot Ball match.	16
3m	2.75m	2.50m	2m	سہ جست میں اکھاڑہ کی چوڑائی ہوتی ہے۔ The width of jumping pit in Hop step & jump is	17

Only for Girls **صرف لڑکیوں کیلئے**

40 m	30.50 m	30 m	25 m	نیٹ بال کورٹ کی لمبائی ہوتی ہے۔ Length of Net Ball court is	16
2.50 kg	2 kg	1.50 kg	1 kg	خواتین کیلئے تھالی کا وزن ہوتا ہے۔ Weight of discus for women is	17

☆☆☆☆☆☆☆☆☆☆

ماڈل پیپر فزیکل ایجوکیشن (انشائیہ) جماعت گیارھویں (تعلیمی سیشن 13-2012 ومابعد) انٹرمیڈیٹ پارٹ (I)

وقت: 3 گھنٹے 10 منٹ کل نمبر: 83

Part-I

حصہ اول

2-Answer briefly any eight parts from the following. 8x2=16

2۔درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i) Narate definition of physical education according to J.B.Nash.

i) جے۔بی نیش کے مطابق تعلیم جسمانی کی تعریف بیان کریں۔

ii) What is ment by Mental and Physical development.

ii) ذہنی وجسمانی نشوونما سے کیا مراد ہے۔

iii) Write only one hadith relevant to physical education.

iii) تعلیمی جسمانی کے متعلق ایک حدیث بیان کریں۔

iv) Write two benefits of Physical Education.

iv) تعلیم جسمانی کے دو فوائد لکھیں۔

v) Write definition of educational gymnastic.

v) تعلیمی جمناسٹک کی تعریف لکھیں۔

vi) Write two benefits of educational gymnastic.

vi) تعلیمی جمناسٹک کے دو فوائد لکھیں۔

vii) Why warm up is necessary.

vii) وارم اپ کیوں ضروری ہے۔

viii) Which of two movements are necessary during the lesson of educational gymnastic.

viii) تعلیمی جمناسٹک کے سبق کے دوران کونسی دو حرکات ضروری ہیں۔

ix) Define Recreation.

ix) تفریح سے کیا مراد ہے۔

x) Write the importance of Recreation in present period.

x) موجودہ دور میں تفریح کی اہمیت لکھیں۔

xi) Write two basic kinds of Recreation.

xi) تفریح کی دو بنیادی اقسام لکھیں۔

xii) What are the commercial activities in recreation.

xii) تفریح میں تجارتی سرگرمیاں کیا ہوتی ہیں۔

3-Answer briefly any eight parts from the following. 8x2=16

3۔درج ذیل میں سے کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

i) Write a note on "Libero" in Volley Ball.

i) والی بال میں ''لبرو'' کھلاڑی پر نوٹ لکھیں۔

ii) Write a note on Rotation in Volley Ball.

ii) والی بال میں روٹیشن پر نوٹ لکھیں۔

iii) Write only two faults of service in Volley Ball.

iii) والی بال میں سروس کی دو غلطیاں لکھیں۔

iv) Write two foules of Shot putt.

iv) گولہ پھینکنے کے دو فاؤلز تحریر کریں۔

v) Write complete diamention of stop board for shot putt circle.

v) گولہ پھینکنے کیلئے دائرہ پر لگے سٹاپ بورڈ کی مکمل پیمائش لکھیں۔

vi) Write about the structure and weight of baton in 4x100m Relay Race.

vi) 100x4 میٹر ڈاک دوڑ میں بیٹن کی ساخت اور وزن لکھیں۔

vii) How much distance a team cleared in 4x100m Relay Race.

vii) 100x4 میٹر ڈاک دوڑ میں ایک ٹیم کل کتنا فاصلہ طے کرتی ہے۔

viii) Write two foules of 4x100m Relay Race.

viii) 100x4 میٹر ڈاک دوڑ کے دو فاؤلز لکھیں۔

Only for Boys

صرف طلباء کیلئے

ix) Write a note on "throw in" in Foot Ball.

ix) فٹ بال میں تھروان پر نوٹ لکھیں۔

x) Write kinds of Free kicks in Foot Ball.

x) فٹ بال میں فری کک کی اقسام لکھیں۔

xi) Write three foules of Hop, Step and Jump.

xi) سہ جست کے تین فاؤلز لکھیں۔

xii) Write diamentions of take off board in Hop, Step and Jump.

xii) سہ جست میں ٹیک آف بورڈ کی پیمائش لکھیں۔

Only for Girls | **صرف طالبات کیلئے**

ix) How Net Ball Game is started. | ix) نیٹ بال میں کھیل کا آغاز کس طرح ہوتا ہے۔

x) How many parts are there in Net Ball Court. | x) نیٹ بال کا کورٹ کتنے حصوں پر مشتمل ہوتا ہے۔

xi) Write about the Diameter of Discus Throw Circle. | xi) تھالی پھینکنے کے دائرہ کا قطر کتنا ہوتا ہے۔

xii) Write two foules of Discus throw. | xii) تھالی پھینکنے کے دو فاؤلز لکھیں۔

4-Answer briefly any six parts from the following. 6x2=12 | **4۔درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کریں۔**

i) Define Health Education by Thomas wood. | i) تھامس وڈ کے مطابق علم الصحت کی تعریف لکھیں۔

ii) Wheat is meant by Mental Health. | ii) ذہنی صحت سے کیا مراد ہے۔

iii) Define cell. | iii) خلیہ کی تعریف بیان کریں۔

iv) There are how many blood circulations in human body also write their names. | iv) انسانی جسم میں خون کتنے طریقوں سے گردش کرتا ہے نام لکھیں۔

v) Explain briefly the "Expiration" | v) برآمد تنفس سے کیا مراد ہے مختصر وضاحت کریں۔

vi) Write a note on larynx. | vi) آلہ صوت پر نوٹ لکھیں۔

vii) Define good posture. | vii) اچھی قامت کی تعریف لکھیں۔

viii) Define first aid. | viii) ابتدائی طبی امداد سے کیا مراد ہے۔

ix) Explain "R I C E". | ix) "RICE" سے کیا مراد ہے۔وضاحت کریں۔

Part-II | حصہ دوم

Note:- Attempt any three questions. 8x3=24 | **نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔**

5-Narate aims and objectives of Physical Education in detail. | 5۔تعلیم جسمانی کے اغراض ومقاصد تفصیلاً بیان کریں۔

6-Draw a Sketch of Volley Ball Court. Write all diamentions of "Net" also. | 6۔والی بال کورٹ کا خاکہ بنائیں۔نیٹ کی تمام پیمائش بھی لکھیں۔

7-Write the rules of "Shot Put" throw. | 7۔گولہ پھینکنے کے قوانین تحریر کریں۔

8-Explain the organs which take part in the circulatory system. | 8۔نظام دورانِ خون میں کون کونسے اعضاء حصہ لیتے ہیں وضاحت کریں

9-Write a detail note on the following. | 9۔درج ذیل پر تفصیلاً نوٹ لکھیں۔

(i) Pulled Muscle (ii) Muscle Cramp | (i) عضلاتی کھچاؤ (ii) عضلاتی تناؤ

Part-III | حصہ سوئم

Note:- Attempt any three questions. 5x3=15 | **نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔**

10-Write only two exercise of belly. | 10۔پیٹ کی دو ورزشیں لکھیں۔

11-Write method of "forward role". | 11۔سیدھی قلابازی لگانے کا طریقہ بیان لکھیں۔

12-Write a note on Blocking in Volley ball. | 12۔والی بال میں بلاکنگ پر نوٹ لکھیں۔

13-Write method of Gliding in putting the Shot. | 13۔گولا پھینکنے میں گلائیڈنگ کا طریقہ لکھیں۔

14-Write the method of Baton changing in 4x100 m Relay race. | 14۔4x100 میٹر ڈاک دوڑ میں بیٹن تبدیل کرنے کا طریقہ بیان کریں۔

☆☆☆☆☆☆

Assessment Scheme

For Home Economics 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time: 03:30 hrs Total Marks:- 100

Sr. No	*Chapters Name*	Weightage	Distribution of Marks	M.C.Qs				Short Answer Questions				Essay Type Questions				Questions relating to Practicals
				Allotted Marks 17				*Allotted Marks 44*				*Allotted Marks 24*				*Allotted Marks 15*
				Q. to be asked 17 *Q. to be attempted 17*				*Q. to be asked 33* *Q. to be attempted 22*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*
				Time 20 Minutes				*Time 3 Hours & 10 Minutes*								
				K	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	
1	Child Development	4.87 %	**6**	1	1	-	**2**	2	-	-	**4**	-	-	-	-	
2	Personality Development	9.75 %	**12**	-	-	-	-	1	-	1	**4**	1	-	-	**8**	Question No.10=5marks
3	Family	2.43 %	**3**	-	1	-	**1**	-	1	-	**2**	-	-	-	-	
4	Child Guidance	10.56 %	**13**	1	-	-	**1**	-	1	1	**4**	-	-	1	**8**	Question No.11=5marks
5	Home Management	17.88 %	**22**	1	1	-	**2**	2	2	2	**12**	1	-	-	**8**	
6	Means & Resources	5.69 %	**7**	1	-	-	**1**	1	1	1	**6**	-	-	-	-	
7	Fatigue	4.06 %	**5**	-	-	1	**1**	1	-	1	**4**	-	-	-	-	Question No.12=5marks
8	Budget	10.56 %	**13**	-	1	-	**1**	1	-	1	**4**	-	1	-	**8**	
9	Health & Care	1.62 %	**2**	-	-	-	-	-	-	1	**2**	-	-	-	-	Question No.13=5marks
10	First Aid	2.43 %	**3**	1	-	-	**1**	1	-	-	**2**	-	-	-	-	
11	Application of Art	5.69 %	**7**	-	-	1	**1**	1	1	1	**6**	-	-	-	-	Question No.14=5marks
12	Design	3.25 %	**4**	1	1	-	**2**	1	-	-	**2**	-	-	-	-	
13	Elements of Design	21.13 %	**26**	2	1	1	**4**	4	2	1	**14**	1	-	-	**8**	
Total		**100 %**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension. A= Application & Analysis.

