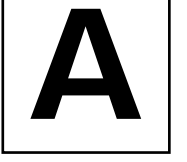


ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ : 235

ಪ್ರಶ್ನೆಪುಸ್ತಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿ

ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆ
ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪತ್ರಿಕೆ
(ಪತ್ರಿಕೆ II)



ಸಮಯ : 2 ಗಂಟೆಗಳು

ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 200

ಸೂಚನೆಗಳು

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಪ್ರಾರಂಭಗೊಂಡ ತಕ್ಷಣವೇ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ಗುರುತು ಮಾಡುವ ಮೊದಲು, ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಅಥವಾ ಹರಿದಿರುವ ಅಥವಾ ಯಾವುದೇ ಪುಟ ಇಲ್ಲದಿರುವ ಅಥವಾ ಮುದ್ರಿತವಾಗದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇತ್ಯಾದಿ ಒಳಗೊಂಡಿಲ್ಲವೆಂಬುದನ್ನು ನೀವು ಪರೀಕ್ಷಿಸತಕ್ಕದ್ದು. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೇ ದೋಷ ಕಂಡುಬಂದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಶ್ರೇಣಿಯ ಪರಿಪೂರ್ಣವಾದ ಬೇರೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆಯತಕ್ಕದ್ದು.
2. ಅಭ್ಯರ್ಥಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಶ್ರೇಣಿ A, B, C ಅಥವಾ D ಅನ್ನು ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು OMR ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಅದಕ್ಕಾಗಿ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಸಂಕೇತ (ಎನ್ ಕೋಡ್) ಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಹಾಗೂ ನಿಗದಿತ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ತಾವು ಮತ್ತು ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಸಹಿ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತ ಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿರುವ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡುವುದು/ಎನ್ ಕೋಡ್ ಮಾಡುವುದು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಭರ್ತಿ ಮಾಡದಿದ್ದಲ್ಲಿ/ತಪ್ಪಿದಲ್ಲಿ ಅಂತಹ ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಿರಸ್ಕರಿಸಲಾಗುವುದು.
3. ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸಿರುವ ಚೌಕದಲ್ಲೇ ನಿಮ್ಮ ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಮೂದಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಏನನ್ನೂ ಬರೆಯಬಾರದು.
4. ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆ 100 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯು 4 ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು (ಉತ್ತರಗಳನ್ನು) ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ನೀವು ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕೆನಿಸುವ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಿ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳಿವೆಯೆಂದು ನೀವು ಭಾವಿಸಿದರೆ ನಿಮಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮವೆನಿಸುವ ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಗುರುತು ಮಾಡಿ. ಏನೇ ಅದರೂ ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನೀವು ಕೇವಲ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.
5. ಎಲ್ಲಾ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನಿಮಗೆ ಒದಗಿಸಲಾಗಿರುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯ ಮೇಲೆ ಕೇವಲ ಕಪ್ಪು ಅಥವಾ ನೀಲಿ ಶಾಯಿಯ ಬಾಲ್‌ಪಾಯಿಂಟ್‌ ಪೆನ್ನಿನಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡಬೇಕು. ಒ.ಎಂ.ಆರ್. ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿನ ವಿವರವಾದ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
6. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾನ ಅಂಕಗಳು. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ. ಪ್ರತಿ ತಪ್ಪು ಉತ್ತರಕ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಅಂಕಗಳ ¼ (0.25) ರಷ್ಟು ಅಂಕಗಳನ್ನು ಕಳೆಯಲಾಗುವುದು.
7. ಚಿತ್ತು ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಹಾಳೆಗಳನ್ನು ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಇನ್ನುಳಿದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿಯೂ ನೀವು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಗುರುತನ್ನು ಮಾಡತಕ್ಕದ್ದಲ್ಲ.
8. ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಮುಕ್ತಾಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸುವ ಅಂತಿಮ ಗಂಟೆ ಬಾರಿಸಿದ ತಕ್ಷಣವೇ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಇನ್ನಾವುದೇ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಸಂವೀಕ್ಷಕರು ಬಂದು ನಿಮ್ಮಲ್ಲಿರುವ ಉತ್ತರ ಹಾಳೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ವಶಕ್ಕೆ ಪಡೆದುಕೊಂಡು ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವವರೆಗೂ ನಿಮ್ಮ ನಿಮ್ಮ ಆಸನದಲ್ಲಿಯೇ ಕುಳಿತಿರತಕ್ಕದ್ದು.
9. ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿರುತ್ತವೆ. ಕನ್ನಡ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂದೇಹ ಉಂಟಾದರೆ, ದಯವಿಟ್ಟು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಗೊಂದಲಗಳಿದ್ದರೂ ಆಂಗ್ಲಭಾಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳೇ ಅಂತಿಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ನೋಂದಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ

ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್, ಕ್ಯಾಲಕ್ಯುಲೇಟರ್ ಮತ್ತು ಇತರೆ ರೀತಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್/ಕಮ್ಯೂನಿಕೇಷನ್ ಸಾಧನಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಆವರಣದೊಳಗೆ ತರುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.

Note : English version of the instructions is printed on the back cover of this booklet.

1. ಎತ್ತರದ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಹೋಗುವಾಗ ಪ್ರತಿ ಚಲನೆಯ ಕಾಯಿಲೆಯ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನೀಡಬೇಕು
- 1) ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ ಹನ್ನೆರಡು ಗಂಟೆ ಮೊದಲು
 - 2) ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ ಒಂದು ಗಂಟೆ ಮೊದಲು
 - 3) ಪ್ರಯಾಣ ಆರಂಭಿಸಿದ ಕೂಡಲೆ
 - 4) ಚಲನೆ ಕಾಯಿಲೆಯ ಮೊದಲ ಭಾವ ಬಂದ ಕೂಡಲೇ ಕಂಡ ಕೂಡಲೇ
2. ಯಾವ ಪ್ರೊಕ್ಯೆನೆಟಿಕ್ ಮದ್ದು ಎಕ್ಸ್‌ಟ್ರಾಪಿರಮಿಡಲ್ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮ ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ?
- 1) ಮೆಟೊಕ್ಲೋಪ್ರಮೈಡ್
 - 2) ಸಿಸಾಪ್ರೈಡ್
 - 3) ಡೊಮ್‌ಪೆರಿಡೋನ್
 - 4) ಈ ಎಲ್ಲವೂ
3. ಕಾರ್ಬೋಸ್ಪೀರಾಯ್ಡ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ರೋಗಗಳನ್ನು ಉಲ್ಬಣಗೊಳಿಸುವುದು, ಇದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ
- 1) ಕಂಜೀನಿಟಲ್ ಅಡ್ರಿನಲ್ ಹೈಪರ್ ಪ್ಲೇಸಿಯಾ
 - 2) ಡಯಾಬಿಟಿಸ್ ಮೆಲಿಟಸ್
 - 3) ಹೈಪರ್ ಟೆನ್ಷನ್
 - 4) ಪೆಪ್ಟಿಕ್ ಅಲ್ಸರ್

4. ಜೋಪಿಕ್ಲೋನ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಲ್ಲ?
- 1) ಅದು ನಾನ್‌ಬೆಂಜೋಡಿಯಾಜೆಪೈನ್ ಸಮ್ಮೋಹಕ ಮತ್ತು ಬೆಂಜೋಡಿಯಾಜೆಪೈನ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೋಲುವ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಸಿದ್ಧಿಯದು
 - 2) ಅದು ಸೇವನೆ ನಿಲ್ಲಿಸಿದ ಕೂಡಲೇ ಮರುಕಳಿಸಿದ ನಿದ್ರಾಹೀನತೆ ಉಂಟುಮಾಡದು
 - 3) ಜಿಎಬಿಎಯನ್ನು ಉದ್ದೀಪನಗೊಳಿಸಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸದು
 - 4) ನಿಯಮಿತವಾದ ಬೆಂಜೋಡಿಯಾಜೆಪೀನ್ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ನಿದ್ರಾಹೀನತೆಯವರ ಚಟ ತಪ್ಪಿಸಲು ಬಳಕೆ ಆಗುವುದು
5. ಈ ಪೈಕಿ ಯಾವುದು ಸಿ.ಎನ್.ಎಸ್ ಖಿನ್ನತೆಕಾರಕ ಅಲ್ಲ ಆದರೆ ರಾತ್ರಿಯಲ್ಲಿ ಗಾಢನಿದ್ರೆ ಬರುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು
- 1) ಪಿರಿಡಾಕ್ಸಿನ್
 - 2) ಡೈಫಿಹೈಡ್ರಮಿನಾ
 - 3) ಮೆಲಾಟೊನಿನ್
 - 4) ಎಥನಾಲ್
6. ಸೋಡಿಯಮ್ ವಾಲ್ಪರೇಟ್ ಅನ್ನು ಕಿರಿಯರಲ್ಲಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವಾಗ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ವಹಿಸಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ಅದರಲ್ಲಿ ಈ ಬಗೆಯ ಅಡ್ಡಪರಿಣಾಮದ ಅಪಾಯವಿದೆ
- 1) ಹೆಪಟೈಟಿಸ್
 - 2) ಕೂದಲು ಉದುರುವಿಕೆ
 - 3) ಅನೋರೆಕ್ಸಿಯಾ
 - 4) ಟ್ರಿಮರ್

1. In case of high altitude journey, anti-motion sickness drugs are best administered at :
 - 1) Twelve hours before commencing journey
 - 2) One hour before commencing journey
 - 3) Immediately after commencing journey
 - 4) At the first feeling of motion sickness

2. Which prokinetic drug produce extra pyramidal side effects :
 - 1) Metoclopramide
 - 2) Cisapride
 - 3) Domperidone
 - 4) All of the above

3. Corticosteroid therapy can aggravate the following disorders Except:
 - 1) Congenital adrenal hyperplasia
 - 2) Diabetes mellitus
 - 3) Hypertension
 - 4) Peptic ulcer

4. Which of the following statements is not true of zopiclone:
 - 1) It is a nonbenzodiazepine hypnotic with efficacy and safety similar to benzodiazepines
 - 2) It does not produce rebound sleep disturbances on discontinuation
 - 3) It does not act by potentiating GABA
 - 4) It is used to wean off insomniacs from regular benzodiazepine use

5. Which of the following is not a CNS depressant but increases the tendency to fall asleep at night:
 - 1) Pyridoxine
 - 2) Diphenhydramine
 - 3) Melatonin
 - 4) Ethanol

6. Sodium valproate should be used with caution in young children because they are particularly at risk of developing the following adverse effect:
 - 1) Hepatitis
 - 2) Loss of hair
 - 3) Anorexia
 - 4) Tremor

7. ಸಿಸ್‌ಪ್ಲಾಟಿನ್ ಉದ್ದೀಪಿತ ವಾಂತಿಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ವಮನಶಾಮಕ

