[LJ 1122] **Sub. Code : 1122**

THIRD PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – OCTOBER 2016.

Paper II – ILMUL SAIDLA (UNANI PHARMACY)

Q.P.Code : 621122

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Long essay : (4 × 15 = 60)

1. Define following terms with suitable examples :

(a) Taqtee (b) Daq-Wa-Raz (c) Basurrah basta
(d) Matbookh (e) Irgha (f) Tashwia
(g) Tasyeed (h) Tasweel

۱۔ مندرجہ ذیل اصطلاحات کی تشریح کرتے ہوئے مناسب مثالوں کے ساتھ واضح کیجئے :

(الف) تقطیع (ب) دق ورض (ج) بصرہ بستہ
(د) مطبوخ (ھ) ارغاء (و) تشویہ
(ز) تصعید (ح) تصویل

2. Write down the difference between Gila-e-Hikmat and Teenul-Hikmat. Describe the preparation with composition of Gil-e-Hikmat. What is Boota? Where it is used and how it is prepared?

۲۔ گل حکمت اور طین الحکمت میں کیا فرق ہے؟ وضاحت کرتے ہوئے گل حکمت کی ترکیب تیاری مع اجزائے ترکیبی بتائیے۔ نیز بوتہ کیا ہے؟ اور کس کام میں آتا ہے نیز اس کے بنانے کی ترکیب تحریر کیجئے۔

3. Giving the detail about taklees, write down the preparation and composition of the following drugs :

(a) Kushta - Hajrul Yahud (b) Kushta - Abrak
(c) Kushta - Marjan (d) Kushta - Baiza Murgh
(e) Kushta Hirakasees

۳۔ تکلیس کے لغوی واصطلاحی معنی بتلاتے ہوئے مندرجہ ذیل کشتوں کی ترکیب تیاری لکھئے (مع اجزاء):

(الف) کشتۂ حجر الیہود (ب) کشتۂ ابرک
(ج) کشتۂ مرجان (د) کشتۂ بیضہ مرغ
(ھ) کشتۂ ہیرا کسیس

4. What is Pharmacopoeia? Give the names and author of Ten famous pharmacopoeias. What are Jal-Jantar and Jalmundrah? Describe its functions.

۴۔ قرابادین (Pharmacopoeia) کسے کہتے ہیں وضاحت کرتے ہوئے مشہور قرابادین کے دس نام مع اسماء مصنّفین تحریر قلم کیجئے۔ جل جنتر اور جل مندرہ کیا ہیں؟ انکی وضاحت کرتے ہوئے انکے افعال تحریر کیجئے۔

II. Short notes : (10 × 4 = 40)

1. Define Tareeq wa taqteer. Write down the detail information about modern distillation plant with diagram.

۱۔ تعریق وتقطیر (Distillation) کی تعریف کرتے ہوئے موجودہ دور میں مستعمل آلۂ تعریق ''ڈسٹیلیشن پلانٹ'' (Distillation plant) کے بارے میں اپنی معلومات مع خاکہ پیش کریں۔

2. Describe the Shelf-life of drugs in detail.

۲۔ ''اعمار ادویہ'' پر مختصر مگر جامع نوٹ لکھئے۔

3. Define 'Murabba' and 'Gulqand'. Write down the preparation of both with the example of each.

۳۔ گلقند اور مربّہ کی تعریف، نیز دونوں کی ترکیب تیاری لکھتے ہوئے دونوں کے ایک ایک مرکب کا نام بطور مثال پیش کیجئے۔

4. Define Anushdaru and Sikanjabeen and describe their preparation.

۴۔ انوشدارو اور سکنجبین کی تعریف اور دونوں کی ترکیب تیّاری تحریر کیجئے۔

5. Explain the following terms :

(a) Toodarain (b) Filfilain (c) Qaqilain (d) Haleelajaat

۵۔ مندرجہ ذیل اصطلاحات سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کیجئے :

(الف) تُودِرِیْنِ (ب) فِلْفِلَیْن

(ج) قَاقِلَیْنِ (د) ہلیلہ جات

6. Explain Maul-usool, Maul-buzoor, Maul-buqool and Maush-Shaeer and mention its method of Preparation.

۶۔ ماءالأصول، ماءالبزور، ماءالبقول اور ماءالشعیر کی تشریح کرتے ہوئے اسکے بنانے کی ترکیب تحریر کیجئے۔

7. Define the process of Taghseel. Write down the method of taghseel for the following :

(a) Hajriyaat (b) Lakh (c) Sadaf (d) Marwarid

۷۔ عملِ تغسیل سے کیا مراد ہے؟ درج ذیل ادویہ کے تغسیل کے طریقے سپردِ قلم کیجئے :

(الف) حجریات (ب) لک (لاکھ) (ج) صدف (د) مروارید

8. Define Qarooti and Kohal. Describe the preparation and indications of Qarooti-Arad Karsana.

۸۔ قیروطی اور کُحل کی تعریف، نیز قیروطی آرد کرسنہ کی ترکیب تیاری اور محلِ استعمال تحریر قلم کیجئے۔

9. Write down the meaning and explain the following words with suitable examples :

(a) Badraqa (b) Bukhoor (c) Inkibab (d) Lakhlakha

۹۔ درج ذیل الفاظ کے معنی و تشریح مع امثلہ تحریر کیجئے :

(الف) بدرقہ (ب) بخور (ج) انکباب (د) لخلخہ

10. Tick out (✓) the right one :

(a) Magharbal indicates -
   (i) Powdered thing (ii) Sieved thing
   (iii) Roasted thing (iv) Fried thing.