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.
The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.
A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

ماڈل پیپر ہوم اکنامکس (معروضی) جماعت گیارھویں (تعلیمی سیشن 13-2012 و مابعد) انٹرمیڈیٹ پارٹ (I)

وقت 20 منٹ **Paper Code ----** کل نمبر 17

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A , B , C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Q.1	QUESTIONS	(A)	(B)	(C)	(D)
1	توارثی خصوصیات میں شامل ہیں۔	نقالی	جنس	حسد	جذباتی نشوونما
2	خاندان ایک ادارہ ہے۔	ثقافتی	کثیرالاعمال	بنیادی اکائی	سماجی گروہ
3	بچوں کی صحیح تربیت کیلئے ضروری ہے۔	اصول وضوابط کی پابندی	عادت کی پختگی	ثابت قدمی	دیکھ بھال
4	بچے کی جسمانی نشوونما کے ادوار ہیں۔	2 ادوار	3 ادوار	4 ادوار	5 ادوار
5	انتظام کا عمل مشتمل ہے۔	ذہنی سوچ اور حکمت عملی	لوگوں کا مشورہ	ناتجربہ کاری	بڑا خاندان
6	مقاصد کو تقسیم کیا گیا ہے۔	2 اقسام	3 اقسام	5 اقسام	7 اقسام
7	غیر انسانی ذرائع پائے جاتے ہیں۔	مائع حالت میں	مادی حالت میں	ٹھوس حالت میں	توانائی کی صورت میں
8	جسمانی اعضاء کا غلط استعمال فراہم کرتا ہے۔	تھکن	قوت میں کمی	کام کا بڑھانا	پریشانی
9	آمدنی کے لحاظ سے خاندان منقسم ہیں۔	دو	تین	پانچ	سات
10	ذخیرہ کاری سے مراد ہے۔	گھریلو اشیاء کو منظم طریقے سے جگہ پر رکھنے سے	چیزوں کو ہمیشہ بے ترتیب رکھنے سے	ایک جگہ رکھنے سے	چھوٹی الماریاں
11	چھوت کا مرض لاحق ہوتا ہے۔	جراثیم سے	ایک فرد سے دوسرے فرد کو	گندہ پانی پینے سے	سردی لگنے سے
12	ڈیزائن سے مراد ہے۔	ڈرائنگ	تصویر کشی	کسی بھی چیز کی بناوٹ و ہیئت	گول چیزیں
13	بناوٹ کے لحاظ سے عجیب وغریب ڈیزائن ہوتا ہے۔	سجاوٹی ڈیزائن	قدرتی ڈیزائن	تجریدی ڈیزائن	جیومیٹریکل ڈیزائن
14	افقی خطوط میں نظر حرکت کرتی ہے۔	دائیں سے بائیں اور بائیں سے دائیں	اوپر سے نیچے	آگے پیچھے	صرف سامنے کی طرف
15	دو بنیادی رنگوں کو آپس میں ملانے سے بنتا ہے۔	درمیانی رنگ	گہرا رنگ	ثانوی رنگ	دوہرا ثانوی رنگ
16	آرٹ کے اصولوں میں شامل ہے۔	خطوط اور اشکال	توازن اور رنگ	توازن، تسلسل، ہم آہنگی	رنگ اور ٹیکسچر
17	تسلسل پیدا کیا جا سکتا ہے۔	کسی رنگ کو بار بار دہرانے سے	چیزوں کو اکٹھا کرنے سے	گہرے رنگ کے استعمال سے	ایک جیسی اشیاء کی سجاوٹ سے

ماڈل پیپر ہوم اکنامکس (انشائیہ) جماعت گیارھویں (تعلیمی سیشن 13-2012 ومابعد) انٹرمیڈیٹ پارٹ (I)

وقت 3.10 گھنٹے کل نمبر 83

حصہ ---------- اول Part ---------- I

2۔ نوٹ: کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ **8x2=16**

(i) نشوونما کی تعریف کریں۔

(ii) نشوونما کے مدارج تحریر کریں۔

(iii) شخصیت کی تعریف کریں۔

(iv) خاندان کے فرائض کون سے ہیں؟

(v) بچوں کی راہنمائی کے اصول کون سے ہیں؟

(vi) ذرائع وسائل کی کیا خصوصیات ہیں؟

(vii) جائزہ لینا کیوں ضروری ہے؟

(viii) نفسیاتی تھکن سے کیا مراد ہے؟

(ix) آپ کن طریقوں سے اپنی آمدنی میں اضافہ کر سکتے ہیں؟

(x) سٹوریج کو بہترین بنانے کے چار اصول بتائیں۔

(xi) کیا آپ نے گھر میں کسی بیمار کی تیمار داری کی ہے؟ آپ نے کن باتوں کا خیال رکھا؟

(xii) بچوں کے مسائل حل کرنے کی تجاویز لکھیں۔

3۔ نوٹ: کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ **8x2=16**

(i) فرسٹ ایڈ سے کیا مراد ہے؟

(ii) تھکاوٹ کیسے دور کی جا سکتی ہے؟

(iii) جیومیٹریکل ڈیزائن کسے کہتے ہیں؟

(iv) Tint کسے کہتے ہیں؟

(v) عمودی خطوط کسے کہتے ہیں؟

(vi) اونچی چھت کے کمرے میں کیسے پردے لگانے چاہئیں؟

(vii) بنیادی رنگ کون سے ہیں؟

(viii) مقابل کا امتزاج کسے کہتے ہیں؟

(ix) رنگوں کی زندگی سے کیا جذباتی وابستگی ہے؟

(x) توازن کی کتنی اقسام ہیں؟

(xi) فلسفہ حیات سے کیا مراد ہے؟

(xii) غیر پاکستانی خاندان کی چند اقدار لکھیں۔

4۔ نوٹ: کوئی سے چھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ **6x2=12**

(i) بجٹ کی کتنی اقسام ہیں؟

(ii) مقاصد کی تعریف کریں۔

(iii) ذرائع وسائل کی تعریف کریں۔

(iv) اقدار کے معنی لکھیئے۔

(v) اقدار کی اقسام کون سی ہیں؟

(vi) کون سی اشیاء اور آلات وقت اور قوت بچاتے ہیں؟

(vii) آرام دہ گھر کی تعریف کریں۔

(viii) گھر کی آرائش میں سب سے زیادہ کس چیز کو اہمیت حاصل ہے؟

(ix) اپنی ذات میں پائی جانے والی چار خوبیاں اور خامیاں تحریر کریں۔

P.T.O.

(حصہ دوم)

نوٹ: **کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔** **8x3=24**

سوال نمبر5 بنیادی انسانی ضروریات کیا ہیں؟ بنیادی ضروریات اور ان کی اہمیت کو سمجھنے کے لئے ابراہیم ماسلو کے کن مدارج کا مطالعہ ضروری ہے؟

سوال نمبر6 اپنے گھر کے ماحول اور شخصیت کو بہتر بنانے کیلئے آپ کن عادات کو اپنانے کی کوشش کریں گے اور کیوں؟

سوال نمبر7 انتظام خانہ داری سے کیا مراد ہے؟ تفصیلاً لکھیں۔

سوال نمبر8 درج ذیل پر نوٹ لکھیں:

(الف) تخمینہ آمدنی وخرچ (ب) ذخیرہ کاری

سوال نمبر9 ڈیزائن کسے کہتے ہیں؟ ڈیزائن کے عناصر کتنے ہیں؟ کسی ایک کے بارے تفصیلی لکھیئے۔

(حصہ سوم) پریکٹیکل

نوٹ: **کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔** **5x3=15**

سوال نمبر10 اپنے لئے دن کے چوبیس گھنٹوں کی تقسیم کا گوشوارہ تیار کریں۔

سوال نمبر11 کم آمدنی والے گھرانے کے لئے میزانیہ بنائیں۔

سوال نمبر12 مریض کا بستر کیسے تیار کیا جاتا ہے؟

سوال نمبر13 عمودی، افقی اور ترچھے خطوط بنائیں۔

سوال نمبر14 گھر میں حادثات سے بچاو کے کئے آپ کیا حفاظتی اقدامات کر سکتے ہیں؟

Assessment Scheme

For Library Science 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time: 03:30 hrs Total Marks:- 100

Sr. No	*Chapters Name*	Weightage	Distribution of Marks	*M.C.Qs*				Short Answer Questions				*Essay Type Questions*				Questions relating to Practicals
				Allotted Marks 17				*Allotted Marks 44*				*Allotted Marks 24*				*Allotted Marks 15*
				Q. to be asked 17 *Q. to be attempted 17*				*Q. to be asked 33* *Q. to be attempted 22*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*
				Time 20 Minutes				*Time 3 Hours & 10 Minutes*								
				K	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	
1	Nature and Types of Libraries and their Use	25.2 %	**31**	3	1	1	**5**	2	1	6	**18**	1	-	-	**8**	Question No.10= 5Marks Question No.11= 5Marks Question No.12= 5Marks Question No.13= 5Marks Question No.14= 5Marks
2	Nature and Type of Library Material	25.2 %	**31**	1	-	4	**5**	3	2	4	**18**	1	-	-	**8**	
3	History of Books and Libraries	14.6 %	**18**	2	-	-	**2**	1	1	2	**8**	-	1	-	**8**	
4	Use of Library Material	20.3 %	**25**	1	1	1	**3**	1	1	5	**14**	-	-	1	**8**	
5	Meaning and Concept of Information	14.6 %	**18**	-	1	1	**2**	1	1	2	**8**	-	1	-	**8**	
Total		**100 %**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension. A= Application & Analysis.