- 1) ಪ್ರೊಕ್ಲೋರ್‌ಪೆರಜಿನ್
- 2) ಒಂಡನಸೆಟ್ರಾನ್
- 3) ಮೆಟೊಕ್ಲೋಪ್ರಮೈಡ್
- 4) ಪ್ರೊಮಿಥರ್ಯುನ್

8. ಪ್ರೋಪ್ರನೊಲಾಲ್ ಅಡ್ರನಲಿನ್‌ನ ಈ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಅಡ್ಡಪಡಿಸದು

- 1) ಬ್ರಾಂಕೊಡಿಲಟೇಷನ್ (ಶ್ವಾಸನಾಳ)
- 2) ಲಿಪೋಲಿಸಿಸ್
- 3) ಸ್ನಾಯು ಕಂಪನ
- 4) ಮಿಡ್ರಿಯೂಸಿಸ್

9. ಸಿಲ್ಟಿನಫಿಲ್ ಅನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಔಷಧಿ ಸೇವಿಸುವ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿ ಬಂಧಿಸಲಾಗಿದೆ

- 1) α - ಅಡ್ರಿನರ್ಜಿಕ್ ಬ್ಲಾಕರ್ಸ್
- 2) β - ಅಡ್ರಿನರ್ಜಿಕ್ ಬ್ಲಾಕರ್ಸ್
- 3) ಆರ್ಗ್ಯಾನಿಕ್ ನೈಟ್ರೈಟ್ಸ್
- 4) ಆಂಜಿಯೋಟೆನ್ಸಿನ್ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಕಿಣ್ವ ನಿಷೇಧಕಗಳು

10. ಲೋಮನಾಳಗಳ ಮೂಲಕ ಮದ್ದುಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಪಿಸುವುದು ಮಿದುಳಿನಲ್ಲಿ ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಅಂಶವೆಂದರೆ

- 1) ಲೋಮನಾಳಗಳ ಮೂಲಕ ರಕ್ತ ಹರಿವು
- 2) ಮದ್ದಿನ ಲಿಪಿಡ್ ವಿಲೀನತೆ
- 3) ಔಷಧಿಯ pKa ಮೌಲ್ಯ
- 4) ಮಾಧ್ಯಮದ pH

11. ಚರ್ಮ ಸುಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿದ್ದಾಗ ಹೀರಿಕೆ ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶ

- 1) ಮದ್ದಿನ ಅಣು ತೂಕ
- 2) ಅನ್ವಯದ ಸ್ಥಳ
- 3) ಮದ್ದಿನ ಲಿಪಿಡ್ ವಿಲೀನತೆ
- 4) ರಚನೆಲಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಆಧಾರ ವಸ್ತು

12. ಭೀತಿಯ ಮತ್ತು ದ್ವಿಧ್ರುವ ಕಾಯಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮದ್ದನ್ನು ಲೀಥಿಯನ್‌ಗೆ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದು

- 1) ಕಾರ್ಬಮಜೆಪೈನ್
- 2) ಕ್ಯಾರಿಸೋಪ್ರೋಡಲ್
- 3) ಕ್ಲೋಮಿಪ್ರಮೈನ್
- 4) ಡೈಈಥೈಲ್ ಕಾರ್ಬಮಜೈನ್

13. ಯಕೃತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಮೊದಲು ಸಾಗಿ ಚಯಾಪಚಯ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ಮದ್ದನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

- 1) ಫಿನೋಬಾರ್ಬಿಟೋನ್
- 2) ಪ್ರೋಪ್ರನೊಲಾಲ್
- 3) ಫಿನ್ಯೆಲ್ ಬ್ಯುಟಿರೋನ್
- 4) ಥಿಯೋಫೈಲಿನ್

14. ಪೆನಿಸಿಲಿನ್-ಜಿ ಯ ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಅರೆ ಆಯುಷ್ಯ ನವಜಾತ ಶಿಶುವಿನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಆಗಿರಲು ಕಾರಣ

- 1) ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಪ್ರೋಟೀನು ಮಟ್ಟವು ಕಡಿಮೆ
- 2) ಮದ್ದು ಚಯಾಪಚಯ ಕಿಣ್ವಗಳು ಅಪ್ರಬುದ್ಧ
- 3) ಗ್ಲೋಮೆರುಲರ್ ಶೋಧನೆ ದರ ಕಡಿಮೆ
- 4) ಟ್ಯೂಬುಲರ್ ವರ್ಗಾವಣೆ ಕ್ರಿಯಾವಿನ್ಯಾಸಗಳು ಇನ್ನೂ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೊಂಡಿಲ್ಲದಿರುವುದು

7. The most effective antiemetic for controlling cisplatin induced vomiting is:
- 1) Prochlorperazine
 - 2) Ondansetron
 - 3) Metoclopramide
 - 4) Promethazine
8. Propranolol does not block the following action of adrenaline:
- 1) Bronchodilatation
 - 2) Lipolysis
 - 3) Muscle tremor
 - 4) Mydriasis
9. Sildenafil is contraindicated in patients taking the following class of drugs:
- 1) α - adrenergic blockers
 - 2) β - adrenergic blockers
 - 3) Organic nitrates
 - 4) Angiotensin converting enzyme inhibitors
10. The most important factor which governs diffusion of drugs across capillaries other than those in the brain is:
- 1) Blood flow through the capillary
 - 2) Lipid solubility of the drug
 - 3) pKa value of the drug
 - 4) pH of the medium
11. The most important factor governing absorption of a drug from intact skin is:
- 1) Molecular weight of the drug
 - 2) Site of application
 - 3) Lipid solubility of the drug
 - 4) Nature of the base used in the formulation
12. The following drug can be used as an alternative to lithium in mania and bipolar illness:
- 1) Carbamazepine
 - 2) Carisoprodol
 - 3) Clomipramine
 - 4) Diethyl carbamazepine
13. Select the drug that undergoes extensive first-pass metabolism in the liver.
- 1) Phenobarbitone
 - 2) Propranolol
 - 3) Phenylbutazone
 - 4) Theophylline
14. The plasma half life of penicillin-G is longer in the new born because their:
- 1) Plasma protein level is low
 - 2) Drug metabolizing enzymes are immature
 - 3) Glomerular filtration rate is low
 - 4) Tubular transport mechanisms are not well Developed

15. ಒಂದು ಔಷಧೀಯ (ಡ್ರಗ್) ಲೋಡಿಂಗ್ ಡೋಸ್‌ನ್ನು ಅದರ _____ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.

- 1) ಮೂತ್ರದ ಮೂಲಕ ವಿಲೇವಾರಿ
- 2) ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಅರ್ಧಾಯುಷ್ಯ
- 3) ವಿತರಣೆ ಗಾತ್ರ
- 4) ವಿಲೇವಾರಿ ದರ ಸ್ಥಿರಾಂಕ

16. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಎಲ್ಲವೂ ಅಂತರ ಜೀವಕೋಶೀಯ ಸಂದೇಶವಾಹಕಗಳಾಗಿ ಸ್ವಕಾರಕ ಮಧ್ಯಸ್ಥಿಕೆ ಸಂಜ್ಞೆ ವರ್ಗಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಅಧೀನವಾಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ ಇದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ

- 1) ಸೈಕ್ಲಿಕ್ ಎಎಮ್‌ಪಿ
- 2) ಇನಾಸಿಟಲ್ ಟ್ರೈಫಾಸ್ಫೇಟ್
- 3) ಡೈಅಸೈಲ್ ಗ್ಲಿಸರಾಲ್‌ಗಳು
- 4) ಜಿ ಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳು

17. ರೀನಲ್ ಅಸಮರ್ಪಕತೆ ಇರುವ ರೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮದ್ದಿನ ವಿಲೇಯು ಕ್ರಿಯೋಟಿನಿನ್ ವಿಲೇಯ ತಗ್ಗಿಗೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ತಗ್ಗಿಸುತ್ತದೆ.

- 1) ಪ್ರೊಪ್ರನೊಲಾಲ್
- 2) ಡೈಗಾಕ್ಸಿನ್
- 3) ಲಿಗ್ನೊಕ್ಯೈನ್
- 4) ವೆರಪಮಿಲ್

18. ಅನಾಫಿಲಾಕ್ಟಿಕ್ ಅಫಾತ ಆದಾಗ ಅಡ್ರನಲಿನ್ ಪೂರೈಕೆಯ ಅತಿ ಸಮರ್ಪಕ ಹಾದಿ

- 1) ಇಂಟ್ರಾಕಾರ್ಡಿಯಾಕ್
- 2) ಇಂಟ್ರಾವೀನಸ್
- 3) ಇಂಟ್ರಾಮಸ್ಕುಲರ್
- 4) ಸಬ್‌ಕುಟೀನಿಯಸ್

19. β (ಬೀಟಾ) ಅಡ್ರೆನರ್ಜಿಕ್ ಪ್ರತಿ ಬಂಧಕವು, ಹೆಚ್ಚುವರಿ $\alpha 1$ ಪ್ರತಿಬಂಧನೆ, ವ್ಯಾಸ್ಕೂಡೈಲೇಟರ್ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಆಕ್ಸಿಡಕಿ ಗುಣಧರ್ಮ ಹೊಂದಿರುವುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

- 1) ಕಾರ್ವೆಡೈಲಾಲ್
- 2) ಸೆಲಿಪ್ರೋಲಾಲ್
- 3) ಅಸೆಬ್ಯುಟೋಲಾಲ್
- 4) ಮೆಟೊಪ್ರೋಲಾಲ್

20. ಪ್ರೇರಕ ಮದ್ದು ಎಂದರೆ

- 1) ಮದ್ದು ವರ್ಗದ ಪೂರ್ವ ಮಾದರಿ ಸದಸ್ಯ
- 2) ಮದ್ದು ವರ್ಗದ ಹಳೆಯ ಸದಸ್ಯ
- 3) ನಿಷ್ಕ್ರಿಯವಾಗಿದ್ದ ಮದ್ದು ದೇಹದೊಳಗೆ ಸಕ್ರಿಯ ಚಯಾಪಚಯಕಾರಿಯಾಗುವುದು
- 4) ದೇಹದ ಅಂಗಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿ ಕ್ರಮೇಣ ರಕ್ತಪರಿಚಲನೆಗೆ ಕ್ರಮೇಣ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವಂತಹ ಮದ್ದು

21. ರೂಢಿಗತವಾಗಿ ಸೇವಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಈ ಮದ್ದಿನ ಸೇವನೆಯನ್ನು ದಿಥೀರ್ ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ ಪ್ರತಿಕೂಲ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವಂತಹದು

- 1) ಕೊಕೇನ್
- 2) ಕನ್ಯಾಬಿಸ್
- 3) ಕ್ಲೋನಿಡೈನ್
- 4) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

22. ಸ್ಪಿರಾಯ್ಡೇತರೆ ಉರಿಯೂತರಹಿತ ಮದ್ದುಗಳು ಮೈಗ್ರೇನ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ

- 1) ಔರಾರಹಿತ
- 2) ಔರಾಸಹಿತ
- 3) ಎಗೊಟಮೈನ್‌ಗಿಂತ
- 4) ಪ್ರೊಪ್ರನೊಲೋಲ್ ಜೊತೆಗೆ ಬೆರೆತಾಗ

15. The loading dose of a drug is governed by its:
- 1) Renal clearance
 - 2) Plasma half life
 - 3) Volume of distribution
 - 4) Elimination rate constant
16. All of the following subserve as intracellular second messengers in receptor mediated signal transduction Except:
- 1) Cyclic AMP
 - 2) Inositol trisphosphate
 - 3) Diacyl glycerols
 - 4) G proteins
17. In patients with renal insufficiency the clearance of the following drug is reduced parallel to the reduction in creatinine clearance:
- 1) Propranolol
 - 2) Digoxin
 - 3) Lignocaine
 - 4) Verapamil
18. The most appropriate route of administration for adrenaline in a case of anaphylactic shock is:
- 1) Intracardiac
 - 2) Intravenous
 - 3) Intramuscular
 - 4) Subcutaneous
19. Select the β -adrenergic blocker that has additional α blocking, vasodilator and antioxidant properties:
- 1) Carvedilol
 - 2) Celiprolol
 - 3) Acebutolol
 - 4) Metoprolol
20. A prodrug is
- 1) The prototype member of a class of drugs
 - 2) The oldest member of a class of drugs
 - 3) An inactive drug that is transformed in the body to an active metabolite
 - 4) A drug that is stored in body tissues and is then gradually released in the circulation
21. Adverse consequences may follow sudden discontinuation of the following drug after chronic intake:
- 1) Cocaine
 - 2) Cannabis
 - 3) Clonidine
 - 4) All of the above
22. The nonsteroidal antiinflammatory drugs are more effective in migraine:
- 1) Without aura
 - 2) With aura
 - 3) Than ergotamine
 - 4) When combined with propranolol

23. ಬೇರ್ಪಡಿಕೆ ಅರಿವಳಿಕೆ ಉಂಟುಮಾಡುವುದು ಇದು:

- 1) ಕೆಟಮೈನ್
- 2) ಫೆಂಟಾನಿಲ್
- 3) ಪ್ರೊಪೊಫಾಲ್
- 4) 'ಎ' ಮತ್ತು 'ಬಿ' ಎರಡೂ ಸರಿ

24. ಪ್ರತಿ ಸೈಕೋಟಿಕ್ ಮದ್ದು, ಆಕ್ಯೂಲರ್ ಟಾಕ್ಸಿಸಿಟಿಯನ್ನು ದೀರ್ಘಕಾಲಿಕ ಬಳಕೆ ನಂತರ ಉಂಟುಮಾಡುವಂತಹದು

- 1) ಥಿಯೋರಿಡಜಿನ್
- 2) ಹ್ಯಾಲೋಪೆರಿಡಾಲ್
- 3) ಫ್ಲುಪೆಂತ್ರಿಕ್ವಾಲ್
- 4) ಪಿಮೊಜೈಡ್

25. ಮೆಗಲೊಬ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅನೀಮಿಯ ಆಗಬೇಕಾದರೆ

- 1) ವಿಟಮಿನ್ 'ಬಿ₁₂' ಕೊರತೆ ಕಾರಣ, ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಕೊರತೆ ಅಲ್ಲ
- 2) ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಕೊರತೆ ಕಾರಣ, ವಿಟಮಿನ್ 'ಬಿ₁₂' ಕೊರತೆ ಅಲ್ಲ
- 3) ವಿಟಮಿನ್ 'ಬಿ₁₂' ಅಥವಾ ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಎರಡರ ಕೊರತೆಯಾಗಲೀ ಅಲ್ಲ
- 4) ವಿಟಮಿನ್ 'ಬಿ₁₂' + ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲದ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಕೊರತೆ ಮಾತ್ರ

26. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಮದ್ದು ಪ್ರತಿಗರಣಕಾರಕಗಳ ಪರಿಣಾಮ ತಗ್ಗಿಸುತ್ತದೆ

- 1) ವಿಶಾಲ ವ್ಯಾಪಕ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಪ್ರತಿ ಜೀವಕ
- 2) ಸಿಮೆಟೈಡೈನ್
- 3) ಆಸ್ಪಿರಿನ್
- 4) ಮೌಖಿಕ ಗರ್ಭನಿರೋಧಕ

27. ಸಾಮಾನ್ಯ ಅರಿವಳಿಕೆಗಳು ನೋವುಕಾರಕ ಶಸ್ತ್ರ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ನಿಶ್ಚಲತೆಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದು

- 1) ಮೋಟರ್ ಕಾರ್ಟೆಕ್ಸ್
- 2) ಬಾಸಲ್ ಗ್ಯಾಂಗ್ಲಿಯಾ
- 3) ಥಾಲಮಸ್
- 4) ಬೆನ್ನುಹರಿ

28. ಪ್ರೋಜೆಸ್ಟಿನ್ ಮತ್ತು ಎಸ್ಟ್ರೋಜನ್‌ಗಳನ್ನು ಮೌಖಿಕ ಗರ್ಭನಿರೋಧಕ ಗುಳಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಯೋಜಿಸಲು ಕಾರಣ

- 1) ಎಸ್ಟ್ರೋಜನ್ ಪ್ರೋಜೆಸ್ಟಿನ್‌ನ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ
- 2) ಪ್ರೋಜೆಸ್ಟಿನ್ ಎಸ್ಟ್ರೋಜಿನ್‌ನ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ
- 3) ಹತ್ತಿಕ್ಕಿದ ಅಂಡೋತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು ಎರಡೂ ಸಿನರ್‌ಜಿಸ್ಟ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- 4) ಹೊಸ್ಟೈಲ್ ಸರ್ವಿಕಲ್ ಮ್ಯೂಕಸ್ ಉತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು ಎರಡೂ ಸಿನರ್‌ಜಿಸ್ಟ್ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

29. ಪಿಲೋಕಾರ್ಪಿನ್ ಕಣ್ಣು ಹನಿಗಳಿಗಿಂತ ಟಿಮೋಲಾಲ್ ಕಣ್ಣು ಹನಿಗಳು ಗ್ಲೂಕೋಮ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿರಲು ಕಾರಣ

- 1) ಟಿಮೋಲೋಲ್ ಪಿಲೋಕಾರ್ಪಿನ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ
- 2) ಟಿಮೋಲೋಲ್ ಯೂವಿಯೋಸ್ಕೆರಲ್ ಹೊರ ಹರಿವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮೂಲಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
- 3) ಟಿಮೋಲೋಲ್ ಕಣ್ಣಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮವುಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ
- 4) ಟಿಮೋಲೋಲ್‌ಗೆ ವ್ಯತಿರಿಕ್ತ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಇಲ್ಲ

- 23.** 'Dissociative anaesthesia' is produced by:
- 1) Ketamine
 - 2) Fentanyl
 - 3) Propofol
 - 4) Both 'A' and 'B' are correct
- 24.** The antipsychotic drug most likely to cause ocular toxicity on long-term use is:
- 1) Thioridazine
 - 2) Haloperidol
 - 3) Flupenthixol
 - 4) Pimozide
- 25.** Megaloblastic anaemia occurs in:
- 1) Vitamin B₁₂ but not folic acid deficiency
 - 2) Folic acid but not Vitamin B₁₂ deficiency
 - 3) Either Vitamin B₁₂ or folic acid deficiency
 - 4) Only combined Vitamin B₁₂ + folic acid deficiency
- 26.** The following drug reduces the effect of oral anticoagulants:
- 1) Broad spectrum antibiotic
 - 2) Cimetidine
 - 3) Aspirin
 - 4) Oral contraceptive
- 27.** General anaesthetics produce immobility in response to painful surgical stimuli by acting primarily at the:
- 1) Motor cortex
 - 2) Basal ganglia
 - 3) Thalamus
 - 4) Spinal cord
- 28.** A progestin and an estrogen are combined in oral contraceptive pill because:
- 1) The estrogen blocks the side effects of the progestin
 - 2) The progestin blocks the side effects of the estrogen
 - 3) Both synergise to suppress ovulation
 - 4) Both synergise to produce hostile cervical Mucus
- 29.** Timolol eye drops are preferred over pilocarpine eye drops by glaucoma patients because:
- 1) Timolol is more effective than pilocarpine
 - 2) Timolol acts by enhancing uveoscleral outflow
 - 3) Timolol produces less ocular side effects
 - 4) There are no contraindications to timolol

- 30.** ಮೆಥನಾಲ್ ವಿಷದಲ್ಲಿ, ಇಥೆನಾಲ್‌ನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಲು ಕಾರಣವೆಂದರೆ
- 1) ಅದು ಮೆಥನಾಲ್ ಚಯಾಪಚಯ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಅದರಿಂದಾಗುವ ನಂಜು ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ
 - 2) ಮೆಥನಾಲ್ ಚಯಾಪಚಯ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸಿ ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಅದರ ಮಟ್ಟ ತಗ್ಗಿಸುತ್ತದೆ
 - 3) ಮಿಥೆನಾಲಿನ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿರೋಧಿಸುತ್ತದೆ
 - 4) ಮಿಥೆನಾಲ್ ನಾಶಪಡಿಸಿದ ಫೋಲೇಟ್ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಮರು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ.
- 31.** ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಔಷಧಿ ತೆಗೆದುಕೊಂಡವರು ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಸೇವಿಸಿದರೆ ಡೈಸಲ್ ಫಿರಾಮ್‌ನಂತಹ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತಾರೆ.
- 1) ಡೈಕಾರ್ಬಜೈನ್
 - 2) ಪ್ರೋಕಾರ್ಬಜೈನ್
 - 3) ಮೆಲ್ಫಲನ್
 - 4) ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿಯೂರಿಯಾ
- 32.** ಮೆನೊಡೈಯೋನ್ (ವಿಟಮಿನ್ K3) ಕೆರ್ನಿಕ್ಟರಸ್ ಅನ್ನು ಹೀಗೆ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ
- 1) ಹೀಮಾಲೆಸಿಸ್‌ನ್ನು ಪ್ರೇರಿಸುತ್ತದೆ
 - 2) ಬಿಲಿರುಬಿನ್‌ನ ಗ್ಲುಕೋರೋನಿಡೇಷನ್‌ನ್ನು ಪ್ರತಿ ಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ.
 - 3) ಪ್ಲಾಸ್ಮ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಬದ್ಧ ಬಿಲಿರುಬಿನ್‌ನ್ನು ಪಲ್ಲಟಿಸುತ್ತದೆ.
 - 4) (1) ಮತ್ತು (2) ಎರಡೂ ಸರಿ

