

## অধ্যায়ঃ অষ্টম

### মানব স্বেচন

১। দেহের পানিসাম্য নিয়ন্ত্রণে কোনটি প্রধান ভূমিকা পালন করে।

- ক) যকৃত                      খ) ফুসফুস  
গ) বৃক্ক                        ঘ) মূত্র থলি

২। মূত্রে নিচের কোন নাইট্রোজেন ঘটিত বর্জ্য পদার্থটি থাকে?

- ক) মিথেন                    খ) পেলভিসে  
গ) ফুসফুস                ঘ) যকৃত

৩। ইউরেটার থেকে মূত্র কোথায় যায়?

- ক) বৃক্কে                      খ) পেলভিসে  
গ) মূত্র থলিতে              ঘ) মূত্রনালিতে

৪। মূত্র ত্যাগের ইচ্ছা জাগে কখন

- ক) মূত্রথলি পূর্ণ হলে      খ) মূত্রথলি খালি থাকলে  
গ) বৃক্কে ব্যাথা হলে      ঘ) মূত্রনালিতে মূত্র জমা হলে।

৫। বৃক্ক মানবদেহের কী নিয়ন্ত্রণ করে?

- ক) কাঠামো                খ) ওজন  
গ) রক্তচাপ                ঘ) উত্তেজনা

৬। দেহে অল্পও ক্ষারের ভারসাম্য রক্ষা করে কোন অঙ্গ?

- ক) ফুসফুস                খ) বৃক্ক  
গ) হৃৎপিণ্ড                    ঘ) যকৃত

৭। অসমোরেগুলেশনে ভূমিকা রাখে কে?

- ক) বৃক্ক                        খ) যকৃত  
গ) ফুসফুস                ঘ) হৃৎপিণ্ড

৮। মানবদেহের শারীরবৃত্তিক কাজ সম্পাদনের জন্য কোনটির প্রয়োজন?

- ক) গ্লুকোজ                খ) পানি  
গ) রক্ত                        ঘ) বাষ্প

৯। পুনঃ শোষণ প্রক্রিয়ায় দেহে পানির সমতা বজায় রাখে কে?

- ক) ফুসফুস                খ) বৃক্কের নেফ্রন  
গ) হৃৎপিণ্ড                    ঘ) যকৃত

১০। তরল পদার্থ পরিশ্রুত হয় কোথায়?

- ক) পেলভিসে                খ) মেডুলায়  
গ) গ্লোমেরুলাসে        ঘ) ইউরেটাকে

১১। রক্ত বেশি তরল হয় কখন?

- ক) দেহে পানির পরিমাণ বেড়ে গেলে  
খ) দেহের রক্ত প্রবাহ বাড়লে  
গ) দেহে পানির পরিমাণ কমে গেলে  
ঘ) বৃক্কের চাপ বাড়লে

১২। দেহে পানির পরিমাণ বাড়লে কী হয়?

- ক) দেহ শুকিয়ে যায়      খ) বৃক্ক কাজ করে না  
গ) কোষের ক্ষতি হয়      ঘ) রক্তচাপ কমে

১৩। দেহে পানির পরিমাণ বেড়ে গেলে কোনটি ঘটে?

- ক) রক্তে নাইট্রোজেন বৃদ্ধি পায়  
খ) রক্তে ক্রিয়েটিনিন বৃদ্ধি পায়

গ) রক্তে গ্লুকোজ বৃদ্ধি পায়

ঘ) রক্তে ইউরিক এসিড বৃদ্ধি পায়

১৪। বৃক্কে কাজ নিয়ন্ত্রণে ভূমিকা নেই কোনটির?

- ক) রেচনতন্ত্র                খ) স্নায়ুতন্ত্র  
গ) গ্লোমেরুলাস            ঘ) পেলভিস

১৫। বৃক্কে পাথর হয় কেন?

- ক) ছোট আকারের স্টিট হলে  
খ) ছোট আকারের পাথর জাতীয় পদার্থ হলে  
গ) ছোট আকারের টিউমার হলে  
ঘ) ছোট আকারের একটি পানির টিউব হলে

১৬। বৃক্কে পাথর হওয়ার কারণ কোনটি?