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.
The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.
A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

ماڈل پیپر لائبریری سائنس (معروضی) جماعت گیارھویں (تعلیمی سیشن 13-2012 و مابعد) انٹرمیڈیٹ پارٹ (I)

وقت 20 منٹ **Paper Code ----** کل نمبر 17

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A , B , C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q.1
عربی زبان سے Arabic Language	لاطینی زبان سے Latin Language	اردو زبان سے Urdu Langue	انگلش زبان سے English Language	The Word Library drives from لائبریری کا لفظ ماخوذ ہے	1
کاپی رائٹ کے قانون کے مطابق Through Copy right act	دونوں A & B Both A & B	خریدا جاتا ہے Purchase	تحائف Gift	The source of acquisition of books in National Library is نیشنل لائبریری میں مواد حاصل کیا جاتا ہے	2
فیملی Families	دونوں A & B Both A & B	اساتذہ Teachers	طلباء Students	Academic Library relates to تعلیمی لائبریری متعلق ہوتی ہے	3
2	3	5	4	The Types of Libraries are لائبریری کی اقسام ہیں	4
کتاب Book	دونوں A & B Both A & B	ہنر Skill	علم Knowledge	Library Science is لائبریری سائنس ہے	5
4	3	6	5	Dr. Ranganathan Principles are ڈاکٹر رنگاناتھن کے اصول ہیں	6
4	3	5	2	Basic types of Library material are لائبریری مواد کی بنیادی اقسام ہوتی ہیں	7
23	79	21	49	The minimum pages of books are کتاب کے کم سے کم صفحات ہوتے ہیں	8
پاپیرس بائنڈنگ Papyrus Binding	پلاسٹک بائنڈنگ Plastic Binding	پیپر بائنڈنگ Paper Binding	فوٹو بائنڈنگ Photo Binding	PB is abbreviation of PB مخفف ہے	9
1945	1920	1852	1825	Micro film invented in مائیکروفلم ایجاد ہوئی	10
دوبار Twice	ایک بار Once	مخصوص اوقات کے بعد With constant frequencies	مختلف اوقات میں With different frequencies	The Journals publish رسائل چھپتا ہے	11
چائنا China	پاکستان Pakistan	بنگلہ دیش Bangladesh	انڈیا India	From which country daily newspaper The Jung publishes? روزنامہ جنگ کس ملک سے چھپتا ہے؟	12
1745 میں In 1745	1624 میں In 1624	452 قبل مسیح میں In 452 BC	300 قبل مسیح میں In 300 BC	Cuneiform writing invented in خط میخی ایجاد ہوا	13
24	25	26	36	Total No. of Urdu alphabets is اردو حروف تہجی کی کل تعداد ہے	14
24	21	26	29	Total No. of Arabic alphabets is عربی حروف تہجی کی کل تعداد ہے	15
تمام A, B اور C All A, B &C	سی ڈی تلاش کرنے کیلئے CD search	رسائل تلاش کرنے کیلئے Journal search	کتب تلاش کرنے کیلئے searchBook	Call Number is used for طلب نمبر کا استعمال کیا جاتا ہے	16
1899 میں In 1899	1821 میں In 1821	1925 میں In 1925	1959 میں In 1959	The word information first used in لفظ "انفارمیشن" سب سے پہلے استعمال ہوا	17

ماڈل پیپر لائبریری سائنس (انشائیہ) جماعت گیارھویں (تعلیمی سیشن 13-2012 و مابعد) انٹرمیڈیٹ پارٹ (I)

وقت 3.10 گھنٹے کل نمبر 83

حصہ ---------- اول Part ---------- I

2۔ نوٹ: کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ 8x2=16

(i) لائبریری کس زبان کا لفظ ہے۔ — From which language the word "Library" drives?

(ii) لائبریری کی تعریف کریں۔ — Define Library.

(iii) پاکستان میں تین اہم لائبریریوں کے نام تحریر کریں۔ — Write names of any three academic libraries of Pakistan.

(iv) لائبریری سائنس کے اساسی اصول خمسہ کس نے اور کب پیش کیے؟ — Who introduced Five Basic principles of Library Science?

(v) خصوصی لائبریری کی رکنیت کون لوگ حاصل کر سکتے ہیں؟ — Who can get the membership of Special Library?

(vi) لائبریری مواد کی تعریف کریں۔ — Define "Library Material".

(vii) کتاب کی تعریف کریں۔ — Define "Book".

(viii) غیر مطبوعہ کتاب سے کیا مراد ہے؟ — What do you mean by non printed books?

(ix) پاکستان کے تین اہم ترین قومی اردو اخبارات کے نام لکھیں؟ — Write names of any three most important Urdu newspapers published in Pakistan.

(x) سمعی و بصری مواد کی حفاظت کے تین اصول بیان کریں۔ — Write three measures to save Audio Visual Material.

(xi) مائیکرو فلم کس آلہ کی مدد سے پڑھتے ہیں؟ — Which device can be used to read microfilm?

(xii) کتابوں کو نقصان پہنچانے والے تین کیڑوں کے نام لکھیں۔ — Write three names of insects which damage books.

3۔ نوٹ: کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ 8x2=16

(i) رسم الخط سے کیا مراد ہے؟ — What is "writing style"?

(ii) دنیا کا خوبصورت رسم الخط کونسا ہے؟ — Which was the most beautiful writing style of the world?

(iii) کاغذ کی کوئی سی تین اقسام کے نام لکھیں؟ — Write any three kinds of paper.

(iv) بابائے طباعت کس کو کہتے ہیں؟ — Who is father of publishing?

(v) اسکندریہ لائبریری کہاں واقع تھی؟ — Where Askandria Library situated?

(vi) بیت الحکمت لائبریری کس نے قائم کی؟ — Who had established Bat-ul-Hikmant Library?

(vii) انتخاب کتب کے تین اہم اصول تحریر کریں۔ — Write any three principles of book selection.

(viii) سٹاک ٹیکنگ کسے کہتے ہیں؟ — What is Stock Taking?

(ix) ذیلی عنوان کس کو کہتے ہیں؟ — What is "Sub-Title"?

(x) کتابی کارڈ کسے کہتے ہیں؟ — What is "Book Card"?

(xi) قومی لائبریری میں مواد کس طرح حاصل کیا جاتا ہے؟ — What is acquisition method in National Library?

(xii) امریکہ کی قومی لائبریری کب قائم ہوئی؟ — When the National Library of USA established?

4۔ نوٹ: کوئی سے چھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ 6x2=12

(i) تاریخ نامہ کیا ہوتا ہے؟ — What is "date Slip"?

(ii) انفارمیشن کی تعریف کریں۔ — Define term "Information".

(iii) انفارمیشن کے کتنے ماخذ یا ذرائع ہیں؟ — Write sources of Information.

(iv) مقالہ کس کو کہتے ہیں؟ — What is "Thesis"?

(v) دنیا کا پہلا طباعتی پریس کب اور کہاں لگا؟ — When the first publishing press established?

(vi) کونسا مغل بادشاہ دوران جنگ بھی کتابیں اپنے ساتھ رکھتا تھا؟ — Write name of Mughal Emperor who kept book with him even in war.

(vii) سہولیات کے اعتبار سے پاکستان کی جدید ترین لائبریری کونسی ہے؟ — Which is the best library of Pakistan regarding to its services?

(viii) خط تعلیق کا دوسرا نام کیا ہے؟ — What is other term used for "Taleeq writing style"?

(ix) معاشرہ کی تعریف کریں۔ — Define "society".

Part ---------- II

(حصہ دوم)

Note: Attempt any three questions from the following. **8x3=24**

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

Define Library. How it play role in Social Development? Explain.

سوال نمبر5 لائبریری کی تعریف کریں اور یہ معاشرتی ترقی میں کیسے کردار ادا کرتی ہے۔وضاحت کریں۔

What is Library Material? Write its kinds in detail.

سوال نمبر6 لائبریری مواد سے کیا مراد ہے؟اس کی اقسام وضاحت سے بیان کریں۔

Write detail note on " Ashor Bani pal" and "Askandria Library".

سوال نمبر7 اشور بنی پال اور اسکندریہ لائبریری پر نوٹ لکھیں۔

Write five basic principles of Library Science in detail.

سوال نمبر8 لائبریری سائنس کے اساسی اصول خمسہ بیان کریں۔

Define the term "Information". Write its sources in detail.