- 33.** ಮೌಖಿಕ ಕಬ್ಬಿಣಾಂಶದ ಸೇವನೆಯ ಹೀರಿಕೆಯ ಜೊತೆಯಲ್ಲಿ ಇದನ್ನು ನೀಡಿ ಮತ್ತಷ್ಟು ಸುಗಮಗೊಳಿಸಬಹುದು.
- 1) ಆಮ್ಲಹಾರಿಗಳು
 - 2) ಟೆಟ್ರಾಸೈಕ್ಲಿನ್‌ಗಳು
 - 3) ಫಾಸ್ಫೇಟ್‌ಗಳು
 - 4) ಅಸ್ಕಾರ್ಬಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- 34.** ಈ ಔಷಧಿ ಸೇವನೆ ಮಾಡುವವರು ಮದ್ಯಸೇವನೆ ಮಾಡದಂತೆ ಎಚ್ಚರವಹಿಸಬೇಕು.
- 1) ಮೆಬೆಂಡಜೋಲ್
 - 2) ಮೆಟ್ರೋನಿಡಜೋಲ್
 - 3) ಮೆಥಿಮಜೋಲ್
 - 4) ಮೆಟಿಮಿಜೋಲ್
- 35.** ಇಂಡಿಯನ್ ಫಾರ್ಮಕೋಪಿಯಾದ (IP) ಏಳನೇ ಆವೃತ್ತಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದ ವರ್ಷ
- 1) 2010
 - 2) 2014
 - 3) 2016
 - 4) 2017
- 36.** 90% ಮತ್ತು 50% ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ಗಳನ್ನು ಯಾವ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಬೆರೆಸಿ 100 mL, 70% ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ತಯಾರಿಸಬಹುದು.
- 1) 45 mL of 90% + 55 mL of 50%
 - 2) 50 mL of 90% + 50 mL of 50%
 - 3) 60 mL of 90% + 40 mL of 50%
 - 4) 70 mL of 90% + 30 mL of 50%

- 30.** Ethanol is used in methanol poisoning because it;
- 1) Inhibits the metabolism of methanol and generation of toxic metabolite
 - 2) Stimulates the metabolism of methanol and reduces its blood level
 - 3) Antagonises the actions of methanol
 - 4) Replenishes the folate stores depleted by Methanol
- 31.** Patients treated with the following anticancer drug are likely to develop a disulfiram like reaction on taking alcohol:
- 1) Dacarbazine
 - 2) Procarbazine
 - 3) Melphalan
 - 4) Hydroxyurea
- 32.** Menadione (Vitamin K3) can produce kernicterus in neonates by:
- 1) Inducing haemolysis
 - 2) Inhibiting glucuronidation of bilirubin
 - 3) Displacing plasma protein bound bilirubin
 - 4) Both (1) and (2) are correct
- 33.** Absorption of oral iron preparations can be facilitated by co-administering:
- 1) Antacids
 - 2) Tetracyclines
 - 3) Phosphates
 - 4) Ascorbic acid
- 34.** Patients treated with the following drug should be cautioned not to consume alcoholic beverages:
- 1) Mebendazole
 - 2) Metronidazole
 - 3) Methimazole
 - 4) Metamizol
- 35.** The seventh edition of Indian Pharmacopeia (IP) was published in the year
- 1) 2010
 - 2) 2014
 - 3) 2016
 - 4) 2017
- 36.** In what proportions should alcohol of 90% and 50% strengths be mixed to make 70% of 100 mL alcohol
- 1) 45 mL of 90% + 55 mL of 50%
 - 2) 50 mL of 90% + 50 mL of 50%
 - 3) 60 mL of 90% + 40 mL of 50%
 - 4) 70 mL of 90% + 30 mL of 50%

37. ಧನ ಆಯಾನು ಸರ್ಫ್ಯಾಕ್ಟಿಂಗ್ ಎಲ್ಲವನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಇದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ

- 1) ಬೆಂಜಾಲ್‌ಕೋನಿಯಮ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್
- 2) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಮ್ ಓಲಿಯೇಟ್
- 3) ಸೋಡಿಯಮ್ ಲಾರಿಲ್ ಸಲ್ಫೇಟ್
- 4) ಸೋಡಿಯಮ್ ಸ್ಪಿಯರೇಟ್

38. ಎಣ್ಣೆ ಕರಗಬಲ್ಲ ಬಾಹ್ಯತಲಸಾಂದ್ರತಾಹ್ರಾಸಕಗಳು

- 1) ವಿಲೀನಕಗೊಳಿಸುವ ದಕ್ಷ ಮಧ್ಯವರ್ತಿ
- 2) ಹೈಡ್ರೋಫಿಲಿಕ್‌ಗಳು
- 3) ಜಲ-ತೈಲ-ಎಮಲ್‌ಶನ್‌ನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಎಮಲ್‌ಸಿಫೈರ್ ಆಗಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- 4) ಅಧಿಕ HLB ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನುಳ್ಳವು

39. ಕೋಶ ಭಿತ್ತಿಯ ರಾಸಾಯನಿಕ ರಚನೆ, ಗ್ರಾಮ್ ಪಾಸಿಟಿವ್ ಜೀವಿಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಎಲ್ಲವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡು ಇರುವುದು. ಆದರೆ ಇದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ

- 1) ಲಿಪೊಪಾಲಿಸ್ಯಾಕರೈಡ್‌ಗಳು
- 2) ಲಿಪೊಪ್ರೋಟೀನ್‌ಗಳು
- 3) ಪೆಪ್ಟಿಡೋಗ್ಲೈಕನ್‌ಗಳು
- 4) ಟೈಕೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲಗಳು

40. ಗ್ರಾಮ್ ಪಾಸಿಟಿವ್ ಕಾಕ್ಯೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- 1) ಕ್ಲೋಸ್ಟ್ರಿಡಿಯಮ್
- 2) ನೈಸೆರಿಯಾ ಮೆನಿಂಜಿಟೈಡ್ಸ್
- 3) ಸ್ಯೂಡೋಮೊನಾಸ್
- 4) ಸ್ಟಾಪೈಲೋಕಾಕಸ್ ಔರಿಯಸ್

41. ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಹುದುಗುವಿಕೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ

- 1) ಪೈರುವೇಟ್ ಅಸಿಟೋನ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಆಗುವುದು
- 2) ಪೈರುವೇಟ್ ಇಥೆನಾಲ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಆಗುವುದು
- 3) ಪೈರುವೇಟ್ ಲ್ಯಾಕ್ಟೇಟ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಆಗುವುದು
- 4) ಪೈರುವೇಟ್ ಆಕ್ಸಲೋಅಸಿಟೇಟ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಆಗುವುದು

42. ಫೀನಾಲ್‌ಗಳನ್ನು ಆಲ್ಕೋ ಹಾಲಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನ ಎಂದು ಸುಲಭವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಬಹುದು ಕಾರಣ

- 1) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ಗಳು ಸೋಡಿಯಮ್ ಬೈಕಾರ್ಬೋನೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುವವು ಆದರೆ ಫೀನಾಲ್ ಹಾಗಾಗದು
- 2) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ಗಳು ಸೋಡಿಯಮ್ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುವವು ಆದರೆ ಫೀನಾಲ್ ಹಾಗಾಗದು
- 3) ಫೀನಾಲ್‌ಗಳು, ಸೋಡಿಯಮ್ ಬೈಕಾರ್ಬೋನೇಟ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುವವು ಆದರೆ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ಗಳು ಹಾಗಾಗದು
- 4) ಫೀನಾಲ್‌ಗಳು ಸೋಡಿಯಮ್ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುವವು ಆದರೆ ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲ.

43. ಆಲ್ಬೂಮಿನ್ ಅನ್ನುವುದು ಯಾವ ಮದ್ದು ಮತ್ತು ಪ್ರಸಾಧನ ಷೆಡ್ಯೂಲ್‌ಗೆ ಒಳಪಡುತ್ತದೆ.

- 1) ಷೆಡ್ಯೂಲ್ ಜಿ
- 2) ಷೆಡ್ಯೂಲ್ ಎಚ್₁
- 3) ಷೆಡ್ಯೂಲ್ ಜೆ
- 4) ಷೆಡ್ಯೂಲ್ ಎಕ್ಸ್

- 37.** Anionic surfactant includes all, EXCEPT
- 1) Benzalkonium chloride
 - 2) Calcium oleate
 - 3) Sodium lauryl sulphate
 - 4) Sodium stearate
- 38.** Oil soluble surfactants
- 1) Are efficient solubilizing agent
 - 2) Are hydrophilic
 - 3) Can used as emulsifier to produce water-in-oil emulsion
 - 4) Have high HLB values
- 39.** The chemical composition of cell wall of Gram-positive organism contains all below, EXCEPT
- 1) Lipopolysaccharides
 - 2) Lipoproteins
 - 3) Peptidoglycans
 - 4) Teichoic acids
- 40.** An example of Gram-positive cocci
- 1) Clostridium
 - 2) Neisseria meningitides
 - 3) Pseudomonas
 - 4) Staphylococcus aureus
- 41.** In alcohol fermentation process
- 1) Pyruvate is converted into acetone
 - 2) Pyruvate is converted to ethanol and carbon dioxide
 - 3) Pyruvate is converted to lactate
 - 4) Pyruvate is converted to oxaloacetate
- 42.** Phenols can be easily distinguished from alcohols because
- 1) Alcohols are soluble in sodium bicarbonate, but phenols are not
 - 2) Alcohols are soluble in sodium hydroxide, but phenols are not
 - 3) Phenols are soluble in sodium bicarbonate, but alcohols are not
 - 4) Phenols are soluble in sodium hydroxide, but alcohols are not
- 43.** Alprazolam falls under which schedule of Drugs and Cosmetic Rules
- 1) Schedule G
 - 2) Schedule H₁
 - 3) Schedule J
 - 4) Schedule X

44. ಶೂನ್ಯವರ್ಗದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ದರವು

- 1) ಎರಡೂ ಕ್ರಿಯಾಕಾರಿಗಳ ಸಾರತೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ
- 2) ಒಂದು ಕ್ರಿಯಾಕಾರಿಯ ಸಾರತೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ
- 3) ಕ್ರಿಯಾಕಾರಿಯ ಉಳಿಕೆ ಸಾರತೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ.
- 4) ಕ್ರಿಯಾಕಾರಿಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವತಂತ್ರ.

45. ಈ ಪೈಕಿ ಯಾವುದು ಮೌಖಿಕ ಮತ್ತು ಗರಿಷ್ಠ ಮೌಖಿಕ ಜೀವಿಲಭ್ಯತೆ ಪಡೆದಿದೆ.

- 1) ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ಅಸ್ಥಿರ ಮತ್ತು
- 2) ಅಧಿಕ ಮೊದಲ ವರ್ಗದ ಚಯಾಪಚಯಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು
- 3) ಅಧಿಕ ಜಲಾಕಾಂಕ್ಷಿ ಮತ್ತು
- 4) ಅಧಿಕ ಜಲವಿಕರ್ಷಕ ಆದರೂ ಜಲವಿಲೀನಕ ಮತ್ತು.