- ক) অতিরিক্ত উদ্ভিজ্জ আমিষ      খ) ভিটামিন জাতীয় খাদ্য  
গ) অতিরিক্ত পানিপান              ঘ) অতিরিক্ত প্রাণীজ আমিষ

১৭। বৃক্কে পাথর হলে কোনটি হয়?

- ক) প্রসাবের রং হলুদ হয়      খ) প্রসাব গাঢ় হয়  
গ) প্রসাবে বাধা সৃষ্টি হয়      ঘ) প্রসাব স্বাভাবিক হয়

১৮। প্রসাবে জ্বালাপোড়া হওয়ার কারণ কী?

- ক) বৃক্কে পাথর                খ) বৃক্কে টিউমার  
গ) যকৃতে পাথর                ঘ) ফুসফু ক্যান্সার

১৯। অতিরিক্ত শারীরিক ওজন কোন রোগের কারণ হতে পারে?

- ক) রক্তশূন্যতা                খ) নিম্ন রক্তচাপ  
গ) বৃক্কে পাথর                ঘ) যকৃতে পাথর

২০। বৃক্কে পাথর অপসারণের আধুনিক পদ্ধতি কী?

- ক) আল্ট্রাসোনোগ্রাফি              খ) এক্সরে  
গ) আন্ড্রাসনিক লিথট্রিপসি      ঘ) ক্রোনোসকপি

২১। ইউরিনিফেরাস নালিকার ক্ষরণকারী অংশ

- ক) প্রক্সিমাল প্যাচানো নালিকা  
খ) ডিস্টাল প্যাচানো নালিকা  
গ) হেনলির লুপ  
ঘ) নেফ্রন

২২। একজন স্বাভাবিক মানুষ দৈনিক প্রায় কতটুকু মূত্রত্যাগ করে।

- ক) ১০০০ মিলিলিটার      খ) ১২০০ মিলিলিটার  
গ) ১৫০০ মিলিলিটার      ঘ) ১৮০০ মিলিলিটার

২৩। মানুষের দেহে কিডনি কত ভাগে সংযোজন করা যায়?

- ক) ২                              খ) ৩  
গ) ৪                              ঘ) ৫

২৪। বৃক্কে পাথল হলে উপসর্গ হিসেবে কী হবে?

- ক) গলায় ব্যাথা হবে              খ) কোমরের পেছনে ব্যাথা হবে  
গ) মূত্রনালিতে ব্যাথা হবে      ঘ) তলপেটে ব্যাথা হবে।

২৫। বৃক্কের পেলভিস থেকে মোট কয়টি ইউরেটার বের হয়ে মুত্রাশয়ে প্রবেশ করে?

