

HSSC CET Mains OT Assistant Question Paper 7 Jan 2024

CG - OT23



1. _____ are obtained by distillation of coal tar between temperatures of 170°C and 270°C.

- (A) Dyes
- (B) Phenols
- (C) Surface active agents
- (D) Halogens
- (E) Not attempted



2. _____ instruments are used to compress vessels and other tubular structures to impede or obstruct the flow of blood and other fluids.

- (A) Grasping and holding
- (B) Clamping and occluding
- (C) Probing and dilating
- (D) Cutting and dissecting
- (E) Not attempted

3. _____ has been successfully used to sterilise a wide range of materials such as glass, metal and paper surfaces, clothing, plastics, soil, some foods and tobacco.

- (A) Ethylene oxide
- (B) Betapropiolatone
- (C) Glutaraldehyde
- (D) Formaldehyde gas
- (E) Not attempted

4. _____ accounts for the shape of the bacterial cell and confers on its rigidity and ductility.

- (A) Cytoplasmic membrane
- (B) Flagella
- (C) Cell wall
- (D) Fimbriae
- (E) Not attempted

1. 170°C और 270°C के तापमान के बीच कोयले के आसवन द्वारा _____ प्राप्त किया जाता है।

- (A) रंजक
- (B) फिनॉल
- (C) सतह सक्रिय एजेंट
- (D) हैलोजन
- (E) अप्रयासित

2. रक्त और अन्य तरल पदार्थों के प्रवाह में बाधा डालने के लिए _____ उपकरणों का उपयोग नलिका और अन्य ट्यूब्युलर संरचना को संपीड़ित करने के लिए किया जाता है।

- (A) ग्रासिंग और होल्डिंग
- (B) क्लैम्पिंग और ऑक्लूडिंग
- (C) प्रोबिंग और डाइलेटिंग
- (D) कटिंग और डिसेक्टिंग
- (E) अप्रयासित

3. _____ का सफलतापूर्वक उपयोग कांच, धातु और कागज की सतह, कपड़े, प्लास्टिक, मिट्टी, कुछ भोजन और तंबाकू जैसी सामग्री की एक विस्तृत शृंखला को विसंक्रमण करने के लिए किया गया है।

- (A) इथाइलीन ऑक्साइड
- (B) बीटाप्रोपियोलाटोन
- (C) ग्लूटाराल्डिहाइड
- (D) फॉर्माल्डिहाइड गैस
- (E) अप्रयासित



4. _____ जीवाणु कोशिकाओं के आकार के लिए जिम्मेदार है और इसको कठोरता और लचीलापन प्रदान करता है।

- (A) कोशिकाद्रव्य की झिल्ली
- (B) फ्लैगेल्ला
- (C) सेल वॉल
- (D) फिमब्राई
- (E) अप्रयासित



5. _____ are example for phenols.
- (A) Lysol and cresol
(B) Formaldehyde and glutaraldehyde
(C) Ethylene oxide and formaldehyde
(D) Iodine and chlorine
(E) Not attempted
6. The factors that determine the potency of disinfectants is
- (A) Time of action
(B) pH of the medium
(C) Concentration of the substance
(D) All of the above
(E) Not attempted
7. Where will be the centre of mass of combining two masses m and M ($M > m$) ?
- (A) Towards m
(B) Between m and M
(C) Anywhere
(D) Towards M
(E) Not attempted
8. _____ is used for grasping superficial delicate tissues.
- (A) Toothed Adson tissue forceps
(B) Plain tissue forceps
(C) Toothed tissue forceps
(D) Brown-Adson tissue forceps
(E) Not attempted
9. _____ is the fleshy and contractile part of a muscle.
- (A) Tendon (B) Raphae
(C) Origin (D) Belly
(E) Not attempted



5. _____ फिनॉल के उदाहरण हैं ।
- (A) लाइसोल और क्रेसोल
(B) फॉर्माल्डिहाइड और ग्लूटाराल्डिहाइड
(C) इथाइलीन ऑक्साइड और फॉर्माल्डिहाइड
(D) आयोडीन और क्लोरीन
(E) अप्रयासित
6. कीटाणुनाशकों की क्षमता निर्धारित करने वाले कारक हैं
- (A) कार्रवाई का समय
(B) माध्यम का पीएच
(C) पदार्थ की सांद्रता
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित
7. दो द्रव्यमानों m और M ($M > m$) को जोड़ने वाला द्रव्यमान का केंद्र कहाँ होगा ?
- (A) m की ओर
(B) m और M के बीच
(C) कहीं भी
(D) M की ओर
(E) अप्रयासित
8. _____ का उपयोग सतही नाजुक ऊतकों को पकड़ने के लिए किया जाता है ।
- (A) दांतेदार एडसन ऊतक फॉरसेप्स
(B) प्लेन ऊतक फॉरसेप्स
(C) दांतेदार ऊतक फॉरसेप्स
(D) ब्राउन-एडसन ऊतक फॉरसेप्स
(E) अप्रयासित
9. _____ मांसपेशियों का मांसल और सिकुड़ा हुआ भाग है ।
- (A) कंडरा (B) राफे
(C) मूल (D) पेट
(E) अप्रयासित



CG - OT23



10. Optimum temperature for pathogenic bacterial growth is

- (A) 27°C (B) 30°C
(C) 37°C (D) 28°C
(E) Not attempted



11. The factors influencing sterilisation by heat is

- (A) Temperature and time
(B) Number of microorganisms present
(C) Nature of heat - dry heat or moist heat
(D) All of the above
(E) Not attempted

12. In _____ test, the disinfectant acts in the presence of organic matter.

- (A) Rideal Walker
(B) Autoclave Tape
(C) Chick Martin
(D) None of the above
(E) Not attempted

13. Dr. B. R. Ambedkar said this Article as the heart of the Indian Constitution

- (A) Article 17 (B) Article 32
(C) Article 19 (D) Article 14
(E) Not attempted

14. Holding period of hot air oven to sterilise glassware is

- (A) 160°C for one hour
(B) 160°C for 4 hours
(C) 160°C for 5 hours
(D) 160°C for 3 hours
(E) Not attempted

10. रोगजनक बैक्टीरिया के विकास के लिए इष्टतम तापमान _____ है।

- (A) 27°C (B) 30°C
(C) 37°C (D) 28°C
(E) अप्रयासित

11. उष्मा द्वारा विसंक्रमण को प्रभावित करने वाले कारक हैं

- (A) तापमान और समय
(B) मौजूद सूक्ष्मजीवों की संख्या
(C) उष्मा की प्रकृति-शुष्क उष्मा या नम उष्मा
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित

12. _____ परीक्षण में कीटाणुनाशक कार्बनिक पदार्थ की उपस्थिति में कार्य करता है।

- (A) रिडियल वॉकर
(B) आटोक्लेव टेप
(C) चिक मार्टिन
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

13. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर ने किस अनुच्छेद को भारतीय संविधान का हृदय कहा था ?

