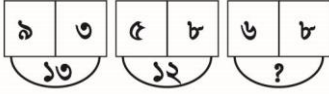


১. চর্যাপদের সবচেয়ে বেশি পদের রচয়িতা-
ক) লুইপা খ) শবরপা গ) কাহুপা ঘ) ভুসুকুপা
২. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বাংলা ও সংস্কৃত বিভাগের প্রতিষ্ঠাতা চেয়ারম্যান ছিলেন-
ক) ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী খ) উইলিয়াম কেরি
গ) ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায় ঘ) ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ
৩. নিচের কোন জন বৈষ্ণব পদাবলীর মহাকবি নন?
ক) বিদ্যাপতি খ) জ্ঞানদাস গ) গোবিন্দ দাস ঘ) কৃষ্ণদাস
৪. মধ্যযুগের বাংলা রোমান্টিক কাব্যধারার পথিকৃৎ-
ক) সৈয়দ সুলতান খ) দৌলত কাজী
গ) শাহ মুহম্মদ সগীর ঘ) চন্দ্রাবতী
৫. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে' চরনটি কোন কাব্যের?
ক) মনসামঙ্গল খ) পদ্মপুরান গ) অন্নদামঙ্গল ঘ) ধর্মমঙ্গল
৬. নিচের কোনটি ভুল?
ক) সাহিত্য সংস্কৃতি চিন্তা : আহমদ শরীফ
খ) সংস্কৃতির চড়াই উৎরাই : শওকত ওসমান
গ) সংস্কৃতির ভাঙ্গা সেতু : আখতারুজ্জামান ইলিয়াস
ঘ) সংস্কৃতির কথা : আবুল ফজল
৭. আরন্যক, অপরাজিত এবং অভিযাত্রিক উপন্যাসত্রয় কার লেখা?
ক) মানিক বন্দ্যোপাধ্যায় খ) তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়
গ) বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় ঘ) কাজী ইমদাদুল হক
৮. বাংলা ভাষার প্রথম সার্থক ট্রাজেডি নাটক কোনটি?
ক) অদ্রার্জুন খ) কীর্তিবিলাস গ) পদ্মাবতী ঘ) কৃষ্ণকুমারী
৯. নিচের কোনজন আধুনিকবাদী পঞ্চপাণ্ডবের অন্তর্ভুক্ত নয়?
ক) জীবনানন্দ দাশ খ) বিষ্ণু দে
গ) বুদ্ধদেব বসু ঘ) সুকান্ত ভট্টাচার্য
১০. 'সংশপ্তক' কার রচনা?
ক) মুনীর চৌধুরী খ) শহীদুল্লাহ কায়সার
গ) জহির রায়হান ঘ) শওকত ওসমান
১১. মুনীর চৌধুরী ঢাকা কেন্দ্রীয় কারাগারে থাকাকালীন কোন বিখ্যাত নাটকটি লিখেছিলেন?
ক) শঙ্খনীল কারাগার খ) কবর
গ) নুরুলদীনের সারা জীবন ঘ) সেনাপতি
১২. ইসলামের ইতিহাস ও ঐতিহ্য কোন কাব্যের উপজীব্য?
ক) নূরনামা-আবদুল হাকিম
খ) সাত সাগরের মাঝি-ফররুখ আহমদ
গ) দিলরুবা-আবুল কাদির
ঘ) জিজ্ঞারী-কাজী নজরুল ইসলাম
১৩. ১৮৫৫ সালে বিদ্যাসাগরের লেখা কোন বইটি ক্লাসিক মর্যাদা লাভ করেছে?
ক) শকুন্তলা খ) সীতার বনবাস
গ) বর্ণপরিচয় ঘ) ভ্রান্তিবিলাস
১৪. বঙ্কিমচন্দ্রের তিনটি গ্রন্থের নাম-
ক) দুর্গেশ নন্দিনী, অঙ্গুরীয় বিনিময়, রাজসিংহ
খ) দুর্গেশ নন্দিনী, বামামোষিণী, কমলাকান্তের দণ্ড
গ) চন্দ্রশেখর, বিষবৃক্ষ, সীতারাম
ঘ) নববাবু বিলাস, বামাতোষিণী, সীতারাম
১৫. অমিত্রাক্ষর ছন্দে রচিত মাইকেল সধুসূদন দত্তের প্রথম কাব্য কোনটি?