- ক) ৪টি                              খ) ২টি

- গ) ৩টি ঘ) ১টি
- ২৬। হেনলির লুপ কোন অঙ্গে অবস্থিত?  
ক) হৃৎপিণ্ড খ) ফুসফুস  
গ) বৃক্ক ঘ) যকৃত
- ২৭। ইউরিয়া উৎপন্ন হয় কোনটি থেকে?  
ক) আমিষ খ) গ্লুকোজ  
গ) অ্যামোনিয়া ঘ) ফ্যাট
- ২৮। সাধারণত মেডুলায় কতটি রেনাল পিরামিড থাকে?  
ক) ৮-১২টি খ) ৮-১৪টি  
গ) ১০-১৫টি ঘ) ১৬-২০টি
- ২৯। মানব দেহের জৈবিক প্রক্রিয়াটি কী?  
ক) শ্বসন খ) রেচন  
গ) সংবহন ঘ) প্রস্বেদন
- ৩০। মানব দেহের বিষাক্ত পদার্থ নিষ্কাশন করে কোনটি?  
ক) স্নায়ুতন্ত্র খ) শ্বসনতন্ত্র  
গ) রেচনতন্ত্র ঘ) রক্ত সংবহনতন্ত্র
- ৩১। রেচনতন্ত্রের মাধ্যমে মানবদেহ থেকে কী বের হয়?  
ক) অতিরিক্ত গ্লুকোজ খ) অতিরিক্ত রক্ত  
গ) অতিরিক্ত CO<sub>2</sub> ঘ) অতিরিক্ত পানি
- ৩২। মানব দেহের রেচন অঙ্গ কোনটি?  
ক) ফুসফুস খ) সুষুপ্পাকান্ড  
গ) বৃক্ক ঘ) হৃৎপিণ্ড
- ৩৩। বৃক্কের একক কী?  
ক) অ্যাম্লন খ) ডেনড্রাইট  
গ) মেডুলা ঘ) নেফ্রন
- ৩৪। দেহের মূল রেচন পদার্থ কী?  
ক) রক্ত খ) মূত্র  
গ) মল ঘ) কার্বন ডাই অক্সাইড
- ৩৫। গ্লোমেরুলাসে কোন পদার্থটি আটকা পড়ে?  
ক) পানি খ) ইউরিয়া  
গ) আমিষ ঘ) গ্লুকোজ
- ৩৬। মূত্রে পানির পরিমাণ কতভাগ?  
ক) ৮০ ভাগ খ) ৯০ ভাগ  
গ) ৭০ ভাগ ঘ) ৬০ ভাগ
- ৩৭। তরি তরকারি গ্রহণে কি তৈরি হয়?  
ক) অম্লীয় মূত্র খ) ক্ষারীয় মূত্র  
গ) স্বাভাবিক মূত্র ঘ) ঈষৎ অম্লীয় মূত্র
- ৩৮। শিম বীজের মতো বৃক্ক কার?  
ক) গরুর খ) মানুষের  
গ) ছাগলের ঘ) মহিষের
- ৩৯। বৃক্ক কোনটির সংস্পর্শে থাকে?  
ক) পৃষ্ঠপ্রাচীর খ) ইলিয়াম  
গ) সিকাম ঘ) কোলন
- ৪০। বৃক্কের ভিতরের গাঢ় অঞ্চলটি কী?  
ক) গেলভিস খ) হিলোম

- গ) কটেক্স ঘ) মেডুলা
- ৪১। বোম্ব্যাপ ক্যাপসুলের প্রাচীর কয়টি?  
ক) ১টি খ) ২টি  
গ) ৩টি ঘ) ৪টি
- ৪২। প্রতিটি বৃক্কে নেফ্রনের সংখ্যা কত?  
ক) ১০ লক্ষ খ) ২০ লক্ষ  
গ) ৩০ লক্ষ ঘ) ৪০ লক্ষ
- ৪৩। মূত্রে নিচের কোন নাইট্রোজেন ঘটিত বর্জ্য পদার্থটি থাকে?  
ক) মিথেন খ) ইথেন  
গ) প্রোপেন ঘ) অ্যামোনিয়া
- ৪৪। মূত্র উৎপাদন করে কোন অঙ্গটি?  
ক) নেফ্রন খ) পেলভিস  
গ) ফুসফুস ঘ) যকৃত
- ৪৫। ইউরেটারের প্রশস্ত অংশটি কিরূপ?  
ক) লম্বা খ) চ্যাপ্টা  
গ) ফানেল আকৃতির ঘ) টিউব আকৃতির
- ৪৬। ইউরেটার থেকে মূত্র কোথায় যায়?  
ক) বৃক্কে খ) পেলভিসে  
গ) মূত্র থলিতে ঘ) মূত্রনালিতে
- ৪৭। বৃক্ক মানবদেহের কী নিয়ন্ত্রণ করে?  
ক) কাঠামো খ) ওজন  
গ) রক্তচাপ ঘ) উত্তেজনা
- ৪৮। মানবদেহের শারীরবৃত্তিক কাজ সম্পাদনের জন্য কোনটির প্রয়োজন?  
ক) গ্লুকোজ খ) পানি  
গ) রক্ত ঘ) বাষ্প
- ৪৯। দেহে পানির পরিমাণ বাড়লে কী হয়?  
ক) দেহ শুকিয়ে যায় খ) বৃক্ক কাজ করে না  
গ) কোষের ক্ষতি হয় ঘ) রক্তচাপ কমে
- ৫০। রক্তে প্যারাথাইরয়েড হরমোনের প্রভাবে মাত্রা কমে-  
ক) ক্যালসিয়ামের খ) ফসফেটের  
গ) ম্যাগনেসিয়ামের ঘ) সালফারের
- ৫১। ডায়ালাইসিস টিউবের বৈশিষ্ট্য কোনটি?  
ক) ভেদ্য খ) অবেদ্য  
গ) বৈষম্যভেদ্য ঘ) আংশিক বৈষম্যভেদ্য
- ৫২। নিচের কোন খাবারটি বেশি খেলে বৃক্কে পাথর হতে পারে?  
ক) শাকসবজি খ) ফল  
গ) ডিম ঘ) মাছ
- ৫৩। পিডাক সরাসরি কোথায় উন্মুক্ত হয়?  
ক) মেডুলায় খ) সংগ্রহ নালিতে  
গ) হাইলাসে ঘ) পেলভিসে
- ৫৪। বৃক্কের নেফ্রনের কোন অংশটি ছাঁকটির মতো কাজ করে?  
ক) বোম্ব্যাপ ক্যাপসুল খ) গ্লো মেরুলাস  
গ) রেনাল টিউবুল ঘ) হেনলি র লুপ