- (A) अनुच्छेद 17 (B) अनुच्छेद 32
(C) अनुच्छेद 19 (D) अनुच्छेद 14
(E) अप्रयासित

14. कांच के बर्तनों के लिए गर्म हवा के ओवन की होल्डिंग अवधि _____ है।

- (A) एक घंटे के लिए 160°C
(B) 4 घंटे के लिए 160°C
(C) 5 घंटे के लिए 160°C
(D) 3 घंटे के लिए 160°C
(E) अप्रयासित



CG - OT23



15. _____ is used when precision cutting is needed in a confined space or a deep wound.
- (A) Harmonic scalpel
(B) Kelly scalpel
(C) No. 7 knife handle
(D) None of the above
(E) Not attempted
16. Sterilisation by steam under pressure is carried out at temperatures between
- (A) 108°C and 147°C
(B) 10°C and 100°C
(C) 15°C and 100°C
(D) 147°C and 150°C
(E) Not attempted
17. _____ are used to cut other tissues and sutures.
- (A) Scissors
(B) Blade
(C) Forceps
(D) None of the above
(E) Not attempted
18. When a person is lying on her/his back, arms by the side, palms facing upwards and feet put together the position is
- (A) Anatomical (B) Supine
(C) Lithotomy (D) Prone
(E) Not attempted
19. Famous fort of Mahendergarh was so named by _____ in 1861.
- (A) Maharaja Maneendra Singh
(B) Maharaja Narendra Singh
(C) Maharaja Ranjith Singh
(D) None of the above
(E) Not attempted



15.

_____ का उपयोग तब किया जाता है जब सीमित स्थान या गहरे घाव में सटीक कटिंग की आवश्यकता होती है।

- (A) हार्मोनिक स्केलपेल
(B) केली स्केलपेल
(C) नंबर 7 नाइफ हैंडल
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

16.

दबाव में भाप द्वारा स्टेरिलाइजेशन किया जाता है, तापमान _____ के बीच होता है।

- (A) 108°C और 147°C
(B) 10°C और 100°C
(C) 15°C और 100°C
(D) 147°C और 150°C
(E) अप्रयासित

17.

_____ का उपयोग अन्य ऊतकों और टाँकों को काटने के लिए किया जाता है।

- (A) कैची
(B) ब्लेड
(C) फॉरसेप्स
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

18.

जब कोई व्यक्ति अपनी पीठ के बल लेटा होता है, हाथ बगल में, हथेलियाँ ऊपर की ओर और पैर एक साथ रखे होते हैं, स्थिति _____ होती है।

- (A) शारीरिक (B) सूपाइन
(C) लिथोटॉमी (D) प्रवृत्त
(E) अप्रयासित

19.

महेंदरगढ़ के प्रसिद्ध किले का नाम 1861 में _____ द्वारा रखा गया।

- (A) महाराजा मनींद्र सिंह
(B) महाराजा नरेंद्र सिंह
(C) महाराजा रंजीत सिंह
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित



CG - OT23



20. _____ is a soft magnetic disk that uses a thin circular disk for data storage.

(A) Optical disk (B) Optical track
(C) Floppy disk (D) Magnetic disk
(E) Not attempted

21. The Lake Kolleru is situated in

(A) Odisha
(B) Andhra Pradesh
(C) Kerala
(D) Tamil Nadu
(E) Not attempted

22. _____ gas is used for sterilising instruments and heat sensitive catheters and for fumigating wards, sick rooms and laboratories.

(A) Formaldehyde (B) Iodine
(C) Chlorine (D) Glutaraldehyde
(E) Not attempted

23. Important post-operative complications includes

(A) Wound failure
(B) Confusion
(C) Respiratory failure
(D) All of the above
(E) Not attempted

24. _____ are clinical practices which aim to prevent infection occurring in the patient as a result of the surgical procedure.

(A) Aseptic techniques
(B) Septic techniques
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above
(E) Not attempted

20. _____ एक सॉफ्ट मैग्नेटिक डिस्क है, जो डाटा स्टोरेज के लिए एक पतली गोलाकार डिस्क का उपयोग करती है।

(A) ऑप्टिकल डिस्क (B) ऑप्टिकल ट्रैक
(C) फ्लॉपी डिस्क (D) मैग्नेटिक डिस्क
(E) अप्रयासित

21. कोल्लेरु झील _____ में स्थित है।

(A) ओडिशा
(B) आंध्रप्रदेश
(C) केरल
(D) तमिलनाडु
(E) अप्रयासित

22. _____ गैस का उपयोग उपकरणों और गर्मी संवेदनशील कैथेटर्स को स्टेरिलाइज करने और वाइरों, बीमार कमरों और प्रयोगशालाओं को फ्यूमिगेट करने के लिए किया जाता है।

(A) फॉर्माल्डिहाइड (B) आयोडीन
(C) क्लोरीन (D) ग्लूटाराल्डिहाइड
(E) अप्रयासित

23. महत्वपूर्ण पोस्ट-ऑपरेटिव जटिलताओं में शामिल हैं

(A) घाव विफलता
(B) उलझन
(C) सांस की विफलता
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित

24. _____ क्लिनिकल प्रैक्टिस हैं जिनका उद्देश्य सर्जिकल प्रोसिजर के परिणामस्वरूप रोगी में होने वाले संक्रमण को रोकना है।

(A) एसेप्टिक तकनीक
(B) सेप्टिक तकनीक
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित



CG - OT23

25. _____ carry oxygenated blood.
- (A) Veins
(B) Capillaries
(C) Arteries
(D) None of the above
(E) Not attempted



26. _____ in aqueous and alcoholic solution has been used widely as a skin disinfectant.