ক) ব্রজাঙ্গনা কাব্য খ) বীরাজনা কাব্য
গ) তিলোত্তমা সম্ভব কাব্য ঘ) মেঘনাদবধ কাব্য
১৬. ক্রিয়ামূল, ক্রিয়াকাল ও পুরুষ ইত্যাদি ব্যাকরণের কোন অংশের আলোচ্য বিষয়?
ক) ধ্বনিতত্ত্ব খ) রূপতত্ত্ব গ) বাক্যতত্ত্ব ঘ) অর্থতত্ত্ব

১৭. কোন দুটি অঘোষ ধ্বনি?
ক) ত থ খ) ড ঢ গ) ব ভ ঘ) দ ধ
১৮. শুদ্ধ বানানটি চিহ্নিত করুন।
ক) মূর্ধন্য খ) মূর্ধণ গ) মূর্ধন্য ঘ) মূর্ধণ্য
১৯. সন্ধির নিয়মে কোনটি ঠিক?
ক) শির + ছেদ = শিরচ্ছেদ খ) শিরঃ + ছেদ = শিরচ্ছেদ
গ) শিরো + ছেদ = শিরোচ্ছেদ ঘ) শিরঃ + ছেদ = শিরচ্ছেদ
২০. নিচের কোন শব্দটি তদ্ভব?
ক) হাত খ) কর্ণ গ) মৎস্য ঘ) কার্য
21. Who is considered to be the father of English Poem?
a) William Langland b) Thomas More
c) Roger Bacon d) Geoffery Chaucer
22. Which of the following ages in literary history is the latest?
a) The Anglo Saxon Age
b) The Renaissance Age
c) The Romantic Age
d) The Victorian Age
23. Caliban is a character in_
a) King Lear b) Tempest
c) Man and Superman d) Othelo
24. Shakespeare's 'Julius Caesar' is a-
a) comedy b) satire
c) tragedy d) historical play
25. 'Frailty, Thy name is woman'- in which of the following novels you find this?
a) Macbeth b) Romeo & Juliet
c) Hamlet d) Tempest
26. Which one of the following is not written by Shakespeare?
a) Macbeth b) Hamlet
c) Othelo d) Dr. Faustus
27. A Machiavellian character is_
a) an honest person b) a selfish person
c) a courageous person d) a judicious person
28. Choose the one that best expresses the meaning of the given word : AMICABLE
a) Interesting b) Loving
c) Affectionate d) Friendly
29. What is the meaning of the word 'scuttle'?
a) To tease b) Abandon c) Pile up d) Gossip
30. What is the synonym of 'sycophant'?
a) Dignified person b) flatterer
c) phoney d) dishonour
31. At 8:45 how would you tell the time?
a) It is a quarter before nine
b) It is quarter to nine
c) It is a quarter to nine
d) It is a quarter for nine
32. 'Duchess' is feminine of_
a) Dramatist b) Dutchman c) Duke d) Earl
33. Invention : Genius :: Imitation : ?
a) Childish b) Cunning c) Lazy d) Fool

34. The man died ___ over eating.
a) by b) of c) for d) from
35. Find the word with wrong spelling
a) Privilege b) Mortgage
c) Rejoyce d) Adjacent
36. Which one is correctly Spelt?
a) Posesion b) Possession
c) Possession d) Posesion
37. Who wrote 'Pride and Prejudice'?
a) Shakespeare b) Thomas Hardy
c) Jane Austin d) John Milton
38. 'The Canterbury Tales' is written by-
a) Geofray Chaucer b) John Wyclif
c) Bccaccio d) Thomas Barth
39. What kind of literary work is 'The Luncheon' by Somerest Maugham?
a) A novel b) A short story
c) A poem d) A scientific article
40. Who wrote the short story 'The Gift of the Magi'?
a) Robert Frost b) William Wordsworth
c) Jane Austin d) 'O' Henry
81. কোন শিবিরে ৪০০০ সৈন্যের ১৯০ দিনের খাদ্য মজুদ আছে। যদি ৩০ দিন পরে ৮০০ জন সৈন্য চলে যায় তবে অবশিষ্ট খাদ্যে বাকি সৈন্যদের কত দিন চলবে?