(b) Boota is used -
   (i) in making sharbat (ii) in making Kushta
   (iii) in making Majun (iv) in making tila.

(c) The drug taken orally with the help of
   (i) Badraqa (ii) Rabita
   (iii) Zabita (iv) None of them.

(d) Tarsheeh shows -
   (i) Nichodna (Extraction) (ii) Jalana (Burning)
   (iii) Bhulbhulana (Roasting) (iv) None of them.

۱۰۔ مندرجہ ذیل میں سے صحیح (✓) کی نشاندہی کیجئے (ہر ایک حصہ میں چار جوابات دیئے گئے ہیں کوئی ایک صحیح ہے) :

(الف) ''مُغز بَل'' کہتے ہیں :

(۱) پسی ہوئی چیز کو (۲) چھنی ہوئی چیز کو

(۳) بُھنی ہوئی چیز کو (۴) تلی ہوئی چیز کو

(ب) ''بوتہ'' (Boota) کس کام میں استعمال ہوتا ہے :

(۱) شربت بنانے میں (۲) کشتہ بنانے میں

(۳) معجون بنانے میں (۴) طلاء بنانے میں

(ج) کسی دواء کو ماً کولاً (Orally) استعمال کرنے میں معاون و مددگار رہوتا ہے :

(۱) بدرقہ (۲) رابطہ

(۳) ضابطہ (۴) کوئی نہیں

(د) ''ترشیح'' کس کو کہتے ہیں :

(۱) نچوڑنے کو (۲) جلانے کو

(۳) بُھلبُھلانے کو (۴) کسی کو نہیں

[LL 1122] **Sub. Code : 1122**

KAMIL - E - TIB WA JARAHAT

THIRD PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – OCTOBER 2017.

Paper II – ILMUL SAIDLA (UNANI PHARMACY)

Q.P.Code : 621122

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

1. Define Pharmacy, its different meanings, types, importance and advantages. Describe the preservation of Drugs and taking care of Medicine.

۱۔ ''لفظ صیدلہ'' کے مختلف معنی بیان کرتے ہوئے صیدلہ (Pharmacy) کی تعریف واقسام واہمیت وافادیت پر روشنی ڈالیں۔ نیز ادویہ کے تحفظ اور ان کی نگہداشت پر اپنی معلومات قلمبند کیجئے۔

2. What do you understand about Tadbeer - wa - Islah? Give the process of Mudabbar (detoxification) for the following drugs in detail :

(a) Baladur (b) Afyun (c) Ailwa

(d) Jamalgota (e) Tukhme Dhatura.

۲۔ تدبیر واصلاح سے آپ کیا سمجھتے ہیں وضاحت کرتے ہوئے مندرجہ ذیل ادویہ کو مدبّر کرنے کے طریقے بالتفصیل تحریر کیجئے :

(الف) بلادر (ب) افیون (ج) ایلوا

(د) جمال گوٹہ (ھ) تخم دھتورا۔

3. What do you know about 'Aghziya ki Nouyiyate - Tarkeeb' (Preparation of Aghziyah). How the following Aghzia (Dietary suppliments) are prepared? Mention its preparation, method and indications.

(a) Maul-Jubn (b) Maul-Asl (c) Maush-shaeer

(d) Kashkushshaeer (e) Maul-Usool.

۳۔ ''اغذیہ کی نوعیت ترکیب'' سے آپ کیا سمجھتے ہیں وضاحت کرتے ہوئے درج ذیل اغذیہ کی نوعیت ترکیب، طریقہ ترکیب ومواقع استعمال تحریر کیجئے :

(الف) ماء الجُبن (ب) ماء العسل (ج) ماء الشعیر

(د) کشک شعیر (ھ) ماء الاصول۔

4. Describe the process of fermentation and preparation "Sirka" and "Nabeez" and explain the composition of the following drugs :

(a) Dare Chikna (b) Sufeda Kashghari (c) Raskapoor Kajli.

۴۔ عمل تخمیر کی تعریف اور توضیح کرتے ہوئے ''سرکہ'' اور ''نبیذ'' بنانے کی ترکیب تحریر کیجئے نیز مندرجہ ذیل ادویہ کی ترکیب مفصل تحریر کیجئے :

(الف) دارچکنہ (ب) سفیدۂ کاشغری (ج) رسکپور کاجلی۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

1. Write down the meaning and definition of the following istelahath :

(a) Tashwiya (b) Izabath-e-laun

(c) Iqla (d) Basurrah Basta.

۱۔ مندرجہ ذیل اصطلاحات کی معنی اور تعریف تحریر کیجئے :

(الف) تشویہ (ب) اذابت لون

(ج) اقلاء (د) بصرہ بستہ۔

2. Define Amale - Tarweeq? What is the process of tarweeq for 'Barg Makoh Sabz' and 'Barg Kasni Sabz'. Also write the special term for both.