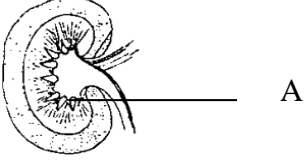
৫৫। নিচের কোনটি রেচনতন্ত্র?

- ক) ফুসফুস                      খ) যকৃত  
গ) বৃক্ক                              ঘ) হৃৎপিণ্ড

৫৬। অস্থিতন্ত্রের অংশগুলোকে সংযুক্ত করে কোনটি?

- ক) তরুণাস্থি                      খ) অস্থিসন্ধি  
গ) লিগামেন্ট                      ঘ) টেনডেন

নিচের চিত্রটি লক্ষ্য করো এবং ৩৫ ও ৩৬ নং প্রশ্নের উত্তর দাও:



৫৭। A চিহ্নিত অংশটির নাম কী?

- ক) পেলভিস                      খ) মেডুলা  
গ) ইউরেটার                      ঘ) নেফ্রন

৫৮। চিত্রটির ক্ষেত্রে প্রযোজ্য

- i. দুই ধরনের গঠন দেখা যায়  
ii. অসংখ্য নেফ্রন নিয়ে গঠিত  
iii. এর বাইরের দিকে অবতল ভিতরের দিকে উত্তল  
নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                              খ) i ও iii  
গ) ii ও iii                              ঘ) i, ii ও iii

৫৯। রক্তের তারল্য বেড়ে গেলে কোনটি ঘটে?

- i. রক্তে  $N_2$  আধিক্য  
ii. কোষের ক্ষতি  
iii. রক্ত সংবহনে ব্যর্থতা

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                              খ) i ও iii  
গ) ii ও iii                              ঘ) i, ii ও iii

৬০। গ্লোমেরুলাসে দ্রব্যের পুনঃশোষণ ঘটে থাকে

- i. সক্রিয় পরিবহন  
ii. নিষ্ক্রিয় পরিবহন  
iii. কোনভাবেই না

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                              খ) i ও iii  
গ) ii ও iii                              ঘ) i, ii ও iii

৬১। বৃক্ক বিকল হয়

- i. নেফ্রাইটিসে  
ii. ডায়াবেটিসে  
iii. উচ্চ রক্তচাপে

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                              খ) i ও iii  
গ) ii ও iii                              ঘ) i, ii ও iii

৬২। মানবদেহের বৃক্কের মাধ্যমে রক্ষা পায়

- i. পানির ভারসাম্য

ii. অম্ল ও ক্ষারের ভারসাম্য

iii. প্রোটিন ও লিপিডের ভারসাম্য

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                              খ) i ও iii  
গ) ii ও iii                              ঘ) i, ii ও iii

৬৩। বৃক্কে পাথর হওয়ার সম্ভাবনা বেশি কার?