سوال نمبر9 انفارمیشن کیا ہوتی ہے؟اس کے بنیادی اور ثانوی ذرائع تفصیل سے بیان کریں۔

Part ---------- III

(حصہ سوم)

Note: Attempt any three questions from the following. **5x3=15**

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

What do you mean by Call Number?

سوال نمبر10 طلب نمبر سے کیا مراد ہے؟

Prepare structure of Accession Register.

سوال نمبر11 داخلہ رجسٹر کا خاکہ تیار کریں.

What is Book Card?

سوال نمبر12 کتاب کارڈ کیا ہوتا ہے؟

Elaborate Book Label.

سوال نمبر13 کتابی لیبل کی وضاحت کریں.

Elaborate Barrower Card.

سوال نمبر14 رکنیت کارڈ کی وضاحت کریں۔

Assessment Scheme

For Physics 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time: 03:30 hrs **Total Marks:- 100**

Sr. No	*Chapters Name*	Weightage	Distribution of Marks	*M.C.Qs*				Short Answer Questions				*Essay Type Questions*				Questions relating to Practicals
				Allotted Marks 17				*Allotted Marks 44*				*Allotted Marks 24*				*Allotted Marks 15*
				Q. to be asked 17 *Q. to be attempted 17*				*Q. to be asked 33* *Q. to be attempted 22*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*				*Q. to be asked 12* *Q. to be attempted 6*
				Time 20 Minutes				*Q2= Chapter 1,2,3,6 = 12 SQ* *Q3= Chapter 4,5,7,8 = 12 SQ* *Q4= Chapter 9,10,11= 9 SQ*				*Time 3 Hours & 10 Minutes*				
				K	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	
1	Measurements	8 %	**9**	1	-	-	**1**	2	1	1	**8**	-	-	-	**9**	**Mechanics + Heat** (a) SQs. = 3+1 = 4 (b) Procedure of any one experiment. (c) Graph Base SQs. **Sound and light** (a) SQs = 2+2 = 4 (b) Procedure of any one experiment (c) Graph Base SQs.
2	Vector & Equilibrium	10 %	**12**	1	-	-	**1**	1	2	-	**6**	5	-	-	**12**	
3	Motion and force	11 %	**13**	1	1	-	**2**	1	1	2	**8**	-	-	3	**13**	
4	Work power & energy	8 %	**10**	1	-	-	**1**	2	1	-	**6**	-	-	3	**10**	
5	Circular motion	11 %	**14**	1	1	1	**3**	2	1	-	**6**	5	-	-	**14**	
6	Fluid dynamics	5 %	**6**	1	-	-	**1**	1	-	-	**2**	-	-	3	**6**	
7	Oscillations	8 %	**10**	1	-	-	**1**	1	2	-	**6**	-	-	3	**10**	
8	Waves	12 %	**14**	1	1	1	**3**	1	2	-	**6**	5	-	-	**14**	
9	Physical optics	8 %	**10**	1	-	-	**1**	2	1	-	**6**	-	-	3	**10**	
10	Optical instruments	8 %	**10**	1	-	-	**1**	1	1	-	**4**	5	-	-	**10**	
11	Heat & thermodynamics	11 %	**15**	1	1	-	**2**	2	1	1	**8**	5	-	-	**15**	
Total		**100 %**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension. A= Application & Analysis.

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.
The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.
A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

Model Paper Physics Objective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 17 Paper Code_____ Time Allowed: 20 minutes

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q.1	QUESTIONS	(A)	(B)	(C)	(D)
1	The unit of Pressure in base units is	$Kg\,m^{-1}\,Sec^{-2}$	$Kg\,m\,Sec^{2}$	Kg m Sec^{-2}	$Kg\,m^{-1}\,Sec^{-1}$
2	The complete Equilibrium of a body implies that	$\sum F = 0$	$\sum Fx = 0$ $\sum Fy = 0$	$\sum F = o$ $\sum \tau = 0$	$\sum \tau = 0$
3	At highest point, the vertical component of velocity of Projectile becomes	Maximum	Zero	Minimum	$V_i \cos^{o}$
4	Impulse has the same unit as that of	Force	Energy	Mass	Linear Momentum
5	The Tidal Energy is due to gravitational Pull of the	Sun	Moon	Earth	Mars
6	The rotational K.E. of a disc is	$\frac{1}{2}mv^2$	$\frac{1}{4}mv^2$	$\frac{1}{6}mv^2$	$\frac{1}{8}mv^2$
7	Torque per unit Moment of Inertia is Equivalent to	Angular Velocity	Angular Acceleration	Inertia	Radius of Gyration
8	Escape velocity on surface of earth is 11.2 km/Sec^{-1}. The escape velocity on the Surface of another planet of same mass as that of earth but of 1/4times the radius of earth is	5.6km sec^{-1}	11.2km sec^{-1}	22.4km sec^{-1}	44.8km sec^{-1}
9	The SI unit of flow rate of fluid is	m^3 sec^{-1}	m^2 sec^{-1}	m^2 sec^{-2}	M^3 sec^{-3}
10	For a spring mass system arranged horizontally, the instantaneous displacement is	$x = x_0 \sin wt$	$x = x_0 \cos wt$	$x = x_0\, Sin^2\, wt$	$x = x_0 \cos^2 wt$
11	In the time required for the tuning fork to make one complete vibration, the wave in air will travel a distance equal to	$\lambda/4$	$\lambda/2$	λ	2λ
12	Velocity of sound is independent of	Temperature	Density	Pressure	Medium
13	Two tuning forks of frequencies 240Hz and 243Hz respectively are sounded together, the no. of beats produced per second is	Zero	'2'	'3'	'4'
14	In young's Double slit experiment, the position of Bright fringes are given by Formula,	$Y_m = m\frac{\lambda L}{d}$	$Y_m = m\frac{\lambda d}{L}$	$Y_m = m\frac{Ld}{\lambda}$	$Y_m = \frac{m\lambda}{Ld}$
15	Final image produced by the compound Microscope is	Real and inverted	Real and erect	Virtual and erect	Virtual and inverted
16	Carnot cycle consists of	Two steps	Three steps	Four steps	Five steps
17	The Internal energy of a piece of lead when beaten by a hammer will	Increase	Decrease	Remain constant	First increase then decrease

•••••••••••••••••

Model Paper Physics Subjective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 83 **Time: 3:10 hours**

SECTION ---------- II

2. Write answers of any EIGHT questions. (8 x 2 = 16)

(i) Define dimension. Check the correctness of the equation $v=f\lambda$ by the principle of Homogeneity of dimensions.
(ii) Briefly explain the two drawbacks to use the period of simple pendulum as a time standard.
(iii) Assess the total uncertainty in the final result of a timing experiment with the help of an example.
(iv) Determine the dimensions of pressure and density.
(v) Under what condition would a vector have components that are equal in magnitude.
(vi) Justify the statement "A body cannot rotate about its centre of gravity under the action of its own weight".
(vii) If $\vec{A}.\vec{B} = 0$, Can it be concluded that $\vec{A}$ *and* $\vec{B}$ are perpendicular to each other? Support your answer with a proof.
(viii) Why fog droplets appear to be suspended in air?
(ix) Discuss the sign of acceleration due to gravity for a cricket ball thrown upward, for its upward and downward motion.
(x) Can the velocity of an object reverse the direction when acceleration is constant? Justify with an example.
(xi) It is advisable to fasten the seat belts during a fast drive. Why is it?
(xii) Explain how would a bouncing ball behave in each of an elastic and inelastic collision with floor of room.

3. Write answers of any EIGHT questions. (8 x 2 = 16)

(i) When a rocket enters the atmosphere, why does its nose cone become very hot? Where does this heat energy come from?
(ii) State the work energy principle. Express it in equation.
(iii) While calculating the Absolute Gravitational potential energy, why is the distance between infinity and surface of earth is divided into very small steps.
(iv) What is meant by moment of Inertia? Give its significance.
(v) How is artificial gravity created in an Artificial satellites.
(vi) Centripetal force and centrifugal reaction are equal in magnitude but opposite in direction. Why these forces do not balance each other.
(vii) What happens to the period of simple pendulum if
(a) its length is doubled
(b) its suspended mass is doubled.
(viii) Show that in SHM, the acceleration is zero when velocity is greatest and the velocity is zero when the acceleration is greatest?
(ix) Why can we not realize an Ideal simple pendulum.
(x) What features do longitudinal waves have in common with transverse waves.
(xi) Why does sound travel faster in solids than in gases?
(xii) Justify the statement "Velocity of sound in a gas is independent of pressure of the gas"

4. Write answers of any SIX questions. (6 x 2 = 12)

(i) Define coherent sources of light. How two light beams can be made coherent.
(ii) How is the distance between interference fringes is affected by the separation between the slits of Young's double shit experiment?
(iii) How would you distinguish between unpolarized light and plane polarized light.
(iv) Name and explain any two of major components of a fiber optic communication system.
(v) How the resolving power of a compound microscope can be increased.
(vi) What happens to the temperature of the room, when an air conditioner is left running on a table in the middle of the room.
(vii) What is meant by tripple point of water. What is the value of Absolute temperature of tripple point of water.
(viii) Can the efficiency of a carnot engine be 100%? Justify your answer with proof.
(ix) Normal Human body temperature is $98.6\ ^0F$. Convert it into C^0 and K.

P.T.O.