(A) Iodine (B) Methanol
(C) Ethanol (D) Chlorine
(E) Not attempted

27. Examples for aniline dyes

(A) Malachite green
(B) Crystal violet
(C) Brilliant green
(D) All of the above
(E) Not attempted

28. If $|\vec{a} \times \vec{b}|^2 + |\vec{a} \cdot \vec{b}|^2 = 144$ and $|\vec{a}| = 4$, then the value of $|\vec{b}|$ is

(A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 2
(E) Not attempted

29. Find the missing number in the series.
2, 5, 9, ?, 20, 27

(A) 18 (B) 14
(C) 24 (D) 16
(E) Not attempted

25. _____ ऑक्सीजन युक्त रक्त ले जाता है ।

(A) नस
(B) केशिकाएँ
(C) धमनियाँ
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित



26. _____ में जलीय और मादक घोल का व्यापक रूप से त्वचा कीटाणुनाशक के रूप में उपयोग किया जाता है ।

(A) आयोडीन (B) मिथेनॉल
(C) इथेनॉल (D) क्लोरीन
(E) अप्रयासित

27. एनिलिन रंगों के लिए उदाहरण

(A) मैलाकाइट हरी
(B) क्रिस्टल बैंगनी
(C) ब्रिलिएंट हरा
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित

28. यदि $|\vec{a} \times \vec{b}|^2 + |\vec{a} \cdot \vec{b}|^2 = 144$ और $|\vec{a}| = 4$ तो $|\vec{b}|$ का मान है

(A) 1 (B) 3
(C) 4 (D) 2
(E) अप्रयासित

29. लुप्त संख्या को ज्ञात कीजिए ।
2, 5, 9, ?, 20, 27

(A) 18 (B) 14
(C) 24 (D) 16
(E) अप्रयासित





30. Which number will come in the place of question mark ?

3	6	8
5	8	4
4	7	?



- (A) 8
(B) 6
(C) 9
(D) 7
(E) Not attempted

31. _____ devices are used to remove blood, fluid, and debris from operative sites.

- (A) Clamping and occluding
(B) Suctioning and aspirating
(C) Suturing and stapling
(D) Cutting and dissecting
(E) Not attempted

32. _____ is the graphical record of lung volumes and capacities using spirometer.

- (A) Respirometer
(B) Spirometer
(C) Plethysmography
(D) Spirogram
(E) Not attempted

33. _____ are the principal sites of respiratory enzymes in bacteria and are analogous to the mitochondria of the eukaryotes.

- (A) Cell wall
(B) Flagella
(C) Fimbriae
(D) Mesosomes
(E) Not attempted

30. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?

3	6	8
5	8	4
4	7	?

- (A) 8
(B) 6
(C) 9
(D) 7
(E) अप्रयासित

31. _____ उपकरणों का उपयोग ऑपरेटिव साइटों से रक्त, द्रव और मलबे को हटाने के लिए किया जाता है।

- (A) क्लैम्पिंग और ऑक्लूडिंग
(B) सक्शनिंग और एस्पिरेंटिंग
(C) सूचरिंग और स्टेपलिंग
(D) कटिंग और डिसेक्टिंग
(E) अप्रयासित

32. _____ स्पाइरोमीटर का उपयोग करके फेफड़ों की मात्रा और क्षमता का ग्राफिकल रिकॉर्ड है।

- (A) रेस्पिरोमीटर
(B) स्पाइरोमीटर
(C) प्लेथिस्मोग्राफी
(D) स्पाइरोग्राम
(E) अप्रयासित

33. _____ बैक्टीरिया में श्वसन एंजाइमों के प्रमुख स्थल हैं और यूकेरियोट्स के माइटोकॉन्ड्रिया के अनुरूप हैं।

- (A) सेल वॉल
(B) फ्लैगेल्ला
(C) फिमब्राई
(D) मेसोसोम
(E) अप्रयासित



CG - OT23

34. _____ is used for cut dressings, drapes, and other items and also used in a cesarean section to open the uterus without harm to the baby.

- (A) Halstead forceps
- (B) Kelly forceps
- (C) Crile forceps
- (D) Lister bandage scissors
- (E) Not attempted

35. Asexual reproduction in liverworts takes place by fragmentation of thalli or by the formation of specialised structures called

- (A) Gemmae
- (B) Isogamy
- (C) Spore formation
- (D) None of these
- (E) Not attempted

36. Which among the following is the largest wetland of Haryana ?

- (A) Badkhal
- (B) Surajkund
- (C) Bhindawas
- (D) Damdama
- (E) Not attempted

37. As per 1981 census, Haryana had _____ districts.

- (A) 9
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 10
- (E) Not attempted

34. _____ का उपयोग कट ड्रेसिंग, ड्रेप्स और अन्य वस्तुओं के लिए किया जाता है और बच्चे को नुकसान पहुँचाए बिना गर्भाशय को खोलने के लिए सिजेरियन सेक्शन में भी उपयोग किया जाता है।

- (A) हैल्स्टेड फॉरसेप्स
- (B) केली फॉरसेप्स
- (C) क्राइल फॉरसेप्स
- (D) लिस्टर पट्टी कैची
- (E) अप्रयासित

35. लीवरवर्ट में अलैंगिक जनन या तो शैवाल कार्य के बिखंडन से या विशेषीकृत संरचनाओं _____ के निर्माण से होता है।

- (A) मुकुलन (गेमी)
- (B) समयुग्मन
- (C) बीजाणु निर्माण
- (D) इनमें से कोई नहीं
- (E) अप्रयासित

36. निम्नलिखित में से कौन-सी हरियाणा की सबसे बड़ी आर्द्रभूमि है ?

- (A) भडखल
- (B) सूरजकुंड
- (C) भिंडावास
- (D) दमदमा
- (E) अप्रयासित

37. 1981 की जनगणना के अनुसार, हरियाणा में _____ जिले हैं।

- (A) 9
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 10
- (E) अप्रयासित

CG - OT23

38. Identify the incorrect matching.
- (A) Article 15-Prohibition of state discrimination based on sex
- (B) Article 39(d)-Equal pay for equal work
- (C) Article 226-Voting right
- (D) Article 16-Equality of opportunity in public service
- (E) Not attempted



39. _____ is two way or bidirectional communication between two devices in which both the devices can send and receive data or control signals in both directions, but not at the same time.

(A) Full Duplex
(B) Half Duplex
(C) Simplex
(D) None of the above
(E) Not attempted

40. _____ is sometimes used during tonsillectomies, parotid surgeries, septoplasties and cleft palate procedures.

(A) No. 15 blade (B) No. 12 blade
(C) No. 4 blade (D) No. 10 blade
(E) Not attempted

41. Timing of suture removal for face is _____ days.

(A) 3-5 (B) 2-4
(C) 7-10 (D) 1-2
(E) Not attempted

42. _____ is a colourless liquid with a boiling point of 10.7°C.