۲۔ عمل ترویق کسے کہتے ہیں؟ نیز برگ مکو سبز اور برگ کاسنی سبز کی ترویق کا طریقہ بتلاتے ہوئے یہ بھی بتلائیں کہ ان دونوں کی ترویق کو کس اصطلاح سے تعبیر کرتے ہیں؟

3. Point out the indications of complete Kushtas of the following :

(a) Kushta Tila (b) Kushta Seesa

(c) Qushta-e-Qalai (d) Qushta-e-Sankhya.

۳۔ مندرجہ ذیل کشتوں کے کامل ہونے کی علامات تحریر کیجئے :

(الف) کشتۂ طلاء (ب) کشتۂ سیسہ (ج) کشتۂ قلعیٔ (د) کشتۂ سنکھیا۔

4. Define Kharal, its types and the identification for a standard Kharal.

۴۔ کھرل کی تعریف واقسام نیز اچھے کھرل کی شناخت تحریر کیجئے۔

5. Define process of 'Takhmeer wa Taafeen' and when it is used in Pharmaceutics. Explain the 'Rabitat' and 'Zawil-Ajsad' with example.

۵۔ عمل تخمیر و تعفین کی وضاحت کرتے ہوئے اس کا استعمال فن دواء سازی میں کب کیا جاتا ہے لکھئے۔
رابطات اور ذوی الاجساد پر مع امثلہ تبصرہ کیجئے۔

6. Write in brief :

(a) Teiju-Jantar is the synonyms of _________ and for what purpose it is being used?

(b) The synonyms of Taareeq-e-Laulabi _________ and its used for which purpose?

(c) The best instrument for Arq/Distilled Water extraction and its method of use/application.

(d) What is Jarr-e-Alqi/Jarre-Alqa and its usage in Pharmaceutics.

۶۔ درج ذیل کی مختصراً وضاحت کیجئے :

(الف) تیجو جنتر کس کا مترادف نام ہے؟ اور اس کا استعمال کس لئے کیا جاتا ہے؟

(ب) تعریق لولبی کا مترادف نام لکھئے۔ اور اس کا موقع استعمال کیا ہے؟

(ج) سب سے اچھا عرق کشید کرنے کا کونسا آلہ ہے؟ اور اس کا طریقہ استعمال کیا ہے؟

(د) جرّ علقی / جر علقہ کسے کہتے ہیں وضاحت کیجئے۔ اور فن دواء سازی میں کس مقصد کے لئے مستعمل ہے؟

7. What do you know about Qiwamee Advia. Describe the identification of the Qiwam for the following compounds :

(a) Sharbat (b) Majun

(c) Khameerah (d) Lauqath.

۷۔ قوامی ادویہ سے کیا مراد ہے؟ نیز مندرجہ ذیل مرکبات کے قوام کی شناخت تحریر کیجئے :

(الف) شربت کا قوام (ب) معجون کا قوام

(ج) خمیرہ کا قوام (د) لعوقات کا قوام

8. Write the methods to make powder for the following drugs :

(a) Ushaq (b) Muqil (c) Maghziyaat (d) Khurma

۸۔ درج ذیل ادویہ کے سفوف کے طریقے تحریر کیجئے۔

(الف) اشق (ب) مُقل (ج) مغزیات (د) خرما

9. Explain the following terminologies with suitable examples :

(a) Mahloob (b) Tahbeeb (c) Tarseeb (d) Tarsheeh.

۹۔ مندرجہ ذیل اصطلاحات کی تشریح مناسب مثالوں کے ساتھ تحریر کیجئے :

(الف) محلوب (ب) تحبیب (ج) ترسیب (د) ترشیح

10. From which drugs oil is extracted? Write down the instruments used in oil extraction.

۱۰۔ کن ادویہ سے روغن کشید کیا جاتا ہے وضاحت کرتے ہوئے روغن کشیدگی کے آلۂ مع خاکہ بناتے ہوئے اس کی ترکیب تیاری پر روشنی ڈالئے۔

[LN 1122] **Sub. Code : 1122**

KAMIL - E - TIB WA JARAHAT

THIRD PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – OCTOBER 2018.

Paper II – ILMUL SAIDLA (UNANI PHARMACY)

(New Regulation)

Q.P.Code : 621122

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

1. Define Pharmacy, its importance and chronological development and explain the preservation and storage of Unani single drugs and Compound drugs.

۱۔ علم الصیدلہ کی تعریف و اہمیت اور تاریخی پس منظر بیان کرتے ہوئے ادویہ مفردہ ومرکبہ کی ذخیرہ اندوزی اوراسکی حفاظت ونگہداشت کو بالتفصیل تحریر کیجئے۔

2. Describe the procedures of the following Pharmaceutical preparation methods with suitable examples :

(a) Munaqa (b) Taghseel (c) Tashviya

(d) Irgha (e) Taseer (f) Tabloor

(g) Tarseeb (h) Tabreed (i) Kaf Giraftha

(j) Basurrah Bastha.

۲۔ اعمال دواسازی کے درج ذیل طریقوں کو بالتفصیل مع امثلہ واضح کیجئے :

(الف) منقی (ب) تغسیل (ج) تشویہ (د) ارغاء

(ھ) تعصیر (و) تبلور (ز) ترسیب (ح) تبرید

(ط) کف گرفتہ (ی) بصرہ بستہ

3. Describe the method of preparation of the following Kushthajath signs of recognising immature Kushtha, Recognition of Best Kushtajath and its therapeutic use in detail :

(a) Kushtha Faulad (b) Kushtha Tila Kalan

(c) Kushtha Gaudanthi.