SECTION II (Essay Type)

Note:- Attempt any three questions. **(8 x 3 = 24)**

5. (a) Define Rectangular components of a vector. How two vectors can be added by Rectangular component method. 1+4

(b) A ball is thrown with a speed of 30 m sec^{-1} in a direction 30° above the horizontal. Determine the height to which it rises. 3

6.(a) What are geostationary orbits. Derive an expression for orbital radius of a Geostationary orbit 1+4

(b) How large a force is required to accelerate an electron ($m=9.1\times 10^{-31}$ *kg*) from rest to a speed of $2x10^{7}$ $msec^{-1}$ through a distance of 5.0 cm. 3

7. (a) What is the limitation of Newton's formula for speed of sound in air. How did Laplace correct it. 1+4

(b) A simple pendulum is 50cm long. What will be its frequency of vibration at a place where $g=9.8m\ sec^{-2}$ 3

8.(a) Explain the principle, construction and Magnifying power of a compound microscope with the help of a ray diagram . 1+2+2

(b) A light is incident normally on a grating which has 2500 lines/cm. compute the wavelength of a spectral line for which the deviation in 2nd order is 15° . 3

9.(a) Explain the carnot cycle and calculate the efficiency of a carnot heat engine. 2+3 = 5

(b) Water flows through a hose whose internal diameter is 1cm at a speed of 1m sec^{-1}. What should be the diameter of the nozzle if the water is to emerge at 21m sec^{-1}. 3

SECTION III (PRACTICAL)

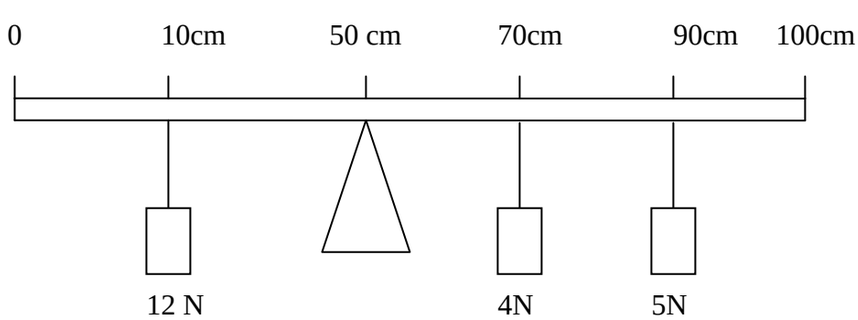
Note:- Give answers to any Four Questions. **4 x 2 = 8**

10.(a) **(i)** How does the electronic timer measure time of free fall accurately.

(ii) A student measured the diameter of cylinder as 2.45 cm by a vernier calliper having least count +0.01 cm. But later on he observes a zero error in the instrument and finds zero of the vernier scale lies to the right of the zero of principal scale and 4th division of vernier scale faces any division or the principal scale. Find the correct value of diameter of cylinder.

(iii) The wire of sonometer is stretched with a load of 4kg wt including the hanger and resonant length of wire is found to be 11cm by using a tuning fork having frequency 512 Hz. If diameter of the wire is doubled, find the resonant frequency of this wire for the same resonating length and same load.

(iv) Find clockwise torque from diagram.



(v) How does the angle of deviation vary with the angle of incidence in case of prism.

(vi) Does the critical angle of a transparent material varies with the colour of light.

(vii) What are the sources of error during the experimental determination of mechanical equivalent of Heat by electrical method.

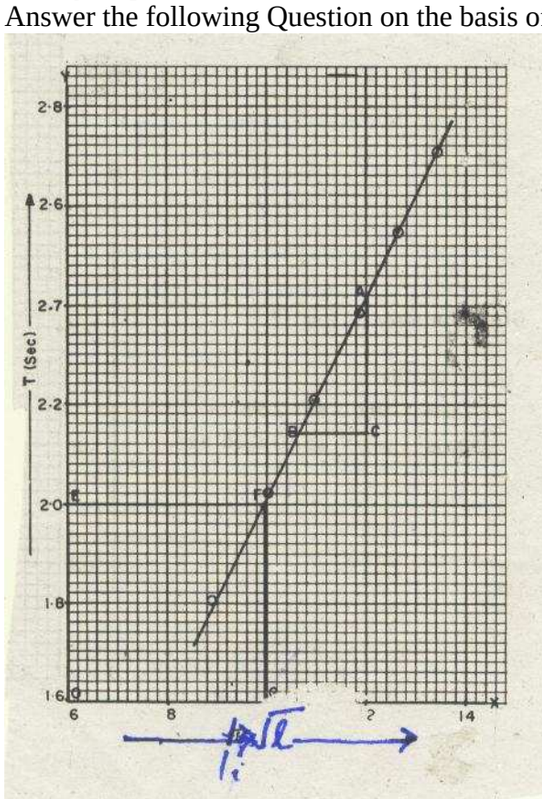
(viii) Design a table of observations/calculations to prove the law of length by using the vibrations in the string of sonometer.

10.(b) Write down the brief procedure to show experimentally that time period of simple pendulum is independent of amplitude . 3

OR

Write down the Brief procedure to determine experimentally the focal length of a convex lens by displacement method.

10.(c) Answer the following Question on the basis of graph drawn below.



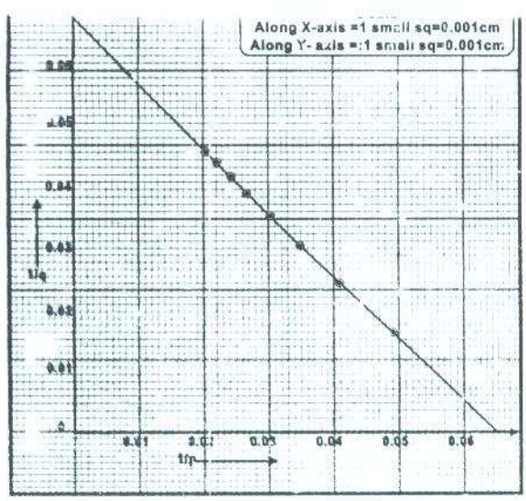
(i) What can you conclude from the graph 1

(ii) Find the value of "g" from the graph 2

(iii) Measure the length of second's pendulum from the graph 1

OR

Answer the following Question on the basis of graph drawn below.



(i) What is value of "P" corresponding to 1/q = 0.05 cm^{-1} 2

(ii) Using a set of values of 1/p and 1/q from evaluate focal length. 2

List of Practicals Physics 11th

1. To find out volume/diameter of a cylinder using Vernier Callipers.
2. To find the area of cross section of a wire or volume of small sphere using micrometer screw guage.
3. To find the unknown weight of body by the method of vector addition of forces.
4. Determination of value of g by free fall using an electronic time/ticker timer.
5. Verification of following relations of the simple pendulum:-

(i) Time period is independent of the amplitude.
(ii) Time period is independent of its mass or density or the bob.
(iii) Time period is directly proportional to the square root of its length.

6. To find the acceleration due to gravity by oscillating mass spring system.
7. Verify the second condition of equilibrium using a suspended meter rod.
8. Investigation of the laws of vibration of stretched strings by sonometer or electromagnetic method:-

(i) Law of length.
(ii) Law of mass.
(iii) Law of tension.

9. To determine the wave length of sound in air using stationary waves and to calculate the speed of sound.
10. To determine the focal length of a convex lens by displacement method.
11. To find the refractive index of the material of a prism by critical angle method.

Assessment Scheme
For Principals of Accounting 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD
Time: 02:30 hrs Total marks: - 75

CH No.	Chapters Name	Weightage	Distribution of Marks	M.C.Qs				Short Answer Questions				Essay Type Questions			
				Allotted Marks 15				Allotted Marks 36				Allotted Marks 24			
				Q. to be asked 15 Q. to be attempted 15				Q. to be asked 27 Q. to be attempted 18				Q. to be asked 5 Q. to be attempted 3			
				Time 20 Minutes				Time 2 Hours & 10 Minutes							
				K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks	K	U	A	Total Marks
1	Introduction and basic terms, Business transaction and accounting equation.	10 %	**11**	1	1	1	**3**	1	1	-	**4**	-	-	$^1/_2$	**4**
2	Nature of account and rules of debit and credit. Journal	6 %	**7**	-	1	2	**3**	1	1	-	**4**	-	-	-	**-**
3	Ledger and trial balance Bank and banking transactions	5 %	**6**	-	1	1	**2**	1	1	-	**4**	-	-	-	**-**
4	Sub-division of journal and cash transaction Sub-division of journal and non- cash transaction	11 %	**12**	1	1	-	**2**	1	2	-	**6**	-	-	$^1/_2$	**4**
5	Bank reconciliation statement	14 %	**15**	-	-	1	**1**	1	1	1	**6**	-	-	1	**8**
6	Bill of exchange and promissory note	15 %	**16**	-	-		**-**	2	1	1	**8**	-	-	1	**8**
7	Final accounts Basic –I Final accounts with adjustments	15 %	**16**	-	-	-	**-**	2	1	1	**8**	-	-	1	**8**
8	Capital and Revenue	11 %	**12**	-	1	1	**2**	1	-	2	**6**	-	-	$^1/_2$	**4**
9	Rectification of errors	13 %	**14**	-	1	1	**2**	1	3	-	**8**	-	-	$^1/_2$	**4**
Total		**100 %**	**109**				**15**				**54**				**40**

Important Note: - 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension. A= Application & Analysis.

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33 % choice in short answer questions and essay type questions.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % Questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10 % annually but not more than 30 %.

