

১। সংজ্ঞা লিখুন:-

1) Pharmacy 2) Pharmacist, 3) Pharmacopia, 4) Generic Name, 5) Trade Name

উত্তর:

Pharmacy – চিকিৎসা বিজ্ঞানের যে শাস্ত্রে ঔষধের প্রস্তুতি, মিশ্রন, মান নিয়ন্ত্রন বাজারজাত করণ ইত্যাদি বিষয়ে জ্ঞান লাভ করা যায় তাকে Pharmacy বলে।

2) Pharmacist- যার ঔষধ সম্পর্কে যতেষ্ট জ্ঞান থাকে এবং ঔষধ সরবরাহ ও ঔষধ গ্রহনের নিয়মাবলী বুঝিয়ে দিতে সক্ষম তাকে Pharmacist বলে।

3) Pharmacopia- যাহা সরকারের উচ্চ পর্যায়ের প্রতিনিধি কর্তৃক প্রকাশিত ঔষধের তালিকা, বিশুদ্ধতা পরীক্ষা, প্রস্তুত প্রনালী মান নিয়ন্ত্রণ ইত্যাদি সম্পর্কে অবগত থাকে তাকে Pharmacopia বলে।

4) Generic Name- ঔষধের মূল নাম কে Generic Name নাম বলে।

5) Trade Name- ঔষধের ব্যবসায়িক নাম কে Trade Name নাম বলে।

২। একটি আদর্শ Prescription লিখুন।

উত্তর:

Dr OHS Team MBBS, Address			
Name- OHS	Age- 30y	Gender- Male	Date- 01-Dec-2-23
C/C Fever Headache Pain	Rx Cap- FimoxyI 500 mg 1+1+1 —7days Tab- Ace 500mg 1+1+1—5days Tab- Alatrol 10mg 0+0+1 —7days		
O/E Tem- 100'f BP 120/80 mhg			
Advice নিয়মিত ঔষধ খাবেন।			
৭দিন পরে দেখা করবেন			

৩। Drug ও Medicine এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন। ঔষধ কি কি Form এ পাওয়া যায়? ঔষধের Route of administration কি কি?

উত্তর:

ড্রাগ:- ১- নির্দিষ্ট রাসায়নিক পদার্থ দিয়ে তৈরী, ২- নির্দিষ্ট কোন আকার মাত্রা থাকেনা, ৩- সাধারণত রোগ নির্নয়, নিরাময়, প্রতিরোধ ইত্যাদি উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয়, ৪- সকল ড্রাগ মেডেসিন নয়,

মেডেসিন:- ১- এক বা একাধিক ড্রাগের মিশ্রনে তৈরী, ২- নির্দিষ্ট আকার ও মাত্রা থাকে, ৩- সাধারণত বিভিন্ন রোগের চিকিৎসায় ব্যবহার হয়ে থাকে, ৪- সকল মেডেসিনই ড্রাগ।

ঔষধের যে Form এ পাওয়া যায় তা হলো 1- Tablet, 2- Capsule, 3- Syrup, 4- Injection, 5- Suppository, 6- Cream/Ointment

Route of administration: - 1- Mouth, 2- Intramuscular, 3- Intravenous, 4- Intradermal, 5- Per Rectum, 6- Per Vaginal, 7- Inhaler.

তথ্য সংগ্রহ ও লিখক- নুর মোহাম্মদ, OHS 10 Batch বহুদারহাট শাখা, মোবাইল: ০১৭৬৩৩০৩১১৭

৪। ৫টি NSAID এর Generic Name ও প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name লিখুন।

উত্তর:

1- Generic name: Diclofenac Sodium, Trade name:- 1- Clofenac, 2- Voltalin.

2- Generic name: Aceclofenac, Trade name:- 1- Flexi, 2- Reservix.

3- Generic name: Ibuprofen, Trade name:- 1- Bufen SR, 2- Profen.

4- Generic name: Naproxen, Trade name:- 1- Sonap, 2- Naprox.

5- Generic name: Aspirin, Trade name:- 1- Aspirin, 2- Solrin.

৫- ৫টি Anti- Histamin এর Generic Name লিখুন এর প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name লিখুন।

উত্তর:

1- Generic name: Fexofenadine, Trade name:- 1- Fexo, 2- Fexomin.

2- Generic name: Cetrizine, Trade name:- 1- Alatrol, 2- Citin.

3- Generic name: Loratadine, Trade name:- 1- Lorotin, 2- Lora.

4- Generic name: Desloratadine, Trade name:- 1- Deslor, 2- Des.

5- Generic name: Chlorpheniramine Maleate, Trade name:- 1- Histacin, 2- Piriton.