۳۔ درج ذیل کشتہ جات کی ترکیب تیاری، خام کشتہ کی شناخت، جید کشتہ کی پہچان اور اس کشتہ کا موقع استعمال بالتفصیل تحریر کیجئے :

(الف) کشتہ فولاد (ب) کشتہ طلاء کلاں (ج) کشتہ گؤدنتی

4. Explain the meaning and description of the following terms along with suitable example :

(a) Zulal	(b) Nuqoo	(c) Joshanda
(d) Taqsheer	(e) Ihraq	(f) Taklees
(g) Tajfeef	(h) Tajweef	(i) Dhanab
(j) Mugharbal		

۴۔ مندرجہ ذیل اصطلاحات کے معنی وتشریح مع مناسب امثلہ تحریر کیجئے :

(الف) زلال	(ب) نقوع	(ج) جوشاندہ
(د) تقشیر	(ھ) احراق	(و) تکلیس
(ز) تجفیف	(ح) تجویف	(ط) دھناب
(ی) مغربل		

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

1. Define Pharmacy and its types .

۱۔ عمل الصّیدلہ (Pharmacy) کی تعریف اوراس کے اقسام لکھئے۔

2. Write down the differences between Amale-Taseed and Amale-Tareeq with example.

۲۔ عمل تصعید اور عمل تعریق میں کیا فرق ہے؟ وضاحت کرتے ہوئے دونوں کی ایک ایک مثال بھی دیجئے۔

3. Write down the definition of 'Usara', 'Rub' and 'Sat' and write the difference among them.

۳۔ عصارہ، رب اور ست کی تعریف کرتے ہوئے تینوں کے مابین فرق واضح کیجئے۔

4. Give the different meanings of Put and explain the following puts.
(a) Balu-put (b) Kunbh put

۴۔ پٹ کے مختلف معنی بیان کرتے ہوئے مندرجہ ذیل پٹس (Puts) کی تشریح کیجئے :
(الف) بالو پٹ (ب) کنبھ پٹ

5. Write down the difference between Amale-Taqliya and Tahmees with example.

۵۔ عمل تقلیہ اور عمل تحمیس میں کیا فرق ہے؟ مثالوں سے واضح کیجئے۔

6. Describe the need and importance of Tadbeer Advia. Write the tadbeer for the following drugs :
(a) Kuchla (b) Ghariqoon (c) Ajwain-Desi

۶۔ تدبیر ادویہ کی غرض وغایت تحریر کرتے ہوئے درج ذیل ادویہ کی ترکیب تدبیر تحریر کیجئے :
(الف) کچلہ (ب) غاریقون (ج) اجوائن دیسی

7. Write down the definition and uses of
(a) Gile-Hikmat (b) Kaproti
(c) Aatishi-Shishi (d) Dabi

۷۔ گِلِ حکمت، کپر وٹی، آتشی شیشی اور ڈابی کے مواقع استعمال لکھتے ہوئے ہر ایک کی تعریف بھی کیجئے۔

8. What do you know about 'Advia ki Nauyiyate Tarkeeb'. Write down the Nauyiyate-Tarkeeb of the following drugs :
(a) Darchikna (b) Safeda Kashghari (c) Sindor

۸۔ ادویہ کی نوعیت ترکیب سے آپ کیا سمجھتے ہیں وضاحت کرتے ہوئے درج ذیل ادویہ کی نوعیت ترکیب لکھئے:
(الف) دارچکنہ (ب) سفیدہ کاشغری (ج) سیندور

9. Describe the portion of powder in Unani pharmacy. Also write down the importance, terms and conditions, criteria of Sufoof in pharmacy.

۹۔ سفوف کے اصول وضوابط نیز فن دواء سازی میں سفوف کا مقام تحریر کیجئے۔

10. Describe the instruments used in distillation. Give the ratio of drug, water and arq as mentioned in Qarabadeen.

۱۰۔ عرق کشید کرنے کے آلات تحریر کرتے ہوئے عرق تیار کرنے میں پانی، دواء اور عرق کا تناسب قرابادینی اصول سے لکھئے۔

[LO 1122] **Sub. Code : 1122**

KAMIL - E - TIB WA JARAHAT

THIRD PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – MAY 2019.

Paper II – ILMUL SAIDLA (UNANI PHARMACY)

(New Regulation)

Q.P.Code : 621122

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

۱۔ یونانی دواء سازی سے متعلق تفصیلی قواعد وضوابط اور اس کے اقسام اجمالاً تحریر کیجئے۔

۲۔ اعمال صیدلہ کے درج ذیل طریقوں کو بالتفصیل مثالوں کے ساتھ بیان کیجئے :

تدھین - ترویق - تبلور - ترشح - احراق - تقشیر - ارخاء - تحمیص - برد - تجویف -

دھناب - تحبیب - مغربل - ترسیب - تشویہ۔

۳۔ مندرجہ ذیل دواء غذائی اشیاء کی تعریف بیان کرتے ہوئے اسکی ترکیب تیاری، اجزاء مستعملہ بالتفصیل تحریر کیجئے :