Model Paper Principals of Accounting Objective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 15 **Paper Code_____** **Time Allowed: 20 minutes**

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q No.1	Question	A	B	C	D
1	The modern system of recording business transactions in the books of accounting is known as	Modern system	Double entry system	American entry system	Single entry system
2	Withdrawal of merchandise for personal use is	Drawing	Sale of merchandise	Trade expenses	Charity
3	The excess of assets over liabilities is equal	Capital	Profit	Equities	Drawings
4	A credit is represented by	A decrease in asset	A decrease in liabilities	A decrease in equity	A decrease in owner's equity
5	Nominal Account is related to	Liabilities	Assets	Income	Equity
6	Day book is another name of	Journal	Ledger	Cash Book	Purchase Book
7	The Arithmetic accuracy of books of account is verified through	Journal	Ledger	Trial Balance	Cash Book
8	Return of defective merchandise to creditor is recoded in	Cash Book	Journal	Purchase Book	Purchase return Book
9	The entry made on both sides of the cash book	Double entry	Compound entry	Contra entry	Mixed entry
10	When bank column of a cash book shows a debit balance, it means	Overdraft balance	Favorable balance	Unfavorable balance	Bank balance
11	The periodical return sent by the bank to the customer is called	Income statement	Bank statement	Bank Reconciliation statement	Ledger Statement
12	Expenditure incurred on advertising a new product is called	Capital Expenditure	Revenue Expenditure	Deferred Revenue Expenditure	Current Expenditure
13	Receipt on Sale of fixed asset is a	Revenue Receipt	Current Receipt	Capital Receipt	Deferred Receipt
14	Mistake in balancing an account is an error of	Omission	Commission	Principle	Compensation

15	Income tax of proprietor paid out of business should be treated as	Expense	Income	Drawing	Liability

Model Paper Principals of Accounting Subjective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 60 **Time: 2 hours &10 Minutes**

SECTION ----------I

Q. No: - 2 Answer any six questions from the following: 6 x2=12

i. What is credit transaction?

ii. Define Business.

iii. Define the term Capital.

iv. Describe term Account.

v. What is Pass book?

vi. Define personal Account.

vii. What is entry?

viii. What is the imprest system of petty cash?

ix. Explain contra entry.

Q. No: - 3 Answer any six questions from the following: 6 x2=12

i. Define renewal of bill of exchange

ii. Define noting charges.

iii. Explain unrepresented cheques.

iv. Who is drawer of the bill of exchange?

v. What is meant by days of grace?

vi. Define Bank Reconciliation statement.

vii. Explain the treatment of omitted cheque.

viii. Define direct expenses.

ix. Name any two fictitious assets.

Q. No: - 4 Answer any six questions from the following: 6x2=12

i. Define error of principle.

ii. Give two examples of deferred revenue expenditure.

iii. Define Adjustments.

iv. Give any four examples of the capital receipts.

v. Explain the term marshalling.

vi. Define revenue loss.

vii. Describe error of commission.

viii. Explain suspense account.

ix. Explain two book keeping errors.

Section – II

Attempt any three questions from the following: 8x3=24

5- Show the effect of following transactions on the elements of Accounting Equation.

a).

i- Ahmed started business with cash Rs. 50000. **4**

ii- Bought building for cash Rs. 10000.

iii- Paid salaries Rs. 1000 and outstanding salaries Rs. 200.

iv- Withdrew cash Rs. 500 for personal use.

b). Enter the following transactions in the simple cash book.

2012 **4**

Jan., 1 Cash in hand Rs. 10000.

05,, Received cash from saleem Rs. 500

10. Paid to jamil Rs.400

15 Cash sales Rs. 700.

6. Prepare a Bank reconciliation statement as on 31st December, 2012 of M/S Nadeem & Co.

from the following details **8**

a) Balance as per Cash book overdrawn Rs. 54,000

b) Cheque issued Rs. 4000 are still not presented in the bank for payment.

c) Cheques amounting to Rs. 8000 were deposited on 23rd December 2012 of which Rs.3000 is still not credited by bank.

d) Dividend of Rs. 6000 credited by bank in bank statement but still not recorded in the cash book.

e) Cheques Rs. 20000 received but omitted to be banked.

f) Bank charges Rs. 1300 debited by bank.

7. Saad sold goods to Ali on Ist January 2011 goods valued Rs. 30000 and drew upon him a three months bill for the amount. Ali accepted the bill and returned it to Saad. On maturity, Ali

expressed his inability to meet the bill and offered to pay Rs. 10000 in cash and accepts a fresh bill for three months to cover balance plus interest at the rate of 5% P.A. for three months. At the due date this new bill was duly met by Ali.
Pass journal entries in the books of Saad. **8**

8. Following is the trial balance of karim &co. on 31st December 2011

	Dr.	**Cr.**
Opening stock	16300	
Cash	750	
Account Receivable	8000	
Bill Receivable	3500	
Motor Truck	4000	
Office machine	5000	
Purchases	20000	
Carriage inward	1900	
Salaries	4750	
Office rent	2250	
Misc. expenses	850	
Bill payable		5700
Capital		20000
Account payable		3000
Sales		38600
Total ;	67300	67300

8

Adjustments:

1. Closing stock Rs. 10500 2. Salary payable Rs. 700

3. Prepaid rent Rs. 500 4.Intrest on capital @ 10%.

Prepare Trading and profit and Loss account and Balance sheet

9.

a) **State with reasons whether the following should be considered as capital or revenue Expenditure:**

i. Interest paid on a loan taken for purchase of machinery. **4**

ii. Preliminary expenses in the formation of a company.

iii. Carriage paid on goods purchased.

iv. Repairs to a motor car purchased second hand.

b). Give journal entries to rectify the error: **4**

i. A bill for Rs.1250 for furniture sold to Haleem was credited to sales account.

ii. An amount Rs. 2300 received on account of interest was credited to commission account.

iii. Goods to the value of Rs.7000 were returned by Akram but return was not recorded in the books.

iv. An item of Rs. 2300 paid for the purchase of furniture debited to purchases account.

Assessment Scheme

For Psychology 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time:3 : 30 hrs Total Marks:- 100

Sr. No	*Chapters Name*	Weightage	Distribution of Marks	*M.C.Qs*				Short Answer Questions				*Essay Type Questions*				Questions relating to Practicals
				Allotted Marks 17				*Allotted Marks 44*				*Allotted Marks 24*				*Allotted Marks 15*
				Q. to be asked 17 *Q. to be attempted 17*				*Q. to be asked 33* *Q. to be attempted 22*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*
				Time 20 Minutes				*Time 3 Hours & 10 Minutes*								
				K	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	
1	Introduction of psychology	14.66%	**18**	1	-	1	**2**	2	1	1	**8**	-	1	-	**8**	Question No.10=5 marks
2	Methods of research	8.10%	**10**	1	1	-	**2**	1	2	1	**8**	1	-	-	-	Question No.11=5 marks
3	Nervous system & Behaviour	14.66%	**18**	1	-	1	**2**	-	2	2	**8**	-	-	-	**8**	
4	Sensation And Perception	8.10%	**10**	1	1	1	**2**	-	3	1	**8**	-	-	-	-	Question No.12 =5 marks
5	Learning and Memory	14.66%	**18**	1	-	1	**2**	1	2	1	**8**	-	-	1	**8**	Question No.13 =5 marks
6	Motivational Behaviour	8.10%	**10**	1	1	-	**2**	2	1	1	**8**	-	-	-	-	
7	Personality	13.04%	**16**	2	-	-	**2**	2	1	-	**6**	1	-	-	**8**	Question No.14 =5 marks
8	Emotional Behaviour	5.64%	**07**	1	-	-	**1**	-	1	2	**6**	-	-	-	-	
9	Higher Cognitive Processes	13.04%	**16**	1	-	1	**2**	1	1	1	**6**	1	-	-	**8**	
Total		**100 %**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension A= Application & Analysis

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.
The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.
A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

ماڈل پیپر نفسیات (معروضی) جماعت گیارھویں (تعلیمی سیشن 13-2012 و مابعد) انٹرمیڈیٹ پارٹ (I)