(A) Ethylene oxide
(B) Iodine
(C) Glutaraldehyde
(D) Formaldehyde gas
(E) Not attempted

38. गलत मिलान की पहचान करें।

(A) अनुच्छेद 15-लिंग के आधार पर स्थिति भेदभाव का निषेध
(B) अनुच्छेद 39(d)-समान कार्य के लिए समान वेतन
(C) अनुच्छेद 226-मतदान का अधिकार
(D) अनुच्छेद 16-सार्वजनिक सेवा में अवसर की समानता
(E) अप्रयासित

39. _____ दो डिवाइस के बीच दोतरफा या द्विदिश संचार है जिसमें दोनों डिवाइस डेटा भेज और प्राप्त कर सकते हैं या दोनों दिशाओं में सिग्नल नियंत्रित कर सकते हैं, लेकिन एक ही समय में नहीं।

(A) फुल ड्यूप्लेक्स
(B) हाफ ड्यूप्लेक्स
(C) सिंप्लेक्स
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

40. _____ का उपयोग कभी-कभी टॉन्सिलेक्टोमी, पैराटिड सर्जरी, सेप्टोप्लास्टी और खंडतालु प्रक्रिया के दौरान किया जाता है।

(A) नंबर 15 ब्लेड (B) नंबर 12 ब्लेड
(C) नंबर 4 ब्लेड (D) नंबर 10 ब्लेड
(E) अप्रयासित

41. चेहरे के लिए सिवनी हटाने का समय _____ दिन है।

(A) 3-5 (B) 2-4 (C) 7-10 (D) 1-2
(E) अप्रयासित

42. _____ एक रंगहीन तरल है जिसका क्वथनांक 10.7°C है।

(A) इथाइलीन ऑक्साइड
(B) आयोडीन
(C) ग्लूटाराल्डिहाइड
(D) फॉर्माल्डिहाइड गैस
(E) अप्रयासित





CG - OT23

43. _____ is a grasping instrument that delivers ultrasonic energy between the jaws to coagulate and divide tissue by low-temperature cavitation.
- (A) Halstead forceps
(B) Crile forceps
(C) Kelly forceps
(D) Harmonic scalpel
(E) Not attempted
44. In _____ the blood flows from the left ventricle, through various parts of the body, to the right atrium.
- (A) Pulmonary circulation
(B) Systemic circulation
(C) Portal circulation
(D) None of the above
(E) Not attempted
45. _____ is an excellent method for safely destroying materials such as contaminated cloth, animal carcasses, and pathological materials.
- (A) Incineration
(B) Red hot
(C) Flaming
(D) None of the above
(E) Not attempted
46. The aims of anaesthesia is
- (A) A still surgical field
(B) Anxiolysis, sedation or complete hypnosis
(C) No conscious awareness of pain
(D) All of the above
(E) Not attempted



43. _____ ग्रास्पिंग उपकरण है जो कम तापमान वाले गुहिकायन द्वारा ऊतक को जमाने और विभाजित करने के लिए जबड़े के बीच अल्ट्रासोनिक ऊर्जा प्रदान करता है।
- (A) हैल्स्टेड फॉरसेप्स
(B) क्राइल फॉरसेप्स
(C) केली फॉरसेप्स
(D) हार्मोनिक स्केलपेल
(E) अप्रयासित
44. _____ में रक्त बाँए वेंट्रिकल से, शरीर के विभिन्न भागों के माध्यम से, दाँए एट्रियम में प्रवाहित होता है।
- (A) पल्मोनरी परिसंचरण
(B) प्रणालीगत संचलन
(C) पोर्टल संचलन
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
45. _____ संदूषित कपड़े, जानवरों के शव, और रोग संबंधी सामग्री जैसी सामग्रियों को सुरक्षित रूप से नष्ट करने के लिए उत्कृष्ट विधि है।
- (A) भस्मीकरण
(B) लाल गरम
(C) ज्वलंत
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
46. एनेस्थीसिया का उद्देश्य _____ है।
- (A) एक शान्त शल्य चिकित्सा क्षेत्र
(B) बेचैनी, बेहोश करने की क्रिया या पूर्ण सम्मोहन
(C) दर्द के प्रति सचेत जागरूकता नहीं
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित





47. _____ is the time frame and any action taken between the initiating step of the operative procedure and the terminal step of the operative procedure.
- (A) Intraoperative
(B) Postoperative
(C) Preoperative
(D) None of the above
(E) Not attempted
48. Metallic salts of _____ are used as disinfectants.
- (A) Copper (B) Mercury
(C) Silver (D) All of the above
(E) Not attempted
49. _____ is effective against fungal spores and is used for treating cabinets and incubators.
- (A) Isopropyl alcohol
(B) Methyl alcohol
(C) Ethyl alcohol
(D) None of the above
(E) Not attempted
50. _____ is used to treat corrugated rubber anesthetic tubes and face masks, plastic endotracheal tubes, metal instruments and polythene tubing.
- (A) Formaldehyde (B) Formalin
(C) Ethylene (D) Glutaraldehyde
(E) Not attempted
51. _____ is the volume of air breathed in and out of lungs in a single normal quiet respiration.
- (A) Tidal volume
(B) Expiratory reserve volume
(C) Residual volume
(D) Inspiratory reserve volume
(E) Not attempted
47. _____ समय सीमा है और ऑपरेटिव निर्माता के आरंभिक चरण और ऑपरेटिव प्रक्रिया के अंतिम चरण के बीच की गई कोई भी कार्रवाई।
- (A) शस्त्रकर्मकालीन
(B) शल्य चिकित्सा पश्चात
(C) शल्य चिकित्सा पूर्व
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
48. धात्विक लवण _____ को कीटाणुनाशक के रूप में उपयोग किया जाता है।
- (A) ताँबा (B) पारा
(C) चाँदी (D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित
49. _____ फंगल बीजाणुओं के खिलाफ प्रभावी है और इसका उपयोग कैबिनेट और इन्क्यूबेटर्स के इलाज के लिए किया जाता है।
- (A) आइसोप्रोपैल अल्कोहॉल
(B) मिथाइल अल्कोहॉल
(C) इथाइल अल्कोहॉल
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
50. _____ का उपयोग नालीदार रबर एनेस्थेटिक ट्यूब और फेस मास्क, प्लास्टिक एंडोट्रैकियल ट्यूब, मेटल इंस्ट्रुमेंट्स और पॉलीथीन ट्यूबिंग के इलाज के लिए किया जाता है।
- (A) फॉर्मालिडहाइड (B) फॉर्मलिन
(C) इथाइलीन (D) ग्लूटारालिडहाइड
(E) अप्रयासित
51. _____ हवा की मात्रा है जिसे हम एक ही सामान्य शांत श्वसन में फेफड़ों से अंदर और बाहर सांस लेते हैं।
- (A) टाइडल की मात्रा
(B) निःश्वास आरक्षित मात्रा
(C) अवशिष्ट मात्रा
(D) श्वसन आरक्षित मात्रा
(E) अप्रयासित