(الف) ماء الجبن (ب) ماء اللحم (ج) ماء البقول

(د) ماء الفواکہ (ھ) ماء الشعیر

۴۔ عمل احراق اور عمل تکلیس کے جدید اور قدیم یونانی طریقے بتلاتے ہوئے اس میں مستعمل بوتہ، کپر وٹی اور گل حکمت کی وضاحت کیجئے۔ نیز درج ذیل کشتہ جات کی ترکیب تیاری، خام کشتہ کی شناخت اور موقع استعمال بالتفصیل تحریر کیجئے :

(الف) کشتہ قلعی (ب) کشتہ سم الفار

(ج) کشتہ خبث الحدید

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

۱۔ عمل ترویق سے کیا مراد ہے مثالوں کے ساتھ تحریر کیجئے۔

۲۔ غاریقون کو مدبر کرنے کی ترکیب اجمالی طور پر لکھئے۔

۳۔ پوست بیضہ مرغ کو مدبر کرنے کی ترکیب لکھئے۔

۴۔ اذارقی کو مدبر کرنے کے مختلف طریقے لکھئے۔

۵۔ بہروزہ کو کس طرح مدبر کیا جاتا ہے لکھئے۔

۶۔ قرع انبیق کے ذریعہ عرق کس طرح کشید کیا جاتا ہے مع خاکہ ونشاندہی اسماء اجمالاً تحریر کیجئے۔

۷۔ جرعلقی کی تعریف اور طریقہ مناسب خاکہ مع امثلہ کے تحریر کیجئے۔

۸۔ عمل سحق سے کیا مراد ہے مناسب مثالوں کے ساتھ سمجھائیے۔

۹۔ اشق اور رسوت مدبر کرنے کی ترکیب لکھئے۔

۱۰۔ کشتہ پوست بیضہ مرغ کی تیاری اجمالی طور پر لکھئے۔

[LP 1122] **Sub. Code : 1122**

KAMIL - E - TIB WA JARAHAT

THIRD PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION – OCTOBER 2019.

Paper II – ILMUL SAIDLA (UNANI PHARMACY)

(New Regulation)

Q.P.Code : 621122

Time : Three hours Maximum : 100 marks

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

۱۔ Good Manufacturing Practices کا اجمالی تعارف بیان کرتے ہوئے اسکے قواعد وقوانین نیز شرائط بالتفصیل بیان کیجئے۔

۲۔ عمل تعریق کسے کہتے ہیں؟ اسکے اقسام لکھتے ہوئے قرع انبیق کا خاکہ مع نشاندہی اسماء بنا کر بالتفصیل وضاحت کریں۔

۳۔ روغن حاصل کرنے کے مختلف طریقہ بیان کرتے ہوئے پاتال جنتر کا خاکہ بناتے ہوئے مختلف حصوں کی نشاندہی کے ساتھ بالتفصیل وضاحت کریں۔

۴۔ عمل تکلیس کسے کہتے ہیں؟ کشتہ حجر الیہود، کشتہ صدف، کشتہ مثلث، کشتہ فولاد کی ترکیب تیاری استعمال ومقدار خوراک نیز ان کشتہ جات کے خام یا پختہ ہونے کے علامات بالتفصیل واضح کیجئے۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

۱۔ علم صیدلہ کی تعریف واقسام لکھیں۔

۲۔ سفوف سازی کے احکام اور قوانین لکھیں۔

۳۔ دواساز کے اوصاف بیان کریں۔

۴۔ قرابادین کی تعریف لکھتے ہوئے چار قرابادین کے نام مع مصنف کے نام اور اسکی خصوصیات تحریر کیجئے۔

۵۔ تدہین و تدفین کی تعریف و فرق کو واضح کرتے ہوئے ان دونوں اعمال دواء سازی کو مثالوں سے سمجھائیے۔

۶۔ Drug and Cosmetic Act کیا ہے؟ اجمالی توضیح بیان کیجئے۔

۷۔ ذوی الاجساد اور ذوی الارواح کی تعریف و توضیح بیان کرتے ہوئے مع مثال لکھیں۔

۸۔ عصارہ حاصل کرنے کا طریقہ لکھتے ہوئے اس کے لئے مستعمل ایک جدید آلہ کا نام بتائیں اور اس کا طریقہ کار اور افادیت تحریر کیجئے۔

۹۔ عمل اقلاء کیا ہے؟ اسکی مثالیں تحریر کرتے ہوئے کسی ایک کھار کے بنانے کا طریقہ لکھیں۔

۱۰۔ تدبیر ادویہ کی ضرورت اور اہمیت پر روشنی ڈالیں۔

[BUMS 1122] **Sub. Code : 1122**

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

SEPTEMBER 2021 (OCTOBER 2020 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

THIRD PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE COURSE

PAPER II – ILMUL SAIDLA WA MURAKKABAT

PAPER I - ILMUL SAIDLA

Q.P.Code : 621122

(New Regulation)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer All Questions

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

۱۔ صیدلہ کی تعریف وتوضیح اور تاریخی پس منظر اور دواء سازی کے اقسام کو تفصیل سے بیان کریں۔

۲۔ عمل تجفیف کی تعریف، اقسام اور آلات تجفیف کو مفصلاً تحریر کریں۔

۳۔ چھلنیوں کی تفصیل اور سفوف کی درجہ بندی کو وضاحت سے بیان کریں۔

۴۔ روغن اور طلاء کی تعریف، اقسام اور روغن بنانے کے مختلف طریقوں کو تفصیل سے بیان کریں۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