ক) ৪০০ দিন খ) ৩৫০ দিন গ) ৩০০ দিন ঘ) ২০০ দিন
82. The ratio of denominator to numerator of a fraction is 3 : 2. The fraction formed by subtracting 6 from the numerator is $\frac{2}{3}$ of the given fraction. Find the numerator of the fraction.
ক) 9 খ) 16 গ) 18 ঘ) 24
83. এক ব্যক্তি সকালে ৬ কিমি/ঘন্টা বেগে হেঁটে বাসা থেকে অফিসে যান এবং বিকালে ৪ কিমি/ঘন্টা বেগে হেঁটে অফিস থেকে বাসায় ফেরেন, এতে তার ১ ঘন্টা বেশি লাগে। বাসা থেকে অফিসের দূরত্ব-
ক) ১০ কি.মি খ) ১২ কি.মি
গ) ১৬ কি.মি ঘ) ৮ কি.মি
88. বার্ষিক ৭% মুনাফা হারে কত টাকা তিন বছর জমা রাখলে মেয়াদান্তে মুনাফাসহ ৬৬৫৫ টাকা পাওয়া যাবে?
ক) ৪০০০ টাকা খ) ৪৫০০ টাকা
গ) ৫৫০০ টাকা ঘ) ৫০০০ টাকা
8৫. $a^3 - 21a - 20$ রাশিটির একটি উৎপাদক কোনটি?
ক) $(a + 2)$ খ) $(a - 2)$ গ) $(a + 1)$ ঘ) $(a - 1)$
8৬. সমাধান করুন: $\frac{x}{5} - \frac{2}{7} = \frac{5x}{7} - \frac{4}{5}$
ক) 1 খ) 2 গ) 3 ঘ) 4
8৭. Which one is the supplementary angle of 90°?
ক) 0° খ) 280° গ) 270° ঘ) 90°
8৮. কোন ত্রিভুজের কোণত্রয়ের সমদ্বিখণ্ডকর ছেদবিন্দুকে কি বলে?
ক) ভরকেন্দ্র খ) পরিকেন্দ্র
গ) বহিঃ কেন্দ্র ঘ) অন্তঃকেন্দ্র
8৯. কোন পরীক্ষায় ২০০ জনের মধ্যে ৭০% বাংলায়, ৬০% ইংরেজীতে এবং ৪০% উভয় বিষয়ে পাস করে। উভয় বিষয়ে ফেল করে কত জন?
ক) ১০ জন খ) ১৫ জন গ) ২৫ জন ঘ) ২০ জন

৫০. AMERICA শব্দটির বর্ণগুলো থেকে প্রতিবারে ৩ টি বর্ণ নিয়ে গঠিত ভিন্ন ভিন্ন শব্দ সংখ্যা কত হবে?
ক) ১৩০ খ) ১৩৫ গ) ১৪০ ঘ) ১৪৫
৫১. টাকায় ৪টি এবং টাকায় ৬টি দরে সমান সংখ্যক আমড়া কিনে এক ব্যক্তি টাকায় ৫টি করে বিক্রয় করলে তার লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ কত?
ক. ক্ষতি ১% খ. লাভ ১%
গ. ক্ষতি ৪% ঘ. কোন লাভ লোকসান নেই
৫২. $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 50^2 =$ কত হবে?
ক) 35725 খ) 42925 গ) 45500 ঘ) 47225
৫৩. একটি ট্রেন ২৫৪ মিটার দীর্ঘ একটি সেতুকে ২০ সেকেন্ডে এবং ১০০ মিটার দীর্ঘ অপর একটি সেতুকে ১৩ সেকেন্ডে অতিক্রম করল। ট্রেনটির দৈর্ঘ্য-
ক) ২২ মিটার খ) ১০৪ মিটার
গ) ১৫০ মিটার ঘ) ১৮৬ মিটার
৫৪. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২, এদের প্রথম ৪টির গড় ৫২ এবং শেষ ৫টির গড় ৩৮, ৫ম সংখ্যাটি কত?