CG - OT23



52. _____ is paralysis of one-half of the body.
 (A) Paraplegia (B) Hemiplegia
 (C) Analgesia (D) Monoplegia
 (E) Not attempted
53. The computer processed data is called the _____, which conveys meaning and is useful to people to take future decisions on the information.
 (A) Bytes
 (B) Information
 (C) Data
 (D) Nibble
 (E) Not attempted
54. _____ are being used increasingly in the peri-operative period.
 (A) Non-steroidal anti-inflammatory drugs
 (B) Steroidal inflammatory drugs
 (C) Both (A) and (B)
 (D) None of the above
 (E) Not attempted
55. _____ refers to the study of methods that can reduce stress on muscles to avoid repetitive strain injury.
 (A) Standard
 (B) Virtual Keyboard
 (C) Ergonomics
 (D) Wireless
 (E) Not attempted
56. In bacterial growth curve, _____ count gives the number of living cells.
 (A) Viable (B) Dead cell
 (C) Total (D) All of the above
 (E) Not attempted



52. _____ शरीर के आधे हिस्से का पक्षाघात है।
 (A) पैराप्लेजिया (B) हेमिप्लेजिया
 (C) ऐनॅलजेसिया (D) मोनोप्लेजिया
 (E) अप्रयासित
53. कंप्यूटर द्वारा संसाधित डेटा को _____ कहा जाता है, जो अर्थ बताता है और सूचना के आधार पर भविष्य के निर्णय लेने के लिए लोगों के लिए उपयोगी है।
 (A) बाइट्स
 (B) इन्फोर्मेशन
 (C) डेटा
 (D) निब्ल
 (E) अप्रयासित
54. पेरी-ऑपरेटिव अवधि में _____ का अधिक उपयोग किया जा रहा है।
 (A) नॉन स्टीरोइडल एन्टी इन्फ्लामेटरी दवाई
 (B) स्टीरोइडल इन्फ्लामेटरी दवाई
 (C) (A) और (B) दोनों
 (D) उक्त में से कोई नहीं
 (E) अप्रयासित
55. _____ बार-बार होने वाले तनाव की चोट से बचने के लिए मांसपेशियों पर दबाव को कम करने वाली विधि के अध्ययन को संदर्भित करता है।
 (A) स्टैन्डर्ड
 (B) वर्चुअल कीबोर्ड
 (C) एर्गोनॉमिक्स
 (D) वायरलेस
 (E) अप्रयासित
56. जीवाणु विकास वक्र में, _____ काउंट जीवित कोशिकाओं की संख्या देती है।
 (A) जीवनक्षम (B) डेड सेल
 (C) कुल (D) उक्त सभी
 (E) अप्रयासित





CG - OT23

57. _____ are used to hold a surgical wound open to expose the site that is being worked on.

- (A) Scissors (B) Retractors
(C) Blade (D) Forceps
(E) Not attempted



58. _____ consists of thousands of cells called storage locations.

- (A) Control Unit (CU)
(B) Arithmetic Logic Unit (ALU)
(C) Output Unit
(D) Memory Unit (MU)
(E) Not attempted

59. _____ generation computers used Microprocessors.

- (A) First (B) Third
(C) Fourth (D) Second
(E) Not attempted

60. Let A be a square matrix of order 3×3 , then $|5A| =$

- (A) $5|A|$
(B) $25|A|$
(C) $15|A|$
(D) $125|A|$
(E) Not attempted

61. Rajput King Neem named this city after his wife

- (A) Ambala
(B) Hisar
(C) Panchkula
(D) Bhiwani
(E) Not attempted

57. _____ का उपयोग सर्जिकल घाव को खुला रखने के लिए किया जाता है ताकि उस साइट को उजागर किया जा सके जिस पर काम किया जा रहा है।

- (A) कैंची (B) रिट्रेक्टर
(C) ब्लेड (D) फॉरसेप्स
(E) अप्रयासित

58. _____ में हजारों सेल होते हैं जिन्हें स्टोरेज लोकेशन कहा जाता है।

- (A) कंट्रोल यूनिट (सीयू)
(B) अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट (एएलयू)
(C) आउटपुट यूनिट
(D) मेमोरी यूनिट (एमयू)
(E) अप्रयासित

59. _____ पीढ़ी के कंप्यूटर में माइक्रोप्रोसेसर का उपयोग किया गया।

- (A) पहली (B) तीसरी
(C) चौथी (D) दूसरी
(E) अप्रयासित

60. माना A क्रम 3×3 की एक वर्ग आव्यूह है, तो $|5A| =$

- (A) $5|A|$
(B) $25|A|$
(C) $15|A|$
(D) $125|A|$
(E) अप्रयासित

61. राजपूत राजा नीम ने इस शहर का नाम अपनी पत्नी के नाम पर रखा

- (A) अंबाला
(B) हिसार
(C) पंचकुला
(D) भिवानी
(E) अप्रयासित





62. Which among the following is the non-impact printer ?
 (A) Dot Matrix (B) Inkjet
 (C) Typewriter (D) Line
 (E) Not attempted
63. _____ is available for dry heat and is convenient for routine use.
 (A) Spores of bacillus stearothermophilus
 (B) Browne's tube
 (C) Autoclave tape
 (D) All of the above
 (E) Not attempted
64. For determining the efficacy of moist heat sterilisation, spores of _____ are used as the test organism.
 (A) Clostridium tetani
 (B) Escherechia coli
 (C) Bacillus cereus
 (D) Bacillus stearothermophilus
 (E) Not attempted
65. _____ refers to stopping bleeding which occurs with transection of blood vessels.
 (A) Oedema
 (B) Hemopoiesis
 (C) Hematopoiesis
 (D) Surgical haemostasis
 (E) Not attempted
66. Universal precautions include
 (A) Minimising potential exposure
 (B) Elimination of needle stick injuries
 (C) Barrier protection
 (D) All of the above
 (E) Not attempted