۱۔ غاریقون کو مدبر کرنے کی ترکیب کو بیان کریں۔

۲۔ عمل تصعید اور عمل تعریق کی وضاحت مع امثلہ تحریر کریں۔

۳۔ مکوہ اور کاسنی پر عمل ترویق کے طریقہ کو واضح کریں۔

۴۔ جوشاندہ اور خیساندہ میں فرق کو واضح کریں۔

۵۔ G.M.P. کا مختصراً تعارف بیان کریں۔

۶۔ اجوائن اور زیرہ کو مدبر کرنے کا طریقہ بیان کریں۔

۷۔ بوتہ اور گل حکمت کو وضاحت سے بیان کریں۔

۸۔ کشتہ پوست بیضہ مرغ کی تیاری اجمالی طور پر بیان کریں۔

۹۔ جَرعلقی کو خاکہ کے ساتھ واضح کریں۔

۱۰۔ ماءالجبن کی ترکیب تیاری بیان کریں۔

[BUMS 0222] **Sub. Code : 1122**

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

FEBRUARY 2022 (MAY 2021 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB-O-JARAHAT

THIRD PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE COURSE

PAPER II – ILMUL SAIDLA WA MURAKKABAT - PAPER I - ILMUL SAIDLA

Q.P.Code : 621122

(New Regulation)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer All Questions

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

۱۔ دواء سازی کی تعریف اور عطار کے فرائض تحریر کرتے ہوئے احراق اور تحمیص کے درمیان فرق کی وضاحت مع امثلہ بیان کیجئے نیز سرطان محرق اور ابریشم محرق کے طریقہ پر تفصیلی نوٹ لکھئے۔

۲۔ سفوف کی تعریف اور اس کے درجات نیز مختلف مرکبات میں مستعمل سفوف کی کیفیت اور جھلیوں کی نوعیت کو اجاگر کرتے ہوئے مندرجہ ذیل ادویہ کو سفوف کرنے کا طریقہ تحریر کیجئے :

(الف)	مقل	(ب)	آردخرما	(ج)	کرنجواہ
(د)	اشق	(ھ)	مصطگی		

۳۔ اعمال صیدلہ کے درج ذیل طریقوں کی وضاحت کرتے ہوئے مناسب مثالوں کے ساتھ ترکیب اعمال صیدلہ تحریر کیجئے :

(الف)	بصرہ بستہ	(ب)	دھناب	(ج)	تصویل
(د)	مغربل	(ھ)	تشویہ		

۴۔ کشتہ سازی کی تعریف و توضیح بالتفصیل بیان کرتے ہوئے احراق اور تکلیس کے درمیان فرق کیجئے نیز تکلیس کے عمل کے دوران مستعمل نظام حرارت، پُٹ کے مختلف اقسام بیان کرتے ہوئے کشتۂ بیضۂ مرغ کی ترکیب تیاری پر مفصل نوٹ لکھئے۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

۱۔ ماءاللحم کی تعریف وتوضیح بیان کرتے ہوئے اس کی طریقہ ترکیب، مواقع استعمال تحریر کیجئے۔

۲۔ مندرجہ ذیل ادویہ کو مدبر کرنے کا آسان مختصر طریقہ لکھئے :

(الف) قنب (ب) اذارقی

(ج) اجوائن دیسی (د) بھلاواں

۳۔ بوتہ اور کپروٹی کی تعریف وتوضیح بیان کرتے ہوئے اس کے اقسام اور طریقہ عمل اجمالاً تحریر کیجئے۔

۴۔ ماءالشعیر، کشک الشعیر کی وضاحت کرتے ہوئے اس کی طریقہ تیاری اور مواقع استعمال تحریر کیجئے۔

۵۔ مندرجہ ذیل کشتہ جات کے خام - یا- ناقص ہونے کے عمومی علامات اور کامل اقابل استعمال ہونے کے علامات اجمالاً لکھئے :

(الف) کشتۂ فولاد (ب) کشتہ طلاء

۶۔ توتیائے سبز اور رسکپور کی نوعیت ترکیب کی وضاحت کرتے ہوئے ان کے مدبر کرنے کا طریقہ تحریر کیجئے۔

۷۔ مندرجہ ذیل کی وضاحت کیجئے :

(الف) پنیرمایہ (ب) گل حکمت

(ج) جل جنترہ (د) گربھ جنتر

۸۔ مندرجہ ذیل ادویہ کو کس طرح مرکب ادویہ میں شامل کیا جاتا ہے :

(الف) زعفران (ب) مشک

(ج) عنبر (د) مصطگی

۹۔ مندرجہ ذیل ادویہ کو بنانے کی ترکیب اجمالاً تحریر کیجئے :

(الف) ماءالجبن (ب) ماءالبقول

(ج) شیرۂ (د) ماءالعسل

۱۰۔ حجریات اور رمل کو مرکب ادویہ میں کس طرح شامل کیا جاتا ہے اجمالاً تحریر کرتے ہوئے کھرل کے اقسام تحریر کیجئے۔

[BUMS 0522] **Sub. Code : 1122**

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

MAY 2022 (OCTOBER 2021 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

THIRD PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE COURSE

PAPER I – ILMUL SAIDLA WA MURAKKABAT

PAPER II – ILMUL SAIDLA

Q.P.Code : 621122

(New Regulation)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer All Questions