ক) ৫০ খ) ৬০ গ) ৬২ ঘ) ৬৪
৫৫. Total score of Bulbul, Bashar and Enamul in cricket match is 280. The ratio of runs of Bulbul and Bashar is 2 : 3 whereas that of Bashar and Enamul is 3 : 2. What is their individual runs?
ক) (60,90,120) খ) (80,120,80)
গ) (90,100,90) ঘ) (100,80,100)
৫৬. ঘড়িতে যখন ৫টা বেজে ৪০ মি. তখন ঘণ্টা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ কত হবে?
ক) ৬৫° খ) ৭২° গ) ৭০° ঘ) ৬৮°
৫৭. 
ক) ১৩ খ) ১১ গ) ১৫ ঘ) ১৪
৫৮. Eye : Myopia :: Teeth : ?
ক) Pyorrhoea খ) Cataract
গ) Trachoma ঘ) Eczema
৫৯. Choose the correct spelling.
ক) Conspicuous খ) Conspicuous
গ) Conspicuous ঘ) Conspicuous
৬০. ২০০০ সালটি অধিবর্ষ এবং এ সালের প্রথম দিনটি শনিবার হলে ৩০ ডিসেম্বর তারিখটি কি বার হবে?
ক) বৃহস্পতিবার খ) শুক্রবার
গ) শনিবার ঘ) রবিবার
৬১. মুক্তিযুদ্ধকালে বাংলাদেশ সরকারের সর্বদলীয় উপদেষ্টা কমিটির চেয়ারম্যান কে ছিলেন?
ক) তাজউদ্দিন আহমদ
খ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
গ) কমরেড মনি সিংহ
ঘ) মা. আব্দুল হামিদ খান ভাসানী
৬২. 'গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার' আনুষ্ঠানিকভাবে কখন শপথ নেন?
ক) ১০ এপ্রিল ১৯৭১ খ) ১১ এপ্রিল ১৯৭১
গ) ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ ঘ) ১৯ এপ্রিল ১৯৭১
৬৩. নিচের কোন দেশ দুটির স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র রয়েছে?
ক) বাংলাদেশ ও যুক্তরাজ্য খ) বাংলাদেশ ও যুক্তরাষ্ট্র
গ) বাংলাদেশ ও ফ্রান্স ঘ) যুক্তরাষ্ট্র ও আলবেনিয়া

৬৪. ঐতিহাসিক ২১ দফা দাবীর প্রথম দাবি কি ছিল?
ক) প্রাদেশিক স্বায়ত্তশাসন
খ) পূর্ব বাংলার অর্থনৈতিক বৈষম্য দূরীকরণ
গ) বাংলাকে অন্যতম রাষ্ট্রভাষা করা
ঘ) বিনা ক্ষতিপূরণে জমিদারী স্বত্বের উচ্ছেদ সাধন
৬৫. কত সালে বাংলা ভাষাকে সাংবিধানিকভাবে রাষ্ট্রভাষা হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয়?
ক) ১৯৪৫ সালে
খ) ১৯৫২ সালে
গ) ১৯৫৬ সালে
ঘ) ১৯৬৬ সালে
৬৬. নিচের কোন জেলায় উপজাতীয় সাংস্কৃতিক ইনস্টিটিউট রয়েছে?
ক) বান্দরবানে
খ) খাগড়াছড়িতে
গ) নেত্রকোণায়
ঘ) মংমনসিংহে
৬৭. অর্থনৈতিক সমীক্ষা-২০১৪ অনুসারে, বাংলাদেশে প্রতিবর্গ কিলোমিটারে জনসংখ্যার ঘনত্ব কত জন?
ক) ৭১৫
খ) ৯১৫
গ) ১০১৫
ঘ) ১২১৫
৬৮. ECNEC-এর সভাপতি হলেন-
ক) রাষ্ট্রপতি
খ) অর্থমন্ত্রী
গ) প্রধানমন্ত্রী
ঘ) যোগাযোগমন্ত্রী
৬৯. বাংলাদেশে বেকারত্বের হার কত?