46. ಈ ಪ್ರಾವಸ್ಥೆ II ಚಯಾಪಚಯ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವುದು I ಘಟ್ಟದ ಚಯಾಪಚಯ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮೂತ್ರದಲ್ಲಿ ಹೊರಹಾಕುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- 1) ಗ್ಲೂಕೋರೋನಿಡೇಷನ್
- 2) ಜಲವಿಭಜನೆ
- 3) ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ
- 4) ಅಪಕರ್ಷಣೆ

47. ಸ್ವಾಯತ್ತ ನರಮಂಡಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿ

- 1) ಅಫಿರೆಂಟ್ ನ್ಯೂರಾನ್‌ಗಳು ಸಂಜ್ಞೆಗಳನ್ನು ಸಿಎನ್‌ಎಸ್‌ನಿಂದ ಎಫೆಕ್ಟರ್ ಅಂಗಗಳಿಗೆ ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ.
- 2) ಪ್ಯಾರಾಸಿಂಪೆಥೆಟಿಕ್ ನ್ಯೂರಾನ್‌ಗಳು ನೊರೆಪಿನೆಫ್ರಿನ್ ಅನ್ನು ಎಫೆಕ್ಟರ್ ಅಂಗಕ್ಕೆ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.
- 3) ಸಿಂಪಥೆಟಿಕ್ ನ್ಯೂರಾನ್‌ಗಳು ಅಸಿಟೈಲ್‌ಕೋಲೀನ್ ಅನ್ನು ಎಫೆಕ್ಟರ್ ಅಂಗಗಳಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತವೆ.
- 4) ಸಿಂಪಥೆಟಿಕ್ ಗ್ಯಾಂಗ್ಲಿಯಾನ್‌ನ ನ್ಯೂರೋಪ್ರಸಾರಾಂಗವು ಅಸಿಟೈಲ್ ಕೋಲೀನ್

48. ಆರ್ಥೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಹೈಪೋಟೆನ್ಷನ್‌ಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಮತ್ತು

- 1) ಆಮ್ಲೋಡಿಪಿನ್
- 2) ಲೊಸರ್ಟಿನ್
- 3) ಪ್ರಾಜೋಸಿನ್
- 4) ರಾಮಿಪ್ರಿಲ್

49. ಕೊಲಿನ್‌ಸ್ಟೆರಾಸ್ ಕಿಣ್ವಗಳನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುವ ಒಂದು ಔಷಧಿಯಲ್ಲಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ?

- 1) ಶುಷ್ಕ (ಒಣ) ಬಾಯಿ
- 2) ಮಿಯೋಸಿಸ್
- 3) ಟಾಕಿಕಾರ್ಡಿಯಾ
- 4) ಮೂತ್ರೀಯ ಧಾರಣೆ

44. The rate of zero order reaction is
- 1) Depends on concentration of both reactants
 - 2) Depends on concentration of one reactant
 - 3) Depends on the residual concentration of the reactants
 - 4) Independent of reactants
45. Which of the following types of drugs possess maximum oral bioavailability
- 1) Chemically unstable drugs
 - 2) Drugs with high first-pass metabolism
 - 3) Highly hydrophilic drugs
 - 4) Largely hydrophobic, yet soluble in aqueous solutions
46. Which of the following phase II metabolic reactions make phase I metabolites readily excretable in urine
- 1) Glucuronidation
 - 2) Hydrolysis
 - 3) Oxidation
 - 4) Reduction
47. Which of the following statement is correct regarding to autonomic nervous system?
- 1) Afferent neurons carry signals from the CNS to the effector organs
 - 2) Parasympathetic neurons release norepinephrine in the effector organ
 - 3) Sympathetic neurons release acetylcholine in the effector organs
 - 4) The neurotransmitter at the sympathetic ganglion is acetylcholine
48. A drug causing orthostatic hypotension
- 1) Amlodipine
 - 2) Losartan
 - 3) Prazosin
 - 4) Ramipril
49. A drug which inhibits cholinesterase enzymes shows which of the following symptom?
- 1) Dry mouth
 - 2) Miosis
 - 3) Tachycardia
 - 4) Urinary retention

50. ಗರ್ಭಧಾರಣ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರಕ್ತದೊತ್ತಡ ತಗ್ಗಿಸುವ ಸಮಂಜಸ ಮದ್ದು.

- 1) ಅಲಿಸ್ಕಿರೆನ್
- 2) ಹೈಡ್ರಲಜಿನ್
- 3) ರಾಮಿಪ್ರಿಲ್
- 4) ಟೆಲಿಸಾರ್ಟನ್

51. ಅನಿಲ ಕ್ರೋಮಟೋಗ್ರಫಿ ಈ ಕ್ರಿಯಾ ವಿನ್ಯಾಸದ ಆಧಾರಿತ

- 1) ಅಧಿಶೋಷಣೆ
- 2) ರಾಶಿ ವಿತರಣೆ
- 3) ಗಾತ್ರ ಬಹಿಷ್ಕರಣ
- 4) ಈ ಎಲ್ಲವೂ

52. ಈ ಪೈಕಿ ಯಾವ ಮದ್ದನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಲೋವೋಡೋಪಾದ ಅಂಚು ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು? (ನಾಸಿಯಾ, ಹೈಪೊಟೆನ್ಷನ್, ಕಾರ್ಡಿಯಾಕ್ ಅರೈತ್ ಮಿಯಾಸ್)

- 1) ಅಮನ್‌ಟಡೈನ್
- 2) ಕಾರ್ಬಿಡೋಪ
- 3) ರೋಪಿನಿರೋಲ್
- 4) ಟೋಲ್ಕಾಪೊನ್

53. ಈ ಕಾರಕಗಳ ಪೈಕಿ ಯಾವುದು ಸಬ್‌ಸ್ಟಾನ್ಷಿಯಾನಿಗ್ರಾದಲ್ಲಿ ಡೋಪಾಮೈನ್‌ನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲು ಉದ್ದೇಶನಗೊಳಿಸುವುದು?

- 1) ಅಮಂಟ್‌ಡೈನ್
- 2) ಲೆವೋಡೋಪ
- 3) ಲೊರಟಿಡಿನ್
- 4) ರಾಮಿಪ್ರಿಲ್

54. ಈ ಕೆಳಗಿನಂಶಗಳು ಪ್ರತಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಏಜೆಂಟುಗಳ ಒಳಸೇರ್ಪಡೆ ಮತ್ತು ಸಾರೀಕರಣವನ್ನು ಸೆರ್ಟೋ ಸ್ಟೈನಲ್ ವಾಹಿಯಲ್ಲಿ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಅಪವಾದವೆಂದರೆ

- 1) ಮದ್ದಿನ ಲಿಪಿಡ್ ವಿಲೀನತೆ
- 2) ಮದ್ದಿನ ಕನಿಷ್ಠ ಪ್ರತಿ ಬಂಧಕ ಸಾರತೆ
- 3) ಮದ್ದಿನ ಅಣುತೂಕ
- 4) ಮದ್ದಿನ ಪ್ರೋಟಿನ್ ಬಂಧ

55. ವೆಸಿಕೆಂಟ್ ಕಿಮೋತೆರಪಿ ಕಾರಕಗಳು ಈ ಎಲ್ಲಾ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ

- 1) ಡೊಕ್ಸೊರುಬಿಸಿನ್
- 2) ಇಡರುಬಿಸಿನ್
- 3) ಮಿಥೊಟ್ರಿಕ್ಸೇಟ್
- 4) ವಿನಕ್ರಿಸ್ಟೀನ್

56. ಚಯಾಪ್ರತಿಕಾರಕಗಳು ಸೈಟೋ ಟಾಕ್ಸಿಕ್ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಈ ಪೈಕಿ ಯಾವುದರ ಮೂಲಕ ಮಾಡುವವು.

- 1) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಹುಸಿ ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ವರ್ತಿಸಿ
- 2) ಡಿಎನ್‌ಎ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಬಂಧಿಸಿ ಡಿ.ಎನ್‌ಎ. ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಕಗಳ ನಡುವೆ ಸೇರುವ ಮೂಲಕ
- 3) ಆರ್‌ಎನ್‌ಎ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿ ಬಂಧಿಸಿ - ಆರ್‌ಎನ್‌ಎ ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಕಗಳ ನಡುವೆ ಸೇರುವ ಮೂಲಕ
- 4) ಮೈಕ್ರೋ ಟ್ಯೂಬಲ್ಸ್ ಉತ್ತೇಜಿಸಿ ಸ್ಥಿರೀಕರಿಸುವ ಮೂಲಕ

- 50.** Appropriate antihypertensive treatment choice during pregnancy
- 1) Aliskiren
 - 2) Hydralazine
 - 3) Ramipril
 - 4) Telmisartan
- 51.** Gas chromatography is based on mechanism of
- 1) Adsorption
 - 2) Mass distribution
 - 3) Size exclusion
 - 4) All of the above
- 52.** Which of the following drug can be added to decrease the peripheral adverse effects (nausea, hypotension, cardiac arrhythmias) of levopoda?
- 1) Amantadine
 - 2) Carbidopa
 - 3) Ropinirole
 - 4) Tolcapone
- 53.** Which of the following agent stimulates dopamine release in the substantianigra?
- 1) Amantadine
 - 2) Levodopa
 - 3) Loratidine
 - 4) Ramipril
- 54.** All below factors influence the penetration and concentration of antibacterial agents in cerebrospinal fluid, EXCEPT
- 1) Lipid solubility of the drug
 - 2) Minimum inhibitory concentration (MIC) of the drug
 - 3) Molecular weight of the drug.
 - 4) Protein binding of the drug
- 55.** Vesicant chemotherapy agents includes all the following, EXCEPT
- 1) Doxorubicin
 - 2) Idarubicin
 - 3) Methotrexate
 - 4) Vincristine
- 56.** Antimetabolites exert their cytotoxic effects by which of the following?
- 1) Acting as false substitutions in the production of nucleic acids
 - 2) Inhibiting DNA synthesis by sliding between DNA base pairs
 - 3) Inhibiting RNA synthesis by sliding between RNA base pairs
 - 4) Promoting micro tubules assembly and stabilization

57. ಯಾವ ಪ್ರತಿ ಕಾಯದ ಲಸಿಕೆ ಅತ್ಯಧಿಕ ಉದ್ದದ ಸೀರಂ ಅರ್ಧಾಯುಷ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

- 1) IgA
- 2) IgE
- 3) IgG
- 4) IgM

58. ಇಂಟ್ರಾಥೆಕಲಿ ಆಗಿ ನೀಡಲಾಗದ ಕೆಮೋಥೆರಪಿ ಕಾರಕ

- 1) ಸೈಟಾರಾಬಿನ್
- 2) ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಟಿಸೋನ್
- 3) ಮಿಥೋಟ್ರಿಕ್ಸೇಟ್
- 4) ವಿಂಕ್ರಿಸ್ಟೀನ್

59. ಬೆಂಜೋಡಯಜೋಡಯಾಜಿಪಿನ್ ವಿಷಕ್ಕೆ ಪ್ರತ್ಯಾಷಧ

- 1) ಫ್ಲೂಮಜೆನಿಲ್
- 2) ಫೋಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- 3) ಎನ್-ಅಸಿಟೈಲ್ ಸಿಸ್ಟೀನ್
- 4) ಪಿರಿಡಾಕ್ಸಿನ್