وقت 20 منٹ **Paper Code ----** کل نمبر 17

نوٹ:- ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A , B , C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q.1	QUESTIONS	(A)	(B)	(C)	(D)
1	نفسیات کی پہلی تجربہ گاہ کس نے قائم کی؟ Who established the first labratory of Psychology?	پیولو Pavlove	کوہلر Kohlar	ولیم وونٹ Willhelm Woundt	جے بی واٹسن J.B. Watson
2	نفسیاتی امراض کی تشخیص کیلئے نفسیات کی کون سی شاخ ہے؟ Which Branch of Psychology diagnoses the psychological disorders?	تجرباتی نفسیات Experimental Psychology	کرداری نفسیات Behavioural Psychology	تعلیمی نفسیات Educational Psychology	طبعی نفسیات Clinical Psychology
3	تجربے میں تبدیلی لانے والے عناصر کیا کہلاتے ہیں؟ In experiment, the elements which can be change are ?	معروضی Objective	متغیرات Variables	انشائیہ Subjective	ان میں سے کوئی نہیں None of them
4	91 مشہور شخصیات کا تجزیہ 1950ء میں کس نے کیا؟ Who analyzed 91 famous personalities in 1950?	سکنر Skinner	تھارن ڈائک Thorndike	واٹسن Watson	فرائڈ Freud
5	کون سے عصبانیے دماغ سے پیغام غدود تک لے جاتے ہیں؟ Which neuron carry the message from barin to glands ?	حرکی عصبانیے Motor Neuron	حسی عصبانیے Sensory Neuron	تلازمی عصبانیے Associative Neuron	یہ تمام All of them
6	حرام مغز کی لمبائی کتنی ہوتی ہے؟ How long is spinal cord?	10" - 16"	16" - 20"	22" - 24"	26" - 30"
7	انسان کے اندر حواس کی تعداد کتنی ہوتی ہے؟ How many senses are in humans?	4	5	6	7
8	وہ کون سا حصہ ہے جو کان کے اندر موجود ہے مگر سننے کے عمل میں حصہ نہیں لیتا؟ Which one is a part of ear, but do not take part in the function of hearing?	گھونگا Choclia	بیضوی کھڑکی Oval Window	نیم دائرہ نالیاں Circular Semi Canals	کان کا پردہ Ear Drum
9	کلاسیکل مشروطیت کا بانی کون ہے؟ Who is the founder of classical conditioning?	پیولو Pavlove	کوہلر Kohlar	ولیم وونٹ Willhelm Woundt	جے بی واٹسن J.B. Watson
10	آموزش کے کس قانون کے تحت، کسی عمل کو بار بار دہرانے سے سیکھنا آسان ہوتا ہے؟ According to which law of learning, the learning process became easy by repitition?	قانون آمادگی Law of Readiness	قانون تاثر Law of effect	قانون مشق Law of exercise	ان میں سے کوئی نہیں None of them
11	''موٹیسوس'' کس زبان کا لفظ ہے؟ "Motivus" belongs to which language?	لاطینی Latin	امریکن American	روسی Russian	فرانسیسی French
12	''طاقت کا حصول'' رکھنے والے افراد کہلاتے ہیں۔ The people who are keen to "Motive of power" are called:	بہادر Brave	اندرون بین Introvert	بیرون بین Extrovert	ہمدرد Sympathetic
13	فرائڈ کے مطابق بالغ ہونے تک نشوونما کے کتنے مدارج ہیں؟ According to Freud how many stages of development up to adolescence?	4	5	6	3
14	داستانی ادرا کی آزمائش کس نے متعارف کرائی؟ Who introduced Thematic Apperception Test?	مرے Murray	رورشا Rorschach	راٹر Rotter	ٹال مین Tolman

15	''ہیجان فرد کی مشتعل حالت ہے'' کس نے کہا؟ "Emotion is a state in which an individual become agressive" who said?	جیمز لانگے James Lange	کینن بارڈ Canon Bard	شاسٹر Shachter	ووڈ ورتھ Woodworth
16	مقیاس ذہانت معلوم کرنے کا درست فارمولہ کون سا ہے؟ Which one is the correct formula of Inteligence Quotient?	MA/CA x 100	CA/MA x 100	MA/CA + 100	CA/MA + 100
17	دوعنصری نظریہ ذہانت کس نے پیش کیا؟ Who introduced Two Factor Theory of Inteligence?	ٹرمن Terman	ویسلر Wechsler	سپیرمین Spearman	سٹرن Stern

ماڈل پیپر نفسیات (انشائیہ) جماعت گیارھویں (تعلیمی سیشن 13-2012 و مابعد) انٹرمیڈیٹ پارٹ

(I)

وقت 3.10 گھنٹے کل نمبر 83

حصہ ---------- اول Part ---------- I

2۔ نوٹ: کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ 8x2=16

(i) نفسیات کے مقاصد بیان کیجئے۔ i) Explain the purpose of Psychology.

(ii) نفسیات کی پہلی تجربہ گاہ کب اور کہاں قائم ہوئی؟ ii) First experimental laboratory of Psychology established, when and where?

(iii) جرائم کی نفسیات کا دائرہ کار واضح کیجئے۔ iii) Explain the role of criminal Psychology..

(iv) نفسیات کی بہترین تعریف کیجئے۔ iv) Define the best definition of Psychology.

(v) براہ راست سروے کے طریقے کی وضاحت کیجئے۔ v) Explain direct method of survey.

(vi) باطنی مشاہدہ کی وضاحت کیجئے۔ vi) Explain introspective observational method.

(vii) مطالعہ احوال کے طریقہ میں کون سے ماہرین نفسیات شامل ہیں؟ vii) Which Psychologists are involve in the study of case history method?

(viii) تحقیق کے تین مراحل بیان کیجئے۔ viii) Discuss about three steps of research.

(ix) ساخت کے اعتبار سے عصبانیہ کے حصے تحریر کیجئے۔ ix) According to structure write down the parts of neuron.

(x) عصبی خلاء سے کیا مراد ہے؟ x) What is meant by synaptic left?

(xi) عقبی فص کیا کام سرانجام دیتی ہے؟ xi) What is the role of oxcipical lobe?

(xii) ''پیس میکر'' کی وضاحت کیجئے۔ xii) Explain "Pacemaker"

3۔ نوٹ: کوئی سے آٹھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ 8x2=16

(i) شبکیہ کی ساخت بیان کیجئے۔ i) Discuss the structure of retina.

(ii) قریب نظری کی وضاحت کیجئے۔ ii) Explain Myopia.

(iii) وسطی کان کے حصے تحریر کیجئے۔ iii) Write down the parts of middle ear.

(iv) وہم اور االتباس کا فرق واضح کیجئے۔ iv) Differentiate between hallucination and illusion.

(v) آموزش کی تعریف بیان کیجئے۔ v) Define learning.

(vi) قلیل المعیاد حافظے کی وضاحت کیجئے۔ vi) Explain short term theory.

(vii) مہیج اور ردعمل کا مفہوم بیان کیجئے۔ vii) Discuss about the meaning of stimulus and response.

(viii) کلاسیکل مشروطیت کے اصول واضح کیجئے۔ viii) Explain the principles of classical condining.

(ix) جنسی محرک میں کون سی رطوبتوں کا اخراج ہوتا ہے؟ ix) Which type of hormones secrete in motive of sex?

(x) توازنی میلان کی وضاحت کیجئے x) Explain Homeotasis.

(xi) مادری محرک میں کون سی رطوبت خارج ہوتی ہے؟ xi) Which type of hormone recrete in maternal motive?

(xii) تخلیقی طریقہ کار کے مراحل بیان کیجئے۔ xii) Write down the steps of creative method.

4۔ نوٹ: کوئی سے چھ اجزا کے مختصراً جوابات تحریر کریں۔ 6x2=12

(i) شخصیت کی ابتدائی یونانی تقسیم بیان کیجئے۔ i) Explain the division of personality in the period of early Greek.

(ii) یونگ نے شخصیت کو کون سے حصوں میں تقسیم کیا؟ ii) Discuss the types of personality theory of Jung.

(iii) ڈاکٹر حامد شیخ نے کن آزمائشوں پر کام کیا؟ iii) Explain the work of Dr. Hamid Sheikh in testing.

(iv) لبلبہ اور کظری غدود کون سی رطوبتیں خارج کرتے ہیں؟ iv) Which hormones recreted by pancreas and adrenal gland?

(v) ہیجان کی کیفیت میں آنکھوں میں کیا تبدیلیاں رونما ہوتی ہیں؟ v) What are the changes develop in the eyes during emotion?

(vi) ہیجان میں آموزش اور ماحول کا کیا عمل ہے؟ vi) What is the role of learning and environment during emotion?

vii) Expalin the factors of intelligence.

(vii) ذہانت میں کون سے عناصر کام کرتے ہیں؟

viii) What is meant by WAIS and WISC?

(viii) WAISاورWISC سے کیا مراد ہے؟

ix) What is the last expected response?

(ix) دباؤ کا آخری ممکنہ ردعمل کیا ہوتا ہے؟

Part ---------- II

(حصہ دوم)

Note: Attempt any three questions from the following. 8x3=24

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

Q. 5 Write a detailed note on different branches of Pschology.

سوال نمبر5 نفسیات کی مختلف شاخوں پر تفصیلی نوٹ تحریر کیجئے۔

Q.6 Explain the structure and function of ear.

سوال نمبر6 کان کی ساخت اور اس کا عمل بیان کیجئے۔

Q.7 Explain the tests which are used for measurement of personality?

سوال نمبر7 شخصیت کی پیمائش کیلئے کون سی آزمائشیں استعمال کی جاتی ہیں بیان کیجئے؟

Q.8 Expalin primary motives.

سوال نمبر8 بنیادی محرکات تفصیل سے بیان کیجئے۔

Q.9 Discuss about the theories of emotion.

سوال نمبر9 ہیجان کے نظریات بیان کیجئے۔

Part ---------- III

(حصہ سوم)

Note: Attempt any three questions from the following. 5x3=15

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجئے۔

Q.10 Give the introduction of "Thematic Apperception Test"

سوال نمبر10 ''داستانی ادراکی آزمائش'' کا تعارف بیان کیجئے۔

Q.11 Write down the experimenter's report according to experiment of "Blind Spot"

سوال نمبر11 ''تاریک نقاط'' کے تجربہ کے حوالہ سے تجربہ کار کی رپورٹ تحریر کیجئے۔

Q.12 Elaborate "Muller Lyer Illusion"

سوال نمبر12 ''ملر لائر التباس'' کی وضاحت کیجئے۔

Q.13 Write down the instruments used in practical "Problem Solving".

سوال نمبر13 تجربہ ''مسائل کا حل'' میں استعمال ہونے والے آلات تحریر کیجئے۔

Q.14 Write down the results of experiment "Effect of Suggession on Perception".