ক) ১৫%
খ) ২০%
গ) ২৫%
ঘ) ৩০%
৭০. বিশ্ব বাজারে পোশাক রপ্তানিতে বাংলাদেশের অবস্থান-
ক) প্রথম
খ) দ্বিতীয়
গ) তৃতীয়
ঘ) চতুর্থ
৭১. সাভারের রানাপ্লাজা ধসে পড়ে-
ক) ২৪ মার্চ, ২০১৩
খ) ২৪ এপ্রিল, ২০১৩
গ) ২৪ মে, ২০১৩
ঘ) ২৪ ফেব্রুয়ারি, ২০১৩
৭২. সংবিধানের প্রথম সংশোধনীর মূল বিষয়বস্তু ছিল-
ক) জরুরি অবস্থা ঘোষণা বিধান ও নিবর্তনমূলক আইন
খ) যুদ্ধাপরাধীদের বিচারের বিধান
গ) রাষ্ট্রধর্ম ইসলাম প্রতিষ্ঠা
ঘ) বেড়বাড়ীকে ভারতের কাছে হস্তান্তর
৭৩. মৌলিক অধিকার সংবিধানের কোন ভাগে উল্লেখ আছে?
ক) ২য়
খ) ৩য়
গ) ৪র্থ
ঘ) ৫ম
৭৪. হস্তলিখিত সংবিধানের মূল লেখক ছিলেন-
ক) শিল্পী আব্দুর রউফ
খ) শিল্পী মুর্তজা বশীর
গ) রবিউল হোসাইন
ঘ) রশিদ আহমেদ
৭৫. বাংলাদেশ আওয়ামী মুসলিম লীগ প্রতিষ্ঠিত হয়-
ক) ১৯৪৮ সালে
খ) ১৯৪৯ সালে
গ) ১৯৫০ সালে
ঘ) ১৯৫১ সালে
৭৬. বাংলাদেশের ১১তম সিটি কর্পোরেশন-
ক) গাজীপুর
খ) নারায়ণগঞ্জ
গ) কুমিল্লা
ঘ) রংপুর
৭৭. উপজেলা পরিষদ পুনঃপ্রচলন করা হয়-
ক) ২০০৭ সালে
খ) ২০০৮ সালে
গ) ২০০৯ সালে
ঘ) ২০১০ সালে
৭৮. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?
ক) ১৯৯৮ সালে
খ) ১৯৯৯ সালে
গ) ২০০০ সালে
ঘ) ২০০১ সালে
৭৯. বাংলাদেশের প্রথম সংবাদভিত্তিক স্যাটেলাইট চ্যানেলের নাম-
ক) ইটিভি
খ) এনটিভি
গ) চ্যানেল আই
ঘ) আরটিভি
৮০. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ সম্পাদনায় শিশু পত্রিকার নাম কি?
ক) সংবাদ রত্নাবলী
খ) সংবাদপত্র পূর্ণ চন্দ্রোদয়
গ) সাহিত্য
ঘ) আঙুর
৮১. কতটি দেশ জাতিসংঘ সনদের মূল স্বাক্ষরকারী?
ক) ৫২
খ) ৫০
গ) ৬০
ঘ) ৭৫

৮২. 'ব্রেটন উডস ইনস্টিটিউট' নিম্নের কোন সংস্থাকে বুঝায়?
ক) আইএমএফ
খ) বিশ্বব্যাংক
গ) এডিবি
ঘ) আইডিবি
৮৩. কোনটি ডি-৮ দেশসমূহের অন্তর্ভুক্ত নয়?
ক) নাইজেরিয়া
খ) নাইজার
গ) মালয়েশিয়া
ঘ) তুরস্ক
৮৪. কোন দেশটি দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ চলাকালে অক্ষশক্তি ছিল না?
ক) জার্মান
খ) ফ্রান্স
গ) ইতালি
ঘ) জাপান
৮৫. পৃথিবীর নিম্নজমান নগরী কোনটি?