- ক) পুরুষের                              খ) মহিলাদের  
গ) ছোট শিশুদের                              ঘ) উপরের সবগুলো

৬৪। অতিরিক্ত শারীরিক ওজন কোন রোগের কারণ হতে পারে?

- ক) রক্তশূন্যতা                              খ) নিম্ন রক্তচাপ  
গ) বৃক্কে পাথর                              ঘ) যকৃতে পাথর

৬৫। কিডনি বিকল হওয়ার কারণ কী?

- ক) ডায়াবেটিকস                              খ) নিম্ন রক্তচাপ  
গ) রিকেটস রোগ                              ঘ) রক্তশূন্যতা

৬৬। উচ্চ রক্তচাপের কারণে কোন রোগটি হতে পারে?

- ক) যকৃত ক্যান্সার                              খ) এইডস  
গ) ফুসফুস ক্যান্সার                              ঘ) কিডনি বিকল

৬৭। আকস্মিক কিডনি অকেজো হওয়ার কারণ কী?

- ক) ডায়রিয়া                              খ) উচ্চ রক্তচাপ  
গ) স্কার্ভি রোগ                              ঘ) রক্তশূন্যতা

৬৮। কিডনি বিকল হলে রক্তের কোন উপাদান বৃদ্ধি পায়?

- ক) অণুচক্রিকা                              খ) লোহিত কণিকা  
গ) ক্রিয়েটিনিন                              ঘ) শ্বেত কণিকা

৬৯। ডায়ালাইসিস মেশিনের সাহায্যে কী করা হয়?

- ক) রক্ত প্রবেশ করানো হয়                              খ) রক্ত পরিশোধিত করা হয়  
গ) বৃক্ক প্রতিস্থাপন করা হয়  
ঘ) যকৃতে রক্ত প্রবেশ করানো হয়

৭০। বৃক্ক চিকিৎসায় ব্যবহৃত প্রক্রিয়া কোনটি?

- ক) ডায়ালাইসিস                              খ) বৃক্ক প্রতিস্থাপন  
গ) ঔষধ সেবন                              ঘ) বৃক্ক শোধন

৭১। কিডনি বিকল হওয়া রোগীর দেহে সুস্থ কিডনি প্রতিস্থাপনকে কী বলে?

- ক) ডায়ালাইসিস                              খ) এনজিওগ্রাম  
গ) কিডনি সংযোজন                              ঘ) টিস্যু ম্যাচিং

৭২। কোন ধরনের মৃত ব্যক্তির কিডনি রোগীর দেহে সংযোজন করা হয়?

- ক) ফিজিক্যাল ডেথ                              খ) ব্রেন ডেথ  
গ) ফুল ডেথ                              ঘ) ক্লিনিক্যাল ডেথ

৭৩। রেচন প্রক্রিয়ার মাধ্যমে-

- i. শরীরের বর্জ্য পদার্থ নিষ্কাশিত হয়  
ii. বর্জ্য পদার্থ শরীরে জমা হয়  
iii. শারীরিক অসুস্থতা থেকে আমরা মুক্তি পাই

নিচের কোনটি সঠিক?

- ক) i ও ii                              খ) i ও iii

গ) ii ও iii                      ঘ) i, ii ও iii

৭৪। বৃক্কের অবতল অংশে অবস্থিত হাইলাসে-

i. খালের মতো একটি গহ্বর আছে

ii. একটি ছোট গহ্বর আছে

iii. পেলভিস নামক গহ্বর অবস্থিত

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii                      খ) i ও iii

গ) ii ও iii                      ঘ) i, ii ও iii

৭৫। মেডুলায় অবস্থিত রেনাল পিরামিড-

i. পিড়াকা গঠন করে

ii. পিড়াকা সরাসরি পেলভিসে উন্মুক্ত হয়

iii. গ্লোমারিউলাস গঠন করে

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii                      খ) i ও iii