62. निम्नलिखित में से कौन-सा नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटर है ?
 (A) डॉट मैट्रिक्स (B) इंकजेट
 (C) टाइपराइटर (D) लाइन
 (E) अप्रयासित
63. _____ सूखी गर्मी के लिए उपलब्ध है और नियमित उपयोग के लिए सुविधाजनक है ।
 (A) बैसिलस स्टेरोथर्मोफिलस के बीजाणु
 (B) ब्राउन ट्यूब
 (C) आटोक्लेव टेप
 (D) उक्त सभी
 (E) अप्रयासित
64. नम ताप विसंक्रमण की प्रभावकारिता निर्धारित करने के लिए, _____ के बीजाणुओं का परीक्षण जीवों के रूप में उपयोग किया जाता है ।
 (A) क्लॉस्ट्रिडियम टेटानि
 (B) एस्केरेचिया कोलाई
 (C) बैसिलस सेरेयस
 (D) बैसिलस स्टेरोथर्मोफिलस
 (E) अप्रयासित
65. _____ रक्त वाहिकाओं के संक्रमण के साथ होने वाले रक्तस्राव को रोकने के लिए संदर्भित करता है ।
 (A) इडीमें
 (B) रक्त निर्माण
 (C) हेमटोपोएसिस
 (D) सर्जिकल हेमोस्टेसिस
 (E) अप्रयासित
66. सार्वभौमिक सावधानियों में _____ शामिल हैं ।
 (A) संभाव्य जोखिम को कम करना
 (B) नीडल स्टिक के चोटों को दूर करना
 (C) बैरियर सुरक्षा
 (D) उक्त सभी
 (E) अप्रयासित

CG - OT23



67. _____ is used commonly for administration of fluids and drugs.

- (A) Surgical drains
- (B) Intravenous cannulation
- (C) Central venous catheterisation
- (D) Venipuncture
- (E) Not attempted



68. When morphine is used with Patient Controlled Analgesia Systems (PCAS), a common bolus dose is 1.0 mg with a lockout interval of

- (A) 2 to 4 minutes
- (B) 9 to 10 minutes
- (C) 1 to 3 minutes
- (D) 5 to 8 minutes
- (E) Not attempted

69. _____ are spherical or oval cells.

- (A) Cocci
- (B) Vibrios
- (C) Spirochates
- (D) Bacilli
- (E) Not attempted

70. The folk dance of Andhra Pradesh is

- (A) Kathakali
- (B) Kuchipudi
- (C) Mohiniyattam
- (D) Bharathanatyam
- (E) Not attempted

71. The atomic mass of Nitrogen is

- (A) 12
- (B) 16
- (C) 14
- (D) 13
- (E) Not attempted

C

67.

का उपयोग आमतौर पर तरल पदार्थ और दवाओं के प्रशासन के लिए किया जाता है।

- (A) सर्जिकल ड्रेन
- (B) अंतःशिरा कैन्युलेशन
- (C) केंद्रीय शिरिय कैथीटेराइजेशन
- (D) वेनिपंकचर
- (E) अप्रयासित

68.

जब मॉर्फिन का उपयोग पेशेंट कंट्रोल्ड एनाल्जेसिया सिस्टम (पीसीएस) के साथ किया जाता है, तो _____ के लॉकआउट अंतराल के साथ 1.0 मिलीग्राम में एक सामान्य बोलस खुराक होती है।

- (A) 2 से 4 मिनट
- (B) 9 से 10 मिनट
- (C) 1 से 3 मिनट
- (D) 5 से 8 मिनट
- (E) अप्रयासित

69.

गोलाकार या अंडाकार कोशिकाएँ हैं।

- (A) कोकाई
- (B) वाइब्रियोस
- (C) स्पाइरोचेट्स
- (D) बेसिली
- (E) अप्रयासित

70.

आंध्रप्रदेश का लोकनृत्य है

- (A) कथकली
- (B) कुचीपुडी
- (C) मोहिनीअट्टम
- (D) भरतनाट्यम
- (E) अप्रयासित



71.

नाइट्रोजन का परमाणु भार है

- (A) 12
- (B) 16
- (C) 14
- (D) 13
- (E) अप्रयासित



72. In the question below are some statements following by 2 conclusions. You have to take the given statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Read all the conclusions and then decide which of the given conclusions logically follows ?

Statement : Some water are tea.
No tea are coffee.

Conclusion : I) Some water are tea.
II) No water is coffee.

- (A) If only conclusion I follows
(B) If neither conclusion I nor II follows
(C) If both conclusion I and II follows
(D) If only conclusion II follows
(E) Not attempted

73. If $2\vec{a} \cdot \vec{b} = |\vec{a}| \cdot |\vec{b}|$ then the angle between \vec{a} and \vec{b} is

- (A) 30° (B) 90°
(C) 60° (D) 0°
(E) Not attempted



74. Ionising radiation consists _____ rays.

- (A) Gamma rays (B) Cosmic rays
(C) X-rays (D) All of the above
(E) Not attempted

75. _____ 2% solution is used to sterilise equipment which can tolerate moisture but not heat, such as urological catheters, plastics and rubber.

- (A) Aldehyde
(B) Glutaraldehyde
(C) Beta propionic
(D) Formaldehyde
(E) Not attempted

72. नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन हैं जिनके बाद 2 निष्कर्ष आते हैं। आपको दिए गए कथन को सत्य ही मानना है, चाहे वे सामान्य रूप से माने जाने वाले तथ्यों से भिन्न हों। सभी निष्कर्षों को पढ़ें और फिर निर्णय करें कि कौन-सा निष्कर्ष तर्कपूर्ण ढंग से अनुसरण करता है ?

कथन : कुछ पानी चाय हैं।

कोई चाय कॉफी नहीं है।

निष्कर्ष : I) कुछ पानी चाय हैं।

II) कोई पानी कॉफी नहीं है।

- (A) यदि केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) यदि न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(C) यदि निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(D) यदि केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(E) अप्रयासित

73. यदि $2\vec{a} \cdot \vec{b} = |\vec{a}| \cdot |\vec{b}|$ तो \vec{a} और \vec{b} के बीच कोण है

- (A) 30° (B) 90°
(C) 60° (D) 0°
(E) अप्रयासित

74. आयनीकरण विकिरण में _____ किरणें होती हैं।

- (A) गामा किरणें (B) अंतरिक्षी किरणें
(C) एक्स-किरणें (D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित

75. _____ 2% घोल का उपयोग उन उपकरणों को स्टेरिलाइज़ करने के लिए किया जाता है जो नमी को सहन कर सकते हैं लेकिन गर्मी को नहीं, जैसे कि यूरोलॉजिकल कैथेटर, प्लास्टिक और रबर।

- (A) एल्डिहाइड
(B) ग्लूटाराल्डिहाइड
(C) बीटा प्रोपियोनिक
(D) फॉर्माल्डिहाइड
(E) अप्रयासित