60. ರಕ್ತನಾಳದ ಮೂಲಕ ಕೊಡುವ ಔಷಧಿಯ ಅನುಪ್ರಮಾಣ 2 mg ಮತ್ತು ಅದೇ ಮೌಖಿಕ ಅನುಪ್ರಮಾಣ 4 mg. ಈ ಅಂತರಕ್ಕೆ ಕಾರಣ

- 1) ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಮದ್ದಿನ ಜೀವಿ ಲಭ್ಯತೆ ಬೇರೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- 2) ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಮದ್ದು ವಿತರಣೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- 3) ವಿವಿಧ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಮದ್ದಿನ ವಿಲೇವಾರಿ ಬೇರೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- 4) ಚಯಕ್ರಿಯೆಯು ವಿವಿಧ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

61. ಸೀಜರ್ಸ್ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಆಯ್ಕೆ

- 1) ಲೋರಾಜೆಪಾಮ್ IV
- 2) ಫಿನ್ಯೆಟಾಯಿನ್ IV
- 3) ಮಿಡಜೋಲಾಮ್ IV
- 4) ಡಯಾಜೆಪಾಮ್ IV

62. ಏಟ್ರಿಯಲ್ ಆರೈಕ್ತಿಯಾಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಕ್ಸ್ಲೊಪಿಕ್ ಉತ್ಪನ್ನಿಸಿದ ದರ 220 - 300/ನಿಮಿಷಕ್ಕೆ ಇದ್ದರೆ ಇದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನಲಾಗುವುದು.

- 1) ಟ್ಯಾಕೀಯಾರಿಕ್ತಿಯಾಸ್
- 2) ಆಟ್ರಿಯಲ್ ಟ್ಯಾಕಿಕಾರ್ಡಿಯಾ
- 3) ಅಟ್ರಿಯಲ್ ಫ್ಲಟರ್
- 4) ಅಟ್ರಿಯಲ್ ಫೈಬ್ರಿಲೇಷನ್

63. ವರಫೆರಿನ್ ಸೋಡಿಯಮ್ ಎರಡು ಸಮಾಂಗಿಗಳ (ಆರ್ ಮತ್ತು ಎಸ್) ರೇಸೆಮಿಕ್ ಮಿಶ್ರಣ ಇವುಗಳ ಅನುಕ್ರಮ ಅರ್ಧ ಜೀವಿತಗಳು

- 1) ಆರ್ - 35ಗಂಟೆ, ಎಸ್ - 50 ಗಂಟೆ
- 2) ಆರ್ - 50 ಗಂಟೆ, ಎಸ್ - 35 ಗಂಟೆ
- 3) ಆರ್ - 38 ಗಂಟೆ, ಎಸ್ - 47 ಗಂಟೆ
- 4) ಆರ್ - 47 ಗಂಟೆ, ಎಸ್ - 38 ಗಂಟೆ

64. ಮ್ಯೂಕೋಸಲ್ ರೋಗನಿರೋಧಕತೆ ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಇಮ್ಯುನೋಗ್ಲೋಬಿನ್‌ಗಳ ವರ್ಗ

- 1) IgG
- 2) IgA
- 3) Ig M
- 4) Ig D

57. Which class of antibody has the longest serum-half life?
- 1) IgA
 - 2) IgE
 - 3) IgG
 - 4) IgM
58. A chemotherapy agent that cannot be administered intrathecally
- 1) Cytarabine
 - 2) Hydrocortisone
 - 3) Methotrexate
 - 4) Vincristine
59. The antidote for benzodiazepine poisoning is
- 1) Flumazenil
 - 2) Folic acid
 - 3) N-acetyl cysteine
 - 4) Pyridoxine
60. A dose of an intravenous medication is 2 mg, and the same dose of the medication given orally to be 4 mg. The reason for this difference is due to
- 1) Bioavailability of the drug by different routes is different
 - 2) Distribution of the drug by different route is different
 - 3) Elimination of the drug by different route is different
 - 4) Metabolism of the drug by different route is different
61. The treatment of choice for controlling seizures is
- 1) Lorazepam IV
 - 2) Phenytoin IV
 - 3) Midazolam IV
 - 4) Diazepam IV
62. In Atrial arrhythmias, the ectopic rate of discharge is 220-300/min, this is referred as
- 1) Tachyarrhythmias
 - 2) Atrial tachycardia
 - 3) Atrial flutter
 - 4) Atrial fibrillation
63. Warfarin sodium is a racemic mixture of 2 isomers, R and S. The respective half life of these isomers are
- 1) R - 35 hours, S - 50 hours
 - 2) R - 50 hours, S - 35 hours
 - 3) R - 38 hours, S - 47 hours
 - 4) R - 47 hours, S - 38 hours
64. The class of Immunoglobulins which provides mucosal immunity is
- 1) IgG
 - 2) IgA
 - 3) Ig M
 - 4) Ig D

65. ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಪ್ರಯತ್ನದ ಪ್ರಾವಸ್ಥೆಯನ್ನು
“ಥೆರಾಪ್ಟಿಕ್ ಅನ್ವೇಷಕ ಅಧ್ಯಯನ” ವಾಗಿದ್ದು

- 1) ಪ್ರಾವಸ್ಥೆ 0
- 2) ಪ್ರಾವಸ್ಥೆ 1
- 3) ಪ್ರಾವಸ್ಥೆ 2
- 4) ಪ್ರಾವಸ್ಥೆ 3

66. ಗಾರ್ಡಿನೆಲಾ ವ್ಯಾಗಿನಾಲಿಸ್‌ಗೆ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ
ನೀಡುವಂತಹ ಪ್ರತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ ಮದ್ದು

- 1) ಪೆನ್ಸಿಲಿನ್ ಜಿ
- 2) ಸಿಪ್ರೊಫ್ಲಾಕ್ಸಿನ್
- 3) ಅಜಿತ್ರುಮೈಸಿನ್
- 4) ಮೆಟ್ರೋನಿಡಜೋಲ್

67. ನಾನ್‌ರೀನಲ್ ಕ್ರಿಯಾ ವಿನ್ಯಾಸದಿಂದ ವಿಲೇ
ಮಾಡುವ ಪ್ರತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿ ಕಾರಕ

- 1) ಅಮಂಟಿಡಿನ್
- 2) ಪಾಲಿಮಿಕ್ಸಿನ್ಸ್
- 3) ಸೆಲಪೆರ ಜೋನ್
- 4) ಕೋಲಿಸ್ಟಿನ್

68. ಅಮಿನೋರಿಯಾ ಈ ಕೊರತೆಯಿಂದ
ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- 1) ಥೈರಾಯ್ಡ್ ಪ್ರಚೋದಕ ಹಾರ್ಮೋನು
- 2) ಗೊನಾಡೋಟ್ರೋಫಿನ್
- 3) ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾರ್ಮೋನು
- 4) ಅಡ್ರಿನೋಕಾರ್ಟಿಕೋಟ್ರೋಪಿಕ್ ಹಾರ್ಮೋನು

69. ಬೀಟಾ ಲ್ಯಾಕ್ಟಮ್ ಪ್ರತಿ ಜೀವಕಗಳು
ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ವರ್ಧನೆಯನ್ನು ಭಿತ್ತಿ ಗೋಡೆಯ
ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ _____ಯೊಂದಿಗೆ ಅಡ್ಡ
ಬಂದು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ.

- 1) ಟ್ರಾನ್ಸ್ ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲೇಷನ್
- 2) ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಗ್ಲೈಕೋಲೇಷನ್
- 3) ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಡೇಷನ್
- 4) ಟ್ರಾನ್ಸ್ ಪೆಪ್ಟಿಡೇಷನ್

70. ಫೊಸ್ಫೊಮೈಸಿನ್ ಗ್ರಾಮ್ ಪಾಸಿಟಿವ್ ಮತ್ತು
ಗ್ರಾಮ್ ನೆಗೆಟಿವ್ ಜೀವಿಗಳ ಪ್ರತಿಯಾಗಿ
ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿರಲು ಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ಸಾರತೆ

- 1) 100 mcg/ml
- 2) 125 mcg/ml
- 3) 150 mcg/ml
- 4) 175 mcg/ml

71. ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಶಿಲೀಂಧ್ರಕಾರಕವು
RNA/DNA ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯೊಂದಿಗೆ
ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸುವಂತಹದು

- 1) ಟರ್ಬಿನಾಫ್
- 2) ಆಂಫೋಟೆರಿಸಿನ್ ಬಿ
- 3) ಫ್ಲುಸೈಟೋಸಿನ್
- 4) ಕೀಟೋಕೊನಜೋಲ್

65. The phase of a clinical trial referred as “Therapeutic exploratory study” is
- 1) Phase 0
 - 2) Phase 1
 - 3) Phase 2
 - 4) Phase 3
66. The antimicrobial drug of choice against *Gardeneria Vaginalis* is
- 1) Pencillin G
 - 2) Ciprofloxacin
 - 3) Azithromycin
 - 4) Metronidazole
67. The antimicrobial agent cleared by non-renal mechanism is
- 1) Amantadine
 - 2) Polymyxins
 - 3) Celaperazone
 - 4) Colistin
68. Amenorrhoea is due to the deficiency of
- 1) Thyroid stimulating hormone
 - 2) Gonadotrophins
 - 3) Growth hormone
 - 4) Adrenocorticotropic hormone
69. Beta lactum antibiotics inhibit the bacterial growth by interfering with _____ of cellwall synthesis
- 1) Transcarboxylation
 - 2) Transglycolation
 - 3) Transamidation
 - 4) Transpeptidation
70. Fosfomycin is active against gram positive and gram negative organisms at a minimum concentration
- 1) 100 mcg/ml
 - 2) 125 mcg/ml
 - 3) 150 mcg/ml
 - 4) 175 mcg/ml
71. The antifungal agent which interferes with RNA/ DNA synthesis in fungi is
- 1) Terbinafme
 - 2) Amphotericin B
 - 3) Flucytosine
 - 4) Ketoconazole

72. ಅಡೆಫೊವಿರ್ ಡಿಪಿವೋಕ್ಸಿಲ್‌ನ್ನು ಕ್ರಾನಿಕ್ ಹೆಪಿಟೈಟಿಸ್-ಬಿ ಗೆ ನೀಡುವಂತಹದು ಇದರ ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಲಾದ ವಯಸ್ಕರ ಅನುಪ್ರಮಾಣ

- 1) 10 mg qd
- 2) 15 mg qd
- 3) 20 mg qd
- 4) 25 mg qd

73. ಟೊಪೋಐಸೊಮೆರೇಸ್ ಕಿಣ್ವ II ವನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುವ ಮದ್ದು (Gi ನಿಂದ S ಪ್ರಾವಸ್ಥೆ)