৬- ৫টি Anti- Hypertensive এর Generic Name লিখুন এর প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name লিখুন।

উত্তর:

1- Generic name: Methyldopa, Trade name:- 1- Dopamet, 2- Deporpress.

2- Generic name: Nifedipine, Trade name:- 1- Nifedin, 2- Nifin.

3- Generic name: Losartan Potassium, Trade name:- 1- Angilok, 2- Osartan.

4- Generic name: Atenolol Amlodipine, Trade name:- 1- Fexo card, 2- Amlocard plus.

5- Generic name: Glyceryl Trinitrate, Trade name:- 1- Nitrocard, 2- Trocersr.

৭- ৩টি Anti- Vomiting ও ২টি Anti- Protozoal Drug এর Generic Name লিখুন এর প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name লিখুন।

উত্তর:

৩টি Anti- Vomiting এর Generic Name ও প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name।

1- Generic name: Domperidone, Trade name:- 1- Deflux, 2- Don A.

2- Generic name: Ondansetron, Trade name:- 1- Anset, 2- Onset.

3- Generic name: Promethazine Theoclate, Trade name:- 1- Novomit, 2- Avomine.

২টি Anti- Protozoal Drug এর Generic Name ও প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name।

1- Generic name: Metronidazole, Trade name:- 1- Amodis, 2- Filmet.

2- Generic name: Nitazoxanide, Trade name:- 1- Zox, 2- Nitazox.

৮- ৩টি Anti- Asthma Drug এর Generic Name লিখুন এর প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name লিখুন।
Nebulization দেওয়ার নিয়ম লিখুন।

উত্তর:

৩টি Anti- Asthma Drug এর Generic Name ও দুটি করে Trade Name:

1- Generic name: Salbutamol, Trade name:- 1- Salbu, 2- Brodil.

2- Generic name: Theophylline, Trade name:- 1- Theo TR, 2- Theolate.

3- Generic name: Montelukast, Trade name:- 1- Monas, 2- Montene.

Nebulization দেওয়ার নিয়ম:

Weight	Medecine	Normal Saline
বাচ্চার ওজন ১০ কেজির কম হলে	0.3 ml	1.7 ml
বাচ্চার ওজন ১০ কেজির বেশী হলে	0.5 ml	1.5 ml
প্রাপ্ত বয়স্ক হলে	1 ml	2 ml

৯- ৫টি Anti- Fungal Drug এর Generic Name লিখুন এর প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name লিখুন।

উত্তর:

1- Generic name: Nystatin, Trade name:- 1- Nystat, 2- Candex.

2- Generic name: Griseofulvin, Trade name:- 1- Opsovin FP, 2- Griso.

3- Generic name: Fluconazole, Trade name:- 1- Flugal, 2- Omastin.

4- Generic name: Ketoconazole, Trade name:- 1- Ketoral, 2- Ketocon.

5- Generic name: Itraconazole, Trade name:- 1- Itra, 2- Itracon.

১০- ১০টি Antibiotic এর Generic Name লিখুন।

উত্তর:

1- Amoxicillin, 2- Flucloxacillin, 3- Cloxacillin, 4- Cefuroxime, 5- Cefixim, 6- Azithromycin,

7- Roxithromycin, 8- Erythromycin, 9- Ciprofloxacin, 10- Cephadrine.

১১- ১০টি Antibiotic এর ভিন্ন ভিন্ন Trade Name লিখুন।

উত্তর:

1- Cap- Moxacil (square), 2- Cap- Clobex (Beximco), 3- Cap- Flubex (Beximco), 4- Tab- Cefotil (square), 5- Cap- Levac (square), 6- Cap- Cefim 3 (ACI), 7- Tab- Erythrox (Renata), 8- Tab- Zimax (square), 9- Tab - Remac (square), 10- Tab- Ciprox (ops).

১২- Antibiotic এর - ১০টি Indication লিখুন।

উত্তর:

1- Tonsillitis টনসিলাইটিস , 2- Bronchitis ব্রংকাইটিস, 3- Diarrhea ডায়রিয়া , 4- Laryngitis স্বরনালীর প্রদাহ, 5- Cystitis মূত্রনালীর প্রদাহ, 6- Cellulitis সেলুলাইটিস, 7- Eczema একজিমা, 8- Typhoid টাইপয়েড, 9- Otitis media মধ্য কানের প্রদাহ, 10- meningitis মেনিনজাইটিস,

১৩- নিচের প্রত্যেকটির ২টি করে Indication লিখুন।

উত্তর:

নিচের প্রত্যেকটির ২টি করে Indication দেওয়া হলো।

- 1- Antifungal: - a) Tinea cruris বগলে দাদ, b) Tinea barbae মুখে দাদ,
- 2- Anti Protozoal: - a) Diarrhea ডায়রিয়া, b) Amoebic dysentery এমিবিয়া আমাশয়,
- 3- NSAID: - a) Back pain পিঠে ব্যাথা, b) Sprains মচকানো জনিত ব্যাথা,
- 4- Anti- Hypertensive: - a) Hypertension উচ্চ রক্তচাপ, b) Heart failure হার্ট ফেইলর,
- 5- Anti- Histamine: - a) Cold allergy ঠান্ডা জনিত এলার্জি, b) Urticaria আমবাত।

১৪- Route of administration এর সুবিধা ও অসুবিধা লিখুন।

উত্তর:

1- Oral

সুবিধা:- ১) রুগী নিজেই খেতে পারে, ২) পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া দেরিতে হয়, ৩) দক্ষ লোকের প্রয়োজন নেই।

অসুবিধা:- ১) মুখে ঔষধের ক্রিয়া দেরিতে শুরু হয়, ২) তিক্ত হওয়াতে খেতে চায় না, ৩) অজ্ঞান ব্যক্তিকে খাওয়ানো যায় না, ৪) এ পথে অপচয় সম্ভবনা থাকে।

2- I/V

সুবিধা:- ১) এই পথ কে জীবানু রক্ষাকারী পথ বলা হয়, ২) কার্যকারীতে খুবই দ্রুত, ৩) অজ্ঞান রুগিকে এ পথে ঔষধ দেওয়া হয়, ৪) অনেক দিন যাবত প্রয়োগ করা যায়।

অসুবিধা:- ১) বার বার সুই ফোটার ভয় থাকে, ২) দক্ষ লোকের প্রয়োজন হয়, ৩) রি একশন দ্রুত হয়, ৪) ঔষধ দুর্ভ ও ব্যয় বহুল।

3- Per Rectal

সুবিধা:- ১) পরিপাক তন্ত্রের কোন ক্ষতি হওয়ার সম্ভবনা থাকে না, ২) তীব্র গন্ধ ঔষধ এই পথে ব্যবহার করা যায়।

অসুবিধা:- ১) এটি কখনো কখন অস্বস্তিকর, ২) মলাশয় প্রদাহ হওয়ার সম্ভাবনা থাকে, ৩) ডায়রিয়া রোগিকে দেওয়া যায়না।

১৫- চর্মরোগের ৩টি Cream এর Generic Name এবং দুটি করে Trade Name লিখুন।

উত্তর:

1- Generic name: Econazole, Trade name:- 1- Ecozol, 2- Pavisone.

2- Generic name: Miconazole Nitrate, Trade name:- 1- Fungidal HC, 2- Miconrx.

3- Generic name: Hydrocortisone, Trade name:- 1- Cortider, 2- Topicort.

O.H.S মেডিকেল ট্রেনিং সেন্টার

Sub: Pharmacology

Suggestion

L.M.A.F/D.M.S/Paramedical/nursing

- ১। সংজ্ঞা লিখুন:-
 - 1) pharmacy 2) pharmacist 3) pharmacopia 4) Generic Name 5) Trade Name.
- ২। একটি আদর্শ prescription লিখুন।
- ৩। Drug ও Medicine এর মধ্যে পার্থক্য লিখুন। ঔষুধ কি কি Form এ পাওয়া যায়? ঔষুধের Route of administration কি কি?
- ৪। 5 টি NSAID এর Generic Name ও প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name লিখুন।
- ৫। 5 টি Anti-Histamin এর Generic Name লিখুন এর প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name লিখুন।
- ৬। 5 টি Anti-Hypertensive এর Generic Name লিখুন এবং প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name লিখুন।
- ৭। 3 টি Anti-Vomiting ও 2 টি Anti Protozoal Drug এর Generic Name এবং দুটি করে Trade Name লিখুন।
- ৮। 3 টি Anti-Asthma Drug এর Generic Name এবং দুটি করে Trade Name লিখুন। Nebulization দেওয়ার নিয়ম লিখুন।
- ৯। 5 টি Anti-Fungal Drug এর Generic Name এবং প্রত্যেকটি দুটি করে Trade Name লিখুন।
- ১০। 10 টি Antibiotic এর Generic Name লিখুন।
- ১১। 10 টি Antibiotic এর ভিন্ন ভিন্ন Trade Name লিখুন।
- ১২। Antibiotic এর 10 টি indication লিখুন।
- ১৩। নিচের প্রত্যেকটির 2 টি করে indication লিখুন-
 - I. Anti Fungal
 - II. Anti Protozoal.
 - III. NSAID.
 - IV. Anti Hypertensive.
 - V. Anti Histamin.
- ১৪। Route of administration এর সুবিধা ও অসুবিধা লিখুন-
 - (I) Oral. (II) I/V. (III) Per Rectal.
- ১৫। চর্মরোগের 3 টি cream এর Generic Name এবং দুটি করে Trade Name লিখুন।