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

۱۔ حب اور قرص کی تعریف بیان کرتے ہوئے انکے درمیان فرق واضح کریں۔ جدید طریقے سے قرص کی تیاری کے مختلف درجات تحریر کریں۔

۲۔ عمل تصفیہ (Filtration) کی تعریف بیان کرتے ہوئے اسکی قسمیں اور کسی دو فلٹر میڈیا کا تعارف اور انکے فوائد و نقصانات تحریر کریں۔

۳۔ GMP کے لئے عمومی طور پر درکار سہولیات (General requirement for GMP) پر جامع مضمون تحریر کریں۔

۴۔ نیم جام ادویہ کی آمیزش کی اہمیت تحریر کرتے ہوئے، انکی آمیزش کے لئے استعمال ہونے والی مختلف مشینوں کا مختصر تعارف تحریر کریں۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

۱۔ احراق اور عمل تکلیس میں فرق تحریر کریں۔

۲۔ ماءالعسل اور ماءالشعیر کا تعارف اور طریقہ تیاری تحریر کریں۔

۳۔ ریفریکٹرومیٹر(Refractrometer) کس اصول پر کام کرتا ہے؟ صیدلیہ میں اسے کس لئے استعمال کرتے ہیں؟

۴۔ رسکپور کی طریقہ تیاری تحریر کریں۔

۵۔ دھناب کا مقصد اور طریقہ تحریر کریں۔

۶۔ جوشاندہ، خیساندہ اور زلال میں فرق تحریر کریں۔

۷۔ ارغاء کا عمل کیوں اور کس طرح کرتے ہیں؟

۸۔ سفوف سازی کی اہمیت تحریر کریں۔

۹۔ تربد اور انزروت کو مدبر کرنے کا طریقہ تحریر کریں۔

۱۰۔ کشتہ پوست بیضہ مرغ کی طریقہ تیاری اور مقدار خوراک تحریر کریں۔

[BUMS 1022] **Sub. Code : 1122**

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

OCTOBER 2022 (MAY 2022 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

THIRD PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE COURSE

PAPER II – ILMUL SAIDLA WA MURAKKABAT

PAPER I – ILMUL SAIDLA

Q.P.Code : 621122

(New Regulation)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer All Questions

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

۱۔ صیدلہ کی تعریف، اسکی تقسیم اور تاریخی پس منظر قلمبند کریں۔

۲۔ عمل تجفیف کی صیدلہ میں کیا اہمیت ہے؟ عمل تجفیف کے مختلف طریقے تحریر کرتے ہوئے اسکے فوائد ونقصانات تحریر کریں۔

۳۔ اعمار ادویہ سے کیا مراد ہے؟ کون کون سے عوامل دؤاں کی عمروں پر اثر انداز ہوتے ہیں؟ مختلف نباتی ادویہ کی عمریں تحریر کریں۔

۴۔ سفوف کی آمیزش کی اہمیت تحریر کرتے ہوئے سفوف کی آمیزش کے لئے استعمال ہونے والی مختلف مشینوں کا مختصر تعارف تحریر کریں۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

۱۔ شربت، لعوق، خمیرہ اور معجون کے قوام کا فرق تحریر کریں۔

۲۔ گندھک کو مدبر کرنے کا طریقہ تحریر کریں۔

۳۔ نبیذ کی طریقہ تیاری تحریر کریں۔

۴۔ چاول، رتی، ماشہ اور تولہ (قدیم طبی اوزان) کے متعلق تحریر کریں، اور انہیں قریب ترین جدید اوزان میں تبدیل کریں۔

۵۔ سفیدہ کاشغری کی ترکیب تیاری تحریر کریں۔

۶۔ عمل تدہین سے کیا مراد ہے؟ کن دواؤں کے ساتھ یہ عمل کیا جاتا ہے؟

۷۔ عمل تشویہ کس طرح اور کن دواؤں کے ساتھ کیا ہے؟

۸۔ تعریق لوبلی کا خاکہ بنا کر اسکے استعمال کا طریقہ تحریر کریں۔

۹۔ اقاقیا کی طریقہ تیاری تحریر کریں۔

۱۰۔ گولیوں پر وق طلاء یا ورق نقرہ چڑھانے کا طریقہ تحریر کریں۔

[BUMS 0323] **Sub. Code : 1122**

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

MARCH 2023 (OCTOBER 2022 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

THIRD PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE COURSE

PAPER II – ILMUL SAIDLA WA MURAKKABAT

PAPER (I) – ILMUL SAIDLA

Q.P.Code : 621122

(New Regulation)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

Answer All Questions

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

۱۔ قرابادین سے کیا مراد ہے؟ وضاحت کرتے ہوئے مشہور قرابادین کے متعلق اپنی معلومات قلمبند کریں۔

۲۔ سفوف سازی مختلف طریقے تحریر کرتے ہوئے سفوف کی درجہ بندی اور طب وصیدلہ کے نقطہ نظر سے درجہ بندی کی اہمیت تحریر کریں۔

۳۔ مرہم، کریم اور جیل میں کیا فرق ہے؟ کریم بنانے کا طریقہ اوراس میں استعمال ہونے والے ایکس پیئنٹس (Excipients) پر اپنی معلومات تحریر کریں۔

۴۔ عمل تطہیر کیا ہے؟ اسکے مختلف طریقے خصوصاً یونانی ادویہ کی تطہیر کے لئے مستعمل طریقے تحریر کریں۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