গ) ii ও iii                      ঘ) i, ii ও iii

৭৬। প্রসাবের হার ও মাত্রা উভয়কে প্রভাবিত করে-

i. বহুমূত্র রোগ

ii. বৃক্ক প্রদাহ রোগ

iii. বৃক্কীয় রোগ

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii                      খ) i ও iii

গ) ii ও iii                      ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৩৭ ও ৩৮নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

মানব দেহ অসংখ্য অঙ্গের সমন্বয়ে গঠিত। প্রতিটি অঙ্গের কাজ ভিন্ন।

একটি নির্দিষ্ট অঙ্গ মানব দেহের অপ্রয়োজনীয় তরল পদার্থ দেহের

বাইরে বের করে। ফলে দেহ সুস্থ থাকে

৭৭। কোন অঙ্গটি মানবদেহকে অপ্রয়োজনীয় তরল পদার্থ বের করে

দেয়?

ক) হৃৎপিণ্ড                      খ) বৃক্ক

গ) যকৃত                      ঘ) পাকস্থলি

৭৮। উক্ত অঙ্গটির একক নেফ্রনের কাজ হল-

i. রক্তের সাথে বাহিত দ্রাবাদি নেফ্রনের গ্লোমেরুলাস পদার্থ ছাকনির মতো আটকে দেওয়া

ii. ইউরিয়া, লবণ ও অন্যান্য নাইট্রোজেন জাতীয় পদার্থগুলো আটকে দেওয়া

iii. রক্ত বহন করা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii                      খ) i ও iii

গ) ii ও iii                      ঘ) i, ii ও iii

নিচের উদ্দীপকটি পড়ো এবং ৩৯ ও ৪০নং প্রশ্নের উত্তর দাও:

রফিক সাহেবের বয়স ৫০ বছর। কিছু দিন থেকে রফিক সাহেবের

কোমরের পিছনে ব্যথা হচ্ছে। কাঁপুনি দিয়ে জ্বর আসছে। রফিক

সাহেব চিকিৎসকের পরামর্শ নিলেন।

৭৯। রফিক সাহেবের শারীরিক সমস্যার কারণ কোনটি?

ক) কিডনিতে পাথর

খ) কিডনিতে পানি

গ) ডায়াবেটিকস

ঘ) পায়ে পানি

৮০। রফিক সাহেবের অসুস্থতা থেকে উপশমের উপায় হল-

i. অতিরিক্ত পরিমাণে পানি পান করা

ii. ডাক্তারের পরামর্শ মতো ঔষধ সেবন করা

iii. বৃক্কে অস্ত্রোপাচার করা

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii

খ) i ও iii

গ) ii ও iii

ঘ) i, ii ও iii

৮১। মানব দেহের চেরন অঙ্গ কোনটি?

ক) ফুসফুস

খ) সুষুপ্কাভ

গ) বৃক্ক

ঘ) হৃৎপিণ্ড

৮২। বৃক্কের একক কী?

ক) অ্যান্ড্রন

খ) ডেনড্রাইট

গ) মেডুলা

ঘ) নেফ্রন

৮৩। দেহের মূল রেচন পদার্থ কী?

ক) রক্ত

খ) মূত্র

গ) মল

ঘ) কার্বন

ডাইঅক্সাইড

৮৪। আমিষ ১ তরিতে ব্যবহৃত হয় কী?

ক) অ্যামাইনো এসিড

খ) হাইড্রোক্লোরিক এসিড

গ) কার্বনিক এসিড

ঘ) সালফিউরিক এসিড

৮৫। মূত্রের মূল উপাদান কী?

ক) নাইট্রোজেন যৌগ

খ) ইউরিয়া

গ) এম্যাইনো যৌগ

ঘ) সালফাইড যৌগ

৮৬। নাইট্রোজেন দ্রব্য রক্তের কোন ধমনী দিয়ে বৃক্কে প্রবেশ করে?