- 1) ಇರಿನೋಟೆಕನ್
- 2) ಪ್ಯಾಸ್ಸಿಟಾಕ್ಸೆಲ್
- 3) ಕ್ಲೋಫಾರಬಿನ್
- 4) ಎಟೊಪೊಸೈಡ್

74. ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್‌ನ ಪ್ರಶಸ್ತ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ನಾಶಕ ಸಾರತೆಯು ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ _____ ಗಾತ್ರಾನುಸಾರವಾಗಿ

- 1) 80-90%
- 2) 70-80%
- 3) 70-90%
- 4) 60-90%

75. ಹೈಡ್ರೊಜನ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡಿನ (VPHP) ಆವಿ ಪ್ರಾವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ, ತಂಪಾದ ಸೈರಿಲೆಂಟ್ ಅತಿಕಡಿಮೆ ಸಾರತೆಯಲ್ಲಿ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ

- 1) 4 mg/L
- 2) 8 mg/L
- 3) 12 mg/L
- 4) 16 mg/L

76. ಡಿಎನ್‌ಎ ಸುರುಳಿಯ ಪ್ರತಿ (ಪಿಚ್) ತಿರುವಿನ ಗಾತ್ರ

- 1) 30 Å⁰
- 2) 32 Å⁰
- 3) 34 Å⁰
- 4) 36 Å⁰

77. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಪರ್ಯಾಪ್ತತೆಯನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ ಪರೀಕ್ಷೆ

- 1) ಲಾಸೆಗ್ನ ಪರೀಕ್ಷೆ
- 2) ಬೇಯರ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
- 3) ಮಾಲಿಷ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
- 4) ಸೆಲ್ವಿನಾಫ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

78. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೀಟೋಸ್‌ನಿಂದ ಮತ್ತು ಆಲ್ಡೋಸ್ ಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವ ಪರೀಕ್ಷೆ

- 1) ಓಸಜೋನ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
- 2) ಬೆನೆಡಿಕ್ಟ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
- 3) ಸೆಲ್ವಿನಾಫ್ ಪರೀಕ್ಷೆ
- 4) ಬಾರ್‌ಫಾಯ್ಡ್ ಪರೀಕ್ಷೆ

79. ಡೈಅಜೋಟಿನ್ಮೆಸೇಷನ್ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಅನಿಲಿನ್ ಸಲ್ಲಿಕೆಯಾದ ನಂತರ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುವ ಉತ್ಪನ್ನ

- 1) ಫಿನ್ಯೆಲ್ ಹೈಡ್ರಾಜಿನ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡು ಲವಣ
- 2) ಬೆಂಜೀನ್ ಡಯಜೋನಿಯಮ್ ಲವಣ
- 3) ಅಜೋ ರಂಗು ಲವಣ
- 4) ಹೈಡ್ರಜೀನ್ ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರೈಡು ಲವಣ

72. The recommended adult dose of Adefovir Dipivoxil for the treatment of Chronic Hepatitis B is
- 1) 10 mg qd
 - 2) 15 mg qd
 - 3) 20 mg qd
 - 4) 25 mg qd
73. The drug which inhibits the enzyme Topoisomerase II (G₁ to S phase)
- 1) Irinotecan
 - 2) Paclitaxel
 - 3) Clofarabine
 - 4) Etoposide
74. The optimum bactericidal concentration of alcohol is _____ by volume in water
- 1) 80-90%
 - 2) 70-80%
 - 3) 70-90%
 - 4) 60-90%
75. Vapour phase Hydrogen peroxide (VPHP), a cold gaseous sterilant is active at very low concentration of
- 1) 4 mg/L
 - 2) 8 mg/L
 - 3) 12 mg/L
 - 4) 16 mg/L
76. The size of each turn (pitch) of DNA helix is
- 1) 30 Å
 - 2) 32 Å
 - 3) 34 Å
 - 4) 36 Å
77. Which of the following test is used to identify unsaturation
- 1) Lassaigne test
 - 2) Bayer's test
 - 3) Molisch test
 - 4) Selwinoff's test
78. Which of the following test distinguishes ketose from aldose
- 1) Osazone test
 - 2) Benedict's test
 - 3) Selwinoff's test
 - 4) Barfoed's test
79. The product formed after submitting aniline for diazotisation reaction is
- 1) Phenyl hydrazine hydrochloride salt
 - 2) Benzene diazonium salt
 - 3) Azo dye salt
 - 4) Hydrazine hydrochloride salt

80. ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಅಲಿಫ್ಯಾಟಿಕ್ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳು ಯುವಿ ಶೃಂಗವನ್ನು ಈ ವಲಯದಲ್ಲಿ ನೀಡುತ್ತದೆ

- 1) 150 - 200 nm
- 2) 200- 300 nm
- 3) 400 - 600 nm
- 4) 300 - 400 nm

81. ಅನಿಲ ಕ್ರೋಮಾಟೋಗ್ರಾಫಿಯಲ್ಲಿ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನು ಸೆರೆ ಹಿಡಿಯುವ ಶೋಧಕವು ಅಧಿಕ ಸಂವೇದಿತವಾಗಿರುವುದು ಈ ಗುಂಪು ಇರುವ ಅಣುಗಳಲ್ಲಿ

- 1) ಆಲೋಹಾಲ್ಸ್
- 2) ಅಮೈನ್ಸ್
- 3) ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ಸ್
- 4) ಹ್ಯಾಲೋಜನ್ಸ್

82. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಪೈಕಿ ಬುದಿರಹಿತವಲ್ಲದ ವಾಟ್‌ಮನ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಪತ್ರ ಇದನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ

- 1) 40
- 2) 41
- 3) 43
- 4) 44

83. ಅನಿಲಕ್ರೋಮಾಟೋಗ್ರಾಫ್‌ನ ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ಸ್ತಂಭದಲ್ಲಿ, ಎಚ್‌ಇಟಿಪಿ 1 cm ಇದ್ದರೆ n ನ ಬೆಲೆ

- 1) 1
- 2) 10
- 3) 100
- 4) 1000

84. ಯುನೈಟೆಡ್ ಸ್ಟೇಟ್ಸ್‌ಕೋಡ್ ಆಫ್ ಪೆಡರಲ್ ರೆಗ್ಯುಲೇಷನ್ಸ್ (ಸಿಎಫ್‌ಆರ್) ಸರಕು ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪದ್ಧತಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುವುದು ಇದು

- 1) 21 CFR 208 & 209
- 2) 21 CFR 208 & 210
- 3) 21 CFR 210 & 211
- 4) 21 CFR 210 & 216

85. ಇಂಡಿಯನ್ ಫಾರ್ಮಿಕೋಪಿಯಾದ ಮೂರನೇ ಆವೃತ್ತಿ 1985ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾಯಿತು ಎರಡನೆಯ ಅಧಿಕ ಸೇರ್ಪಡೆ / ಪುರವಣಿ ಐಪಿ 1985ಕ್ಕೆ, ಇದು ಪ್ರಕಟವಾದ ವರ್ಷ

- 1) 1989
- 2) 1991
- 3) 1993
- 4) 1995

86. 30% ಗಾತ್ರ/ಗಾತ್ರ ಆಲೋಹಾಲ್‌ನ್ನು ಪ್ರೂಫ್ ಬಲವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿದಾಗ

- 1) +47.01°o/p
- 2) +47.50°o/p
- 3) -47.01°u/p
- 4) -47.50°u/p

87. 1% ಬೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲದ

ಐಸೋಅಸ್ಮಾಟಿಕ್‌ದೊಂದಿಗೆ ರಕ್ತದ ಪ್ಲಾಸ್ಮಿಗೆ ಬೆರೆಯುವ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಲು ಬೇಕಾಗುವ ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡು ದ್ರಾವಣ ಸಾರತೆ [1% NaCl ನ ಘನೀಕರಣ ಬಿಂದು = -0.576°C ಮತ್ತು 1% ಬೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ = -0.288°C]

- 1) 0.422% w/v
- 2) 0.402% w/v
- 3) 1.039% w/v
- 4) 0.319% w/v

80. Saturated aliphatic hydrocarbons give UV peak in the following region
- 1) 150 - 200 nm
 - 2) 200- 300 nm
 - 3) 400 - 600 nm
 - 4) 300 - 400 nm
81. Gas chromatography, Electron capture detector is highly sensitive towards molecules having
- 1) Alcohols
 - 2) Amines
 - 3) Hydrocarbons
 - 4) Halogens
82. All the following are ashless whatman filter papers except
- 1) 40
 - 2) 41
 - 3) 43
 - 4) 44
83. For a column of a meter length (Gas chromatograph), if the HETP is 1 cm, then “n” value is
- 1) 1
 - 2) 10
 - 3) 100
 - 4) 1000
84. The United States Code of Federal Regulations (CFR) which deals with Good Manufacturing practices is
- 1) 21 CFR 208 & 209
 - 2) 21 CFR 208 & 210
 - 3) 21 CFR 210 & 211
 - 4) 21 CFR 210 & 216
85. Third edition of Indian Pharmacopoeia was published in the year 1985, the second addendum/supplement for IP 1985 was published in the year
- 1) 1989
 - 2) 1991
 - 3) 1993
 - 4) 1995
86. Convert 30% v/v alcohol into proof strength
- 1) $+47.01^{\circ}\text{o/p}$
 - 2) $+47.50^{\circ}\text{o/p}$
 - 3) -47.01°u/p
 - 4) -47.50°u/p
87. Find the concentration of NaCl required to make 1% solution of Boric acid iso-osmotic with blood plasma [Freezing point of 1% NaCl = -0.576°C and 1% Boric Acid = -0.288°C]
- 1) 0.422%w/v
 - 2) 0.402%w/v
 - 3) 1.039%w/v
 - 4) 0.319%w/v

88. ಬಿ-ಬಗೆ ಜಿಲಟಿನ್‌ನ ಐಸೋ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಬಿಂದು

- 1) 4.7-5.3
- 2) 5.0-6.5
- 3) 4.5-5.5
- 4) 4.8-5.5

89. ನೈಟ್ರೋಬೆಂಜೀನ್ ರೀಜೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಇದರ ಅಸ್ತೇಗೆ ಸೇರಿಸಲಾಗುವುದು

- 1) ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟು
- 2) ಅಮೋನಿಯಮ್ ಕ್ಲೋರೈಡು
- 3) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಪೆರಾಕ್ಸೈಡು
- 4) ಬೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

90. ಮಾತ್ರೆಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಅಸಮವಾಗಿ ಬಣ್ಣ ಹರಡಿರುವುದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- 1) ಬ್ಲೂಮಿಂಗ್
- 2) ಪಿಟಿಂಗ್
- 3) ಬ್ಲಿಸ್ಟರಿಂಗ್
- 4) ಮೊಟ್ಟಿಂಗ್

91. ಮಾತ್ರೆಯ ರಚನೆಗೆ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಚರಬಿ ಎಣ್ಣೆಯು ಈ ಮಿತಿಯನ್ನು ಮೀರಕೂಡದು

- 1) 0.5%w/w
- 2) 1%w/w
- 3) 1.5%w/w
- 4) 2%w/w

92. ಈ ಪೈಕಿ ಯಾವುದು ಕನಿಷ್ಠ ಶಕ್ತಿ ಕನ್‌ಫಾರ್ಮೇಷನ್ (ರಚನಾ ಕ್ರಮ)?