CG - OT23

76. _____ is the study of deeper parts of the body in relation to the skin surface.
- (A) Embryology
(B) Surface anatomy
(C) Histology
(D) None of the above
(E) Not attempted
77. Surgical _____ are tied to ensure that ligatures and sutures remain in place and do not slip or unravel.
- (A) Threading (B) Knots
(C) Piercing (D) Sutures
(E) Not attempted
78. _____ is the inner most layer of heart wall.
- (A) Endocardium
(B) Myocardium
(C) Pericardium
(D) None of the above
(E) Not attempted
79. Gram negative bacilli carry very fine, hair like surface appendages called
- (A) Flagella (B) Capsule
(C) Lime layer (D) Fimbriae
(E) Not attempted
80. In _____ test, suspensions containing equal numbers of typhoid bacilli are submitted to the action of varying concentrations of phenol and of the disinfectant to be tested.
- (A) Rideal Walker
(B) Autoclave Tape
(C) Chick Martin
(D) None of the above
(E) Not attempted



76. _____ त्वचा की सतह के संबंध में शरीर के गहरे भागों का अध्ययन है।
- (A) भ्रूणविज्ञान
(B) सतह शरीर रचना
(C) हिस्टोलॉजी
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
77. सर्जिकल _____ को यह सुनिश्चित करने के लिए बांधा जाता है कि पट्टी और टाँके अपनी जगह पर बने रहें और फिसलें या खुलें नहीं।
- (A) थ्रेडिंग (B) गाँठ
(C) पियर्सिंग (D) टाँके
(E) अप्रयासित
78. _____ हार्ट वाल की सबसे भीतरी परत है।
- (A) अंतर्हृदकला
(B) मायोकार्डियम
(C) पेरिकार्डियम
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
79. ग्राम नेगेटिव बेसिली बहुत महीन होते हैं, बाल जैसे सतह उपांग _____ कहलाते हैं।
- (A) फ्लैगेल्ला (B) कैप्सूल
(C) चूने की परत (D) फिमब्राई
(E) अप्रयासित
80. _____ परीक्षण में टाइफाइड बेसिली की समान संख्या वाले निलंबन को फिनोल की भिन्न सांद्रता और परीक्षण किए जाने वाले कीटाणुनाशक की कार्रवाई के लिए प्रस्तुत किया जाता है।
- (A) रिडियल वॉकर
(B) आटोक्लेव टेप
(C) चिक मार्टिन
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित



C

CG - OT23



81. The decomposition of gaseous ammonia on a hot platinum surface is a _____ reaction at high pressure.
 (A) Second order (B) Zero order
 (C) Third order (D) First order
 (E) Not attempted
82. The Napoleon died on May 5th 1821 in this Island
 (A) Elba (B) Santa Maria
 (C) Azores (D) St. Helena
 (E) Not attempted
83. All India Radio Rohtak is the oldest radio station of Haryana which was established in
 (A) 1947 (B) 1976
 (C) 1987 (D) 1966
 (E) Not attempted
84. Each location in a memory has a unique number called its
 (A) Reads and Writes
 (B) Bus
 (C) Peripheral Component Interconnect (PCI) Slots
 (D) Memory address
 (E) Not attempted
85. _____ is used to type the letters only once and send to all the addresses on the list.
 (A) Drawing objects
 (B) Letter
 (C) Email
 (D) Mail merge
 (E) Not attempted
86. _____ is a set of bones consisted of nine rods, one for each digit 1 through 9 and a constant rod for the digit '0'.
 (A) Abacus (B) Napier's bones
 (C) Pascaline (D) Slide rule
 (E) Not attempted

81. एक गर्म प्लेटिनम पृष्ठ पर गैसीय अमोनिया का अपघटन उच्च दाब पर एक _____ अभिक्रिया है।
 (A) द्वितीय क्रम (B) शून्य क्रम
 (C) तृतीय क्रम (D) प्रथम क्रम
 (E) अप्रयासित
82. नेपोलियन की मृत्यु 5 मई 1821 को किस द्वीप में हुई थी ?
 (A) एल्बा (B) सांता मारिया
 (C) अज़ोरेस (D) सेंट हेलेना
 (E) अप्रयासित
83. आल इंडिया रेडियो रोहतक हरियाणा का सबसे पुराना रेडियो स्टेशन है, जो _____ में स्थापित किया गया।
 (A) 1947 (B) 1976
 (C) 1987 (D) 1966
 (E) अप्रयासित
84. मेमोरी में प्रत्येक स्थान की एक विशिष्ट संख्या होती है जिसे इसका _____ कहा जाता है।
 (A) रीड्स और राइट्स
 (B) बस
 (C) पेरिफेरल कम्पोनेंट इंटरकनेक्ट (पीसीआई) स्लॉट
 (D) मेमोरी एड्रेस
 (E) अप्रयासित
85. _____ का उपयोग करते हुए पत्र को केवल एक बार टाइप करके सूची के सभी पते पर भेजा जा सकता है।
 (A) ड्राइंग ऑब्जेक्ट्स
 (B) लेटर
 (C) ईमेल
 (D) मेल मर्ज
 (E) अप्रयासित
86. _____ बोनस का एक समूह है जिसमें नौ छड़ें होती हैं, प्रत्येक अंक 1 से 9 के लिए एक और अंक '0' के लिए एक स्थिर छड़ होती है।
 (A) अबैकस (B) नेपियर्स बोनस
 (C) पास्कलाइन (D) स्लाइड रूल
 (E) अप्रयासित