۱۔ خراطین کو مصفی کرنے کا طریقہ تحریر کریں۔

۲۔ دارچکنہ کی ترکیب تیاری تحریر کریں۔

۳۔ جرعلقی کا طریقہ تحریر کریں۔ کن دواؤں کے ساتھ یہ عمل کیا جاتا ہے؟

۴۔ پتال جنتر کس لئے استعمال کرتے ہیں۔ خاکہ کے ساتھ اسکا طریقہ تحریر کریں۔

۵۔ سکنجبین کی طریقہ تیاری اور اسکے اقسام تحریر کریں۔

۶۔ کشتہ کے پختہ ہونے کی شناخت کے قدیم طریقے تحریر کریں۔

۷۔ رب السوس کی طریقہ تحریر کریں۔ کن دواؤں کے ساتھ یہ عمل کیا جاتا ہے؟

۸۔ عمل تصعید کا طریقہ تحریر کریں۔ کن دواؤں کے ساتھ یہ عمل کیا جاتا ہے؟

۹۔ اذاراقی کو مدبر کرنے کا طریقہ تحریر کریں۔

۱۰۔ GMP کے لحاظ سے سفوف اور نیم جامد ادویہ کی تیاری کے لئے درکار جگہ کا رقبہ (area) اور آلات کے نام تحریر کریں۔

[BUMS 0324] **Sub. Code : 1122**

THE TAMIL NADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY

MARCH 2024 (OCTOBER 2023 EXAM SESSION)

KAMIL-E-TIB WA JARAHAT

THIRD PROFESSIONAL B.U.M.S. DEGREE EXAMINATION

PAPER II – ILMUL SAIDLA WA MURKKABATH

PAPER I – ILMUL SAIDLA (Unani Pharmaceutics)

Q.P.Code : 621122

(New Regulation)

Time : Three hours Maximum : 100 marks

- Answer all questions to the point neatly and legibly. Do not leave any blank pages between answers margin space. Indicate the question number correctly for the answer in the margin space.
- Answer all parts of a single question together. Leave sufficient space between answers. Draw diagrams wherever necessary.

I. Answer the following questions in detail : (4 × 15 = 60)

1. Detail description about Dawasazi with the merits and demerits of juzwi and kulli dawasazi.

۱۔ دوا سازی کیا ہے تفصیل سے بیان کریں۔ نیز دوا سازی جزوی اور دوا سازی کلی کے فائدے اور نقصانات کو بیان کریں۔

2. Write the method of detoxification of the following drugs.

(a) Anzaroot (b) Biladur (c) Bhang
(d) Elwa (e) Azaraqui

۲۔ درج ذیل ادویہ کے مدبر کرنے کے طریقے بیان کریں۔

(a) انزروت (b) بلادر (c) بھنگ
(d) ایلوا (e) اذارقی

3. Write down the difference between Amal e Tareeq, Amale Tasyeed and Amale Tasveel with a detailed description on Qar'a Ambeeq.

۳۔ عمل تصعید عمل تعریق اور عمل تصویل میں فرق واضح کرتے ہوئے قرع انبیق کے بارے میں تفصیلی وضاحت بیان کیجئے۔

4. Write different methods of manufacturing of Kushta and Jawarish.

۴۔ جوارش اور کشتہ کے بنانے کے مختلف طریقوں کے بارے میں لکھئے۔

II. Answer the following questions in brief : (10 × 4 = 40)

1. Write the process of Shahad Musaffa and Kharateen Musaffa.

۱۔ شہداور خراطین کو مصفیٰ کرنے کا طریقہ تحریر کیجئے۔

2. Name the devices used in ARQ Kashed.

۲۔ عرق کشید کرنے کے آلات کے نام اور ان کی وضاحت کیجئے۔

3. Definition and description of Tila with suitable examples.

۳۔ طلاء کی تعریف وتوضیح لکھتے ہوئے مناسب مثالوں کے ساتھ وضاحت کیجئے۔

4. Write method of preparation of Kushta Baiza Murgh, Kushta Abrak and Kushta Sadaf.

۴۔ کشتۂ بیضہ مرغ، کشتۂ ابرک اور کشتۂ صدف کے بنانے کا طریقہ لکھئے۔

5. Write method of preparation of Maul Jubn, Maul Shaeer and Maul Asal.

۵۔ ماءالجبن، ماءالشعیر اور ماء العسل بنانے کا طریقہ کی وضاحت کیجئے۔

6. Write down the method of preparation of Qiwam for Lauq, Khameera and Sharbat.

۶۔ شربت، خمیرہ اور لعوق کے قوام کی ترکیب تیاری لکھئے۔

7. Explain the terms Ghazah, Ghaliyah and Ubtan.

۷۔ غازہ، غالیہ اور ابٹن کی تعریف وتوضیح بیان کریں۔

8. Define Nabeez and Dar Bahra.

۸۔ نبیذ اور دربہرہ کے بارے میں لکھئے۔

9. Write chief ingredient of Diyaquzah and its method of preparation.

۹۔ دیاقوزہ کا جزءاعظم بتاتے ہوئے اس کے بنانے کا طریقہ تحریر کیجئے۔

10. Define and describe the procedure of Dhanab.

۱۰۔ دھناب کیا ہے؟ اس کے طریقہ کی وضاحت کیجئے۔