ক) মালপিজিয়ান নালি

খ) রেনাল ধমনী

গ) পালমোনারী ধমনী

ঘ) ফুসফুসীয় ধমনী

৮৭। মূত্রে পানির পরিমাণ কতভাগ?

ক) ৮০ ভাগ

খ) ৯০ ভাগ

গ) ৭০ ভাগ

ঘ) ৬০ ভাগ

৮৮। মূত্রেরং হলুদ হয় কেন?

ক) ইউরোক্লোম নামক পদার্থের জন্য

খ) মেলানিনের জন্য

গ) ইস্ট্রোজেন এর জন্য

ঘ) থাইরক্সিন এর জন্য

৮৯। মূত্রের অল্পতা বৃদ্ধির কারণ কী?

ক) ভিটামিন সমৃদ্ধ খাদ্য

খ) স্নেহ জাতীয় খাদ্য

গ) শর্করা জাতীয় খাদ্য

ঘ) আমিষ জাতীয় খাদ্য

৯০। তরি তরকারি গ্রহণে তৈরি হয়?

ক) অল্লীয় মূত্র

খ) ক্ষারীয় মূত্র

গ) স্বাভাবিক মূত্র

ঘ) ঈষৎ অল্লীয় মূত্র

৯১। পেয়ালের মতো অংশটি কী?

ক) রিনাল

খ) সুগরা বিনাল

গ. বোম্যাস ক্যাপসুল

ঘ) মেডুলা

৯২। পিড়কা কোথায় উন্মুক্ত হয়?

ক) পেলভিসে

খ) মেডুলায়

গ) বোম্যাস ক্যাপসুল

ঘ) মেডুলা

৯৩। রেনাল পিরামিডের অগ্রভাগ অপ্রসারিত হয়ে কোনটি গঠন করে  
কী?

- ক) হিলোম  
খ) পেলভিস  
গ) পিড়কা  
ঘ) মেডুলা

৯৪। বৃক্কের ভিতরে গাঢ় অঞ্চলটি কী?

- ক) গেলভিস  
খ) হিলোম  
গ) কর্টেক্স  
ঘ) মেডুলা

৯৫। মেডুলায় সাধারণ কতটি রেনাল পিরামিড থাকে?

- ক) ৮-১২টি  
খ) ৯-১২টি  
গ) ১০-১২টি  
ঘ) ৬-১২টি

৯৬। বৃক্কের আবরণকে কী বলা হয়?

- ক) ক্যাপসুল  
খ) প্লুরা  
গ) পেরিকার্ডিয়াম  
ঘ) পেরিটোনিয়াম

৯৭। শিমবীজের মতো বৃক্ক কার?

- ক) গরুর  
খ) মানুষের  
গ) ছাগলের  
ঘ) মহিষের

৯৮। প্রতিটি মানব কিডনিতে বা বৃক্কে ককতসংখ্যক নেফ্রন থাকে?

- ক) এক মিলিয়ন  
খ) দশ মিলিয়ন  
গ) দশ হাজার  
ঘ) এক লক্ষ

৯৯। নেফ্রনের কোন অংশটি ছাকনির মতো কাজ করে?

- ক) ক্যাপসুল  
খ) গ্লোমেরুলাস  
গ) প্লুরা  
ঘ) ডায়াফ্রাম

১০০। রেচন পদার্থ প্রথমে নিষ্ক্ষিপ্ত হয় কোথায়?

- ক) মেডুলায়  
খ) মেডুলার পিরামিড  
গ) গেলভিসে  
ঘ) হেনলির লুপে

১০০। বৃক্কের রক্ত সরবরাহ নিয়ন্ত্রণ করে কয়টি শ্বাস্ত্র?

- ক) ২টি  
খ) ৩টি  
গ) ৪টি  
ঘ) ৫টি

Aa`vq wfwĚK

Gm Gm wm g†Wj †U÷-2017

শ্ৰেণি:	বিষয়: জীৱ বিজ্ঞান	অধ্যায়: অষ্টম
<b>DĖi cĭ</b>		

-----