- 1) ಜಾಗತಿಕ ಮಿನಿಮಾ ಕನ್‌ಫಾರ್ಮೇಷನ್ (ರಚನಾಕ್ರಮ)
- 2) ಸ್ಥಳೀಯ ಮಿನಿಮಾ ಕನ್‌ಫಾರ್ಮೇಷನ್ (ರಚನಾಕ್ರಮ)
- 3) ಜೈವಿಕಿಯೆ ಕನ್‌ಫಾರ್ಮೇಷನ್ (ರಚನಾಕ್ರಮ)
- 4) ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

93. ಪೈರೋಜನ್ನಿನ ಅತ್ಯಂತ ಸುಪ್ತರೂಪವಿರುವುದು ಇಲ್ಲಿ

- 1) ಗ್ರಾಮ್ ಪಾಸಿಟಿವ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
- 2) ಗ್ರಾಮ್ ನೆಗೆಟಿವ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
- 3) ಶಿಲೀಂಧ್ರ
- 4) ವೈರಸ್

94. HLB ಬೆಲೆ 8-18ರ ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಫ್ಯಾಕ್ಟೆಂಟ್ ಉಪಯುಕ್ತವಾಗುವುದು ಹೀಗೆ ಇಲ್ಲಿ

- 1) ಮಾರ್ಜಕಗಳು
- 2) ತೇವಕಾರಕ
- 3) ನೊರೆ ಪ್ರತಿರೋಧಕ
- 4) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಎಮಲ್ಸಿಫೈಯರ್‌ನಲ್ಲಿನ ಎಣ್ಣೆ

95. D - ಬೆಲೆ ಮತ್ತು F₀ ಬೆಲೆ ಪದಕ್ರಮವನ್ನು ಈ ಬಗೆಯ ಸ್ಟೆರಿಲೈಸೇಷನ್ ಅನ್ನು ಪೇರೆಂಟ್‌ರಲ್ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗೆ ಬಳಸಲಾಗುವುದು.

- 1) ಅನಿಲೀಯ ಸ್ಟೆರಿಲೈಸೇಷನ್
- 2) ಆಟ್ರೋಕ್ಲೇವ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಿಸಿಯಾಗುವಿಕೆ
- 3) ಶೋಧನೆ
- 4) ಟಿಂಡಲೀಕರಣ

88. The isoelectric point of Type B gelatin is
- 1) 4.7-5.3
 - 2) 5.0-6.5
 - 3) 4.5-5.5
 - 4) 4.8-5.5
89. Nitrobenzene reagent is added in the assay of
- 1) Copper sulphate
 - 2) Ammonium Chloride
 - 3) Hydrogen Peroxide
 - 4) Boric acid
90. The unequal distribution of colour on tablet surface is known as
- 1) Blooming
 - 2) Pitting
 - 3) Blistering
 - 4) Mottling
91. The amount of lubricants used in a tablet formulations should not exceed
- 1) 0.5% w/w
 - 2) 1% w/w
 - 3) 1.5% w/w
 - 4) 2% w/w
92. Which among the following is the lowest energy conformation
- 1) Global minima conformation
 - 2) Local minima conformation
 - 3) Bioactive conformation
 - 4) All the above
93. The most potent form of pyrogens are found in
- 1) Gram positive bacteria
 - 2) Gram negative bacteria
 - 3) Fungi
 - 4) Virus
94. A surfactant having an HLB value between 8 and 18 is likely to be useful for
- 1) Detergents
 - 2) Wetting agent
 - 3) Anti foaming agent
 - 4) Oil in water emulsifier
95. D-value and F_0 value terminology is associated with the following type of sterilization process of parenteral products
- 1) Gaseous sterilization
 - 2) Heating in autoclave
 - 3) Filtration
 - 4) Tyndallisation

96. ಸಣ್ಣ ನಯವಾದ ಕಣಗಳ ತುಂತುರು ಮಾಡಲು ಔಷಧಿಯ ದ್ರಾವಣಗಳು ಅಥವಾ ನಿಲಂಬನೆಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಅನುಪ್ರಮಾಣ ಮದ್ದು ನೀಡಲು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಸಾಧನ

- 1) ಫೈರ್ಯೂಲ್
- 2) ಆಕ್ಟುಯೇಟರ್
- 3) ಮೀಟರ್ಡ್ ಏರೋಸಾಲ್‌ಗಳು
- 4) ನೆಬುಲೈಸರ್

97. ಮಾತ್ರೇ ಲೇಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಲೇಪನದ ಅಸಮರ್ಪಕ ಹರಡುವಿಕೆ ಒಣಗಿಸುವ ಮೊದಲು ಆದರೆ ಈ ಪರಿಣಾಮ ಆಗುತ್ತದೆ.

- 1) ಆರೇಂಜ್ ಪೀಲ್ ಪರಿಣಾಮ
- 2) ಬ್ಲೂಮಿಂಗ್ ಪರಿಣಾಮ
- 3) ಬ್ಲಿಸ್ಟರಿಂಗ್ ಪರಿಣಾಮ
- 4) ಕುಳಿಬೀಳುವ ಪರಿಣಾಮ

98. ಪುಡಿ ಮಾದರಿಯನ್ನು 'ಸಾಧಾರಣ ನುಣುಪು' ಎಂದು ಹೇಳಬೇಕಾದರೆ ಆ ಪುಡಿಯ ಎಲ್ಲಾ ಕಣಗಳು ಇದರ ಮೂಲಕ ಹಾಯಬೇಕು.

- 1) ಜರಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 10
- 2) ಜರಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 20
- 3) ಜರಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 22
- 4) ಜರಡಿ ಸಂಖ್ಯೆ 40

99. ಪರಾಸರಣ ಹೊರೆಯನ್ನು ಕರುಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ನೀರನ್ನು ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹೀರಿ ಹೆಚ್ಚಳಗೊಳಿಸಿ, ಪೆರಿಸ್ಪಾಲ್ಸಿಸ್‌ನ್ನು ಪ್ರಚೋದಿಸುವ ಕಾರಕಗಳು

- 1) ಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೆಂಟ್ಸ್
- 2) ಬಲ್ಕ್ ರೇಚಕಗಳು
- 3) ಚರಬಿಗಳು
- 4) ಸಲ್ಫೈನ್ ಕೆಥರ್ಟಿಕ್ಸ್

100. ದ್ಯುತಿಸ್ಥಿರತಾ ಅಧ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿ ಔಷಧೀಯ ಉತ್ಪನ್ನವು ಒಟ್ಟಾರೆ ಬೆಳಕಿಗೆ ಒಡ್ಡಿಕೊಂಡು ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರವಾಗಿ ಒಡ್ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಇದಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರಬಾರದು

- 1) 1200000 Lux ಘಂಟೆಗಳು & 200 ವಾಟ್ ಘಂಟೆಗಳು/m³
- 2) 1200000 Lux ಘಂಟೆಗಳು & 300 ವಾಟ್ ಘಂಟೆಗಳು/m³
- 3) 1000000 Lux ಘಂಟೆಗಳು & 200 ವಾಟ್ ಘಂಟೆಗಳು/m³
- 4) 1000000 Lux ಘಂಟೆಗಳು & 300 ವಾಟ್ ಘಂಟೆಗಳು/m³

96. The device used to generate a mist of fine particles from a drug solution or suspension to deliver high doses of drug is

- 1) Ferrule
- 2) Actuator
- 3) Metered aerosols
- 4) Nebulizer

97. In the tablet coating process, inadequate spreading of the coating solution before drying causes

- 1) Orange peel effect
- 2) Blooming effect
- 3) Blistering effect
- 4) Cratering effect

98. A powder sample is said to “Moderately fine” if all the particles of the powder pass through

- 1) Sieve No. 10
- 2) Sieve No. 20
- 3) Sieve No. 22
- 4) Sieve No. 40

99. The agents which increase the osmotic load of intestine by absorbing large quantities of water and thereby stimulate peristalsis is

- 1) Stimulants
- 2) Bulk purgatives
- 3) Lubricants
- 4) Saline cathartics

100. During photostability studies of a pharmaceutical product, the overall light exposure and integrated exposure should be NOT LESS THAN (respectively)

- 1) 1200000 Lux hours & 200 watt hours/m³
- 2) 1200000 Lux hours & 300 watt hours/m³
- 3) 1000000 Lux hours & 200 watt hours/m³
- 4) 1000000 Lux hours & 300 watt hours/m³

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

SUBJECT CODE : 235

Question Booklet Series

A

**QUESTION BOOKLET
SPECIFIC PAPER
(PAPER II)**

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 200

INSTRUCTIONS

1. Immediately after the commencement of the Examination, before writing the Question Booklet Series in the OMR sheet, you should check that this Question Booklet does NOT have any unprinted or torn or missing pages or questions etc. If so, get it replaced by a complete 'Question Booklet' of the available series.
2. **Write and encode clearly the Question Booklet Series A, B, C or D, Subject Code and Register Number in the appropriate space provided for that purpose in the OMR Answer Sheet. Also ensure that candidate's signature and Invigilator's signature columns are properly filled in. Please note that it is candidate's responsibility to fill in and encode these particulars and any omission/discrepancy will render the OMR Answer Sheet liable for Rejection.**
3. You have to enter your Register Number in the Question Booklet in the box provided alongside.
DO NOT write anything else on the Question Booklet.
4. This Question Booklet contains **100** questions. Each question contains **four** responses (answers). Select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the most appropriate. In any case, choose **ONLY ONE RESPONSE** for each question.
5. All the responses should be marked **ONLY** on the separate Answer Sheet provided and **ONLY** in Black or Blue Ball Point Pen. See detailed instructions in the OMR Answer Sheet.
6. All questions carry equal marks. **Attempt all questions.** Every question for which wrong answer has been given by the candidate, $1/4^{\text{th}}$ (0.25) of the marks assigned for that question will be deducted.
7. Sheets for rough work are appended in the Question Booklet at the end. You should not make any marking on any other part of the Question Booklet.
8. Immediately after the final bell indicating the conclusion of the examination, stop making any further markings in the Answer Sheet. Be seated till the Answer Sheets are collected and accounted for by the Invigilator.
9. **Questions are printed both in Kannada and English. If any confusion arises in the Kannada Version, please refer to the English Version of the questions. Please note that in case of any confusion the English Version of the Question Booklet is final.**

Register Number

Use of Mobile Phones, Calculators and other Electronic/Communication gadgets of any kind is prohibited inside the Examination venue.

ಗಮನಿಸಿ: ಸೂಚನೆಗಳ ಕನ್ನಡ ಆವೃತ್ತಿಯು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪುಸ್ತಿಕೆಯ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.