سوال نمبر14 تجربہ ''القاء پذیری'' کے نتائج تحریر کیجئے

Assessment Scheme

For Statistics 11th Part I Session 2012-13 & ONWARD

Time: 03:30 hrs **Total Marks:- 100**

Sr. No	*Chapters Name*	Weightage	Distribution of Marks	*M.C.Qs*				Short Answer Questions				*Essay Type Questions*				Questions relating to Practicals
				Allotted Marks 17				*Allotted Marks 44*				*Allotted Marks 24*				*Allotted Marks 15*
				Q. to be asked 17 *Q. to be attempted 17*				*Q. to be asked 33* *Q. to be attempted 22*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*				*Q. to be asked 5* *Q. to be attempted 3*
				Time Minutes 20				*Time 03:10 Hours*								
				K	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	*K*	*U*	*A*	*Total Marks*	
1	Introduction	4.06 %	5	1	-	-	**1**	2	-	-	**4**	-	-	-	-	Question No.10=5marks
2	Presentation of Data	4.88 %	6	1	-	1	**2**	2	-	-	**4**	-	-	-	-	Question No.11=5marks
3	Central Tendency	16.26 %	20	1	1	-	**2**	2	1	2	**10**	-	-	2	**8**	Question No.12=5marks
4	Dispersion	18.7 %	23	1	1	1	**3**	2	2	2	**12**	-	-	2	**8**	Question No.13=5marks
5	Index Number	13 %	16	-	-	2	**2**	2	1	2	**10**	-	-	1	**4**	Question No.14=5marks
6	Probability	11.38 %	14	-	-	2	**2**	2	1	1	**8**	1	-	-	**4**	
7	Random Variable	16.26 %	20	2	-	-	**2**	2	1	2	**10**	-	-	2	**8**	
8	Binomial & Hypergeometric	15.45 %	19	3	-	-	**3**	2	-	2	**8**	-	-	2	**8**	
Total		**100 %**	**123+25=148**				**17**				**66**				**40**	**25**

Important Note:- 1) K= Knowledge. U= Understanding / Comprehension. A= Application & Analysis.

2) This scheme of Assessment is prepared as per 33% choice in short answer questions, essay questions & questions relating to practicals.

3) In order to promote the cause of concept based learning at least 10 % questions must be unseen or of daily life but relating to specified learning outcomes of Curricula & Syllabi. This portion will increase @ 10% annually but not more than 30%.

4) The questions relating to practical will be asked from the practical Note Book as per chapter were detail given in the curriculum and syllabi 2006.

5) The Practical will be conducted at the end of 12th Class which is mandatory to qualify for award of certificate.
The Practical assessment will be made in the form of grading as per following criteria.
A+= 90% & above, A=80% to 89%, B= 70% to 79%, C= 60% to 69%, D= 50% to 59%, E= 40% to 49%, F= Fail = 40% & below

Model Paper Statistics Objective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 17 **Paper Code_____** **Time Allowed: 20 minutes**

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Q No.1	Question	A	B	C	D
1	The science of collecting, organization, analyzing the data is called	Statistics	Parameter	Population	Mathematics
2	Classification of data by attributes is called	Quantitative data	Qualitative data	Geographical data	Chronological data
3	The lower and upper class limits 20 and 30 the midpoint of the class is	20	25	30	50
4	Geometric mean can be computed by	$\frac{\Sigma logX}{n}$	$\frac{\Sigma Xlogf}{\Sigma f}$	Antilog$\left[\frac{\Sigma logX}{n}\right]$	**Antilog**$\left[\frac{n}{\Sigma logX}\right]$
5	The total of all observations divided by the number of observations is called	Arithmetic mean	Geometric mean	Median	Mode
6	The range of the scores 29,3,143,27,99, is	140	143	146	70
7	The variance is zero only if all observations are the	Different	Square	Square root	Same
8	The lack of uniformity or symmetry is called	Skewness	Dispersion	Kurtosis	Standard deviation
9	Index for base period is always taken as	One	100	200	Zero
10	Laspeyre's index=110 , Paasche's index=108, then Fisher's index is equal to	110	108	100	109
11	If three coins are tossed, the possible outcomes are	8	3	one	6
12	The probability of drawing any one Spade card is	1/13	¼	4/13	1/52
13	If "c" is a constant (Non random variable), then E(c)	Zero	one	c f(c)	c

	is				
14	An expected value of a random variable is equal to its	Variance	Standard deviation	Mean	Mode
15	Parameters of Binomial distribution are	n,k	n,p	n,q	n,p,q
16	The Bernoulli trial has	At least two outcomes	At-most two outcomes	Two outcomes	Fewer then two outcomes
17	The parameters of Hypergeometric distribution are	N ,n ,p	N,n ,K	N,n,np	n and p

Model Paper Statistics Subjective

Intermediate Part – I (11th Class) Examination Session 2012-2013 and onward

Total marks: 83 **Time: 3:10 hours**

SECTION ----------I

Q. No: - 2 Answer any Eight (08) parts from the followings: 8×2=16

i) Differentiate between population and sample.

ii) Write any two sources of primary data.

iii) What is percentile?

iv) Define geometric mean.

v) If Mean = 20 Median = 18.67 find mode.

vi) Given the value: 3, 5, 0 find geometric mean and harmonic mean.

vii) Write any two properties of arithmetic mean.

viii) What is consumer price index number?

ix) Distinguish between simple and composite index number.

x) Write formula for Fisher index number.

xi) Given $\sum P_0Q_1 = 850$ and $\sum P_1Q_1 = 1210$ find paasches index number.

xii) Given W=20, 25, 15, 28 and I = 100,106,115,120 constant consumer price index number.

Q. No: - 3 Answer any Eight (08) parts from the followings: 8×2=16

i) Define class interval

ii) What is histogram

iii) Define absolute dispersion

iv) If β_1=10 β_2=10 Discuss the shape of the curve.

v) What is meant by skewness.

vi) If standard deviation of value of X is 5 what is the standard deviation of value of 4X.

vii) Is it possible that first moment about mean is 10?

viii) Draw the shapes of mesokurtic , platykurtic ,leptokurtic curve.

ix) What do you mean by mutually exclusive events?

x) Define sample space.

xi) Write the sample space when three coins are tossed.

xii) Are the events A and B independent if P (A) = .5 and P (A/B) =.4

Q. No: - 4 Write short answer any six question. (6 x 2) = 12

I. Define discrete random variable.

II. Define probability distribution

III. If E(X) =5 and E (Y) = −23 then E (X−Y) =?

IV. State any two laws of expectation.

V. Check for Y= 1,2,3,4 is f(Y) = $\frac{Y+1}{14}$ a probability density function.

VI. If n =10 and p=.4 find mean and variance of binomial distribution

VII. Define binomial distribution

VIII. Write down properties of Hypergeometric Experiment

IX. Calculate the probability of all aces in a sample 4 out of 52 playing cards when cards are drawn without replacement.

Section – II

Note: Attempt any three questions.

Q. No: - 5 (4+4)

(a) The Logarithm of i910 value of X are 1.0792 , 1.1761 , 1.1761 , 0.9542 , 1.2041 , 1.2553, 1.3010 , 1.3979 , 1.3010 , 1.4771 , calculate the arithmetic mean of X.

(b) Find out the Median of the following values

(I) 5, 4, 8 , 3 , 7 , 2 , 9

(II) 18.3, 20.6 , 19.3 , 22.4 , 20.8 , 18.8.

Q. No: - 6 (4+4)

(a) Computes the variance from the following data

X	200	300	350	700	840
F	4	2	2	1	1

(b) Given ∑f = 120, ∑fx= 296, Mode = 2.94 and second moment about mean = 1.48 calculate coefficient of skewness .

Q. No: - 7 (a) Compute chain index number for the following data taking 1997 as base year

Years	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Prices	180	185	194	200	204	218	220

(b) A card is selected at random from a deck of playing cards find the probability that card is King or a Queen **(4+4)**

Q. No: - 8 (a) **(4+4)**

Let "X" have the following probability distribution

X	1	2	3	4	5	6
P(X)	.05	.40	.10	.25	.05	.15

Find (I) E(x)

(II) E (x^2)

(b) Continuous random variable "X" has p.d.f f (X) = CX when 0 ‹ X ‹ 2

(I) Determine C

(II) P (1 ‹ X ‹ 1.5)

Q. No: - 9 (a) **(4+4)**

An event has probability P=2/5 find the complete binomial distribution when n = 3

(b) (I) Given N = 10, n = 2, K = 3 find P (X=0)

(II) Given N =10 n = 4 K =5 find E (X)

Section – III

Note: Attempt any three Question.

Q. No: - 10 Find the value of Mode from the given data. **(5)**

Marks	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59
No of Students	5	25	40	20	10

Q. No: - 11 Calculate Mean deviations about mean from the following data **(5)**

Class interval	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
F	140	200	100	50	10

Q. No: - 12 Given the following information. **(5)**

Commodities	**2002**		**2003**	
	Price	**Quantity**	**Price**	**Quantity**
A	10	12	20	22
B	8	8	16	18
C	5	6	10	11

Compute Fisher's index number

Q. No: - 13 The probability of male birth is equal to probability of female birth. Out off 400 families with 4 children each find expected number of families with 0, 1, 2, 3, and 4 males. **(5)**

Q. No: - 14 An urn contains 9 balls 5 of which are Red and 4 Blue. 3 balls are drawn without replacement. Find probability distribution of X when X = number of Red balls drawn. **(5)**