87. _____ filters are disposable, single-use discs and have high adsorbing capacity.
 (A) Candle (B) Sintered glass
 (C) Membrane (D) Asbestos
 (E) Not attempted
88. _____ has an elongated shaft and two expanded ends which are smooth and articular.
 (A) Short bones
 (B) Irregular bones
 (C) Pneumatic bones
 (D) Long bones
 (E) Not attempted
89. _____ term is used for the back of trunk.
 (A) Ventral (B) Medial
 (C) Lateral (D) Dorsal
 (E) Not attempted
90. Components of conductive system in human heart includes
 (A) Bundle of His
 (B) Right and left bundle branches
 (C) AV node
 (D) All of the above
 (E) Not attempted
91. Long-acting opioid such as _____ is usually chosen for post-operative analgesia.
 (A) Pethidine
 (B) Morphine
 (C) Nor epinephrine
 (D) Epinephrine
 (E) Not attempted
87. _____ फिल्टर डिस्पोजेबल, सिंगल-यूज डिस्क हैं और उच्च सोखने की क्षमता रखते हैं।
 (A) कैंडल (B) सिंटेर्ड ग्लास
 (C) झिल्ली (D) एस्बेस्टस
 (E) अप्रयासित
88. _____ में एक लम्बी शाफ्ट और दो विस्तारित सिरे होते हैं जो मृदु और आर्टिकुलर होते हैं।
 (A) छोटी हड्डियाँ
 (B) अनियमित हड्डियाँ
 (C) वायवीय हड्डियाँ
 (D) लंबी हड्डियाँ
 (E) अप्रयासित
89. _____ शब्द का प्रयोग ट्रंक के पिछले भाग के लिए किया जाता है।
 (A) वेंट्रल (B) मीडियल
 (C) पार्श्व (D) पृष्ठीय
 (E) अप्रयासित
90. मानव हृदय में प्रवाहकीय प्रणाली के घटकों में _____ शामिल हैं।
 (A) बंडल ऑफ़ हिस
 (B) दाएँ और बाएँ बंडल शाखाएं
 (C) एवी नोड
 (D) उक्त सभी
 (E) अप्रयासित
91. लंबे समय तक काम करने वाले ओपियोइड जैसे _____ को आमतौर पर पोस्ट-ऑपरेटिव एनाल्जेसिया के लिए चुना जाता है।
 (A) पेथिडाइन
 (B) मॉर्फिन
 (C) नॉर एपिनेफ्रीन
 (D) एपिनेफ्रीन
 (E) अप्रयासित



CG - OT23



92. _____ that returns venous blood from the head, neck and upper limbs.

- (A) Superior vena cava
- (B) Middle pericardium
- (C) Outer pericardium
- (D) Inferior vena cava
- (E) Not attempted



93. In _____ formation of collagenous fibres and matrix is impaired.

- (A) Scurvy
- (B) Beriberi
- (C) Night blindness
- (D) Rickets
- (E) Not attempted

94. _____ is performed by inserting a fibre-optic telescope containing a light source and instrument channels into the gastrointestinal, respiratory and urinary tracts.

- (A) Ultrascopy
- (B) Exoscopy
- (C) Fluroscopy
- (D) Endoscopy
- (E) Not attempted

95. _____ is the conduction of impulse through heart.

- (A) Chronotropic action
- (B) Dromotropic action
- (C) Bathmotropic action
- (D) Inotropic action
- (E) Not attempted

96. _____ are networks of microscopic vessels connecting arterioles to venules.

- (A) Veins
- (B) Anastomosis
- (C) Arteries
- (D) Capillaries
- (E) Not attempted

92.

जो सिर, गर्दन और ऊपरी अंगों से शिरापरक रक्त लौटाता है।

- (A) सूपिरियर वेना कावा
- (B) मध्य पेरिकार्डियम
- (C) बाहरी पेरिकार्डियम
- (D) इनफीरियर वेना कावा
- (E) अप्रयासित

93.

_____ में कोलेजिनस फाइबर और मैट्रिक्स का गठन बिगड़ा हुआ है।

- (A) स्कर्वी
- (B) बेरीबेरी
- (C) रतौंधी
- (D) सूखा रोग
- (E) अप्रयासित

94.

_____ गैस्ट्रोइंटेस्टाइनल, श्वसन और मूत्र पथ में प्रकाश स्रोत और उपकरण चैनलों वाले फाइबर-ऑप्टिक टेलीस्कोप को सम्मिलित करके किया जाता है।

- (A) अल्ट्रास्कोपी
- (B) एक्सोस्कोपी
- (C) फ्लोरोस्कोपी
- (D) एंडोस्कोपी
- (E) अप्रयासित

95.

_____ हृदय के माध्यम से आवेग का संवहन है।

- (A) क्रोनोट्रोपिक क्रिया
- (B) ड्रोमोट्रोपिक क्रिया
- (C) बाथमोट्रोपिक क्रिया
- (D) इनोट्रोपिक क्रिया
- (E) अप्रयासित



96.

_____ सूक्ष्म वाहिकाओं के नेटवर्क हैं जो धमनियों को शिराओं से जोड़ते हैं।

- (A) नस
- (B) एनास्टोमोसिस
- (C) धमनियाँ
- (D) केशिकाएँ
- (E) अप्रयासित



97. _____ is loss of the pain sensibility.
- (A) Hyperaesthesia
(B) Analgesia
(C) Paraesthesia
(D) Thermanaesthesia
(E) Not attempted
98. _____ do not produce sympathetic blockade or have significant cardiovascular effects, but they can cause problems of severe pruritus, urinary retention and respiratory depression.
- (A) Opioid analgesia
(B) Epidural opioids
(C) Non-opioid analgesia
(D) None of the above
(E) Not attempted
99. Surgical incisions includes
- (A) The procedure can be performed and completed safely and expeditiously
(B) The wound heals satisfactorily with a cosmetically acceptable scar
(C) The operation can be undertaken with adequate exposure of the area or structure of interest
(D) All of the above
(E) Not attempted
100. In _____ joints articular surfaces include an oval, convex, male surface fitting into an elliptical, concave female surface.
- (A) Condylar
(B) Saddle
(C) Hinge
(D) Ellipsoid
(E) Not attempted



97. _____ दर्द संवेदनशीलता का नुकसान है।
- (A) हाइपरएस्थीसिया
(B) ऐनॅलजेसिया
(C) पाराएस्थीसिया
(D) थर्मनएस्थीसिया
(E) अप्रयासित
98. _____ सहानुभूति नाकाबंदी उत्पन्न नहीं करते हैं या महत्वपूर्ण हृदय संबंधी प्रभाव नहीं डालते हैं, लेकिन वे गंभीर खुजली, मूत्र प्रतिधारण और श्वसन अवसाद के लिए समस्याएँ पैदा कर सकते हैं।
- (A) ओपियोइड एनाल्जेसिया
(B) एपिड्यूरल ओपियोइड
(C) गैर-ओपियोइड एनाल्जेसिया
(D) उक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित
99. सर्जिकल चीरों में _____ शामिल है।
- (A) उस पद्धति को सुरक्षा के साथ पूरा करना
(B) कॉस्मेटिक रूप से स्वीकार्य निशान के साथ घाव संतोषजनक ढंग से ठीक हो जाता है
(C) ओपरेशन करने के लिए शरीर का उस हिस्सा
(D) उक्त सभी
(E) अप्रयासित
100. _____ जोड़ में आर्टिकुलर सतहों में एक अंडाकार, उत्तल, पुरुष सतह एक दीर्घवृत्ताकार, अवतल, महिला सतह में फिट होती है।
- (A) कंडीलर
(B) सैडल
(C) हिंज
(D) एलिप्साइड
(E) अप्रयासित