ক) মেক্সিকো
খ) ভেনিস
গ) হেগ
ঘ) বন
৮৬. EU এবং NATO-র সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?
ক) জেনেভা
খ) প্যারিস
গ) ব্রাসেলস
ঘ) ওয়াশিংটন
৮৭. সুইস গার্ড কার নিরাপত্তা বিধান করে?
ক) পোপ
খ) জাতিসংঘ মহাসচিব
গ) সুইস প্রেসিডেন্ট
ঘ) সেক্রেটারী জেনারেল
৮৮. Which is not an economic pact?
ক) NAFTA
খ) OPEC
গ) SAFTA
ঘ) NATO
৮৯. কনফুসিয়াস কে ছিলেন?
ক) চীনা দার্শনিক
খ) ভিয়েতনামের নেতা
গ) চীনের সম্রাট
ঘ) মঙ্গোলীয় নেতা
৯০. ম্যাসট্রিচট কি?
ক) একটি ফেপনাস্ট্রের নাম
খ) উপসাগরীয় যুদ্ধে ব্যবহৃত একটি জঙ্গী বিমানের নাম
গ) একটি চুক্তির নাম
ঘ) একটি উপগ্রহের নাম
৯১. ভারত কবে প্রথম পারমাণবিক শক্তির অধিকারী হয়?
ক) ১৯৭৪ সালে
খ) ১৯৮২ সালে
গ) ১৯৯৮ সালে
ঘ) ২০০১ সালে
৯২. মুসলমান প্রধান না হয়েও ইসলামী সম্মেলন সংস্থার সদস্য হল-
ক) উগান্ডা
খ) হাঙ্গেরি
গ) বেলারুশ
ঘ) লাওস
৯৩. কমনওয়েলথ গেমস' ২০১৪ কততম?
ক) ১৯
খ) ২০
গ) ২১
ঘ) ২২
৯৪. পৃথিবীর সবচেয়ে বেশী দেশের সাথে সীমান্ত রয়েছে-
ক) চীনের
খ) আফগানিস্তানের
গ) রাশিয়ার
ঘ) চিলির
৯৫. পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা নীতির প্রবর্তক-
ক) মিখাইল গর্ভাচেভ
খ) হেনরি আসকুইথ
গ) জোসেফ স্ট্যালিন
ঘ) এঞ্জেলো মার্কেল
৯৬. জাফনা দ্বীপ কোথায় অবস্থিত?
ক) জাপান
খ) শ্রীলংকা
গ) মালদ্বীপ
ঘ) ইন্দোনেশিয়া
৯৭. বিজ্ঞানী হাবল মহাবিশ্ব সম্পর্কে বলেন-
ক) মহাবিশ্ব স্থির আছে।
খ) মহাবিশ্বের ছায়া পথগুলো ক্রমেই নিকটে আসছে।
গ) মহাবিশ্ব প্রতিনিয়তই সম্প্রসারিত হচ্ছে।
ঘ) মহাবিশ্ব ভেঙ্গে নতুন মহাবিশ্ব হচ্ছে।
৯৮. কোন দেশটি ল্যাটিন আমেরিকার অন্তর্ভুক্ত নয়?
ক) ব্রাজিল
খ) আর্জেন্টিনা
গ) পেরু
ঘ) পানামা
৯৯. জার্মানির আক্রমণ হতে রক্ষা পাওয়ার জন্য ফ্রান্স কর্তৃক জার্মান-ফ্রান্স সীমান্তে নির্মিত সুরক্ষিত সীমারেখা কোনটি?
ক) ডুরান্ড লাইন
খ) ম্যাজিনো লাইন
গ) হিডারবার্গ লাইন
ঘ) ম্যাকমোহন লাইন
১০০. কোন দেশটি ভারত মহাসাগরের পাড়ে অবস্থিত নয়?
ক) ইরান
খ) শ্রীলঙ্কা
গ) থাইল্যান্ড
ঘ) দক্ষিণ আফ্রিকা

- 101. Not secreted by kidney-**
a. Erythropoietin
b. 1,25 dihydroxycholecalciferol
c. Renin
d. Angiotensin
- 102. Kidney produces & uses-**
a. Erythropoietin
b. PG
c. Vit D
d. Renin
- 103. Metabolic pathway occurs in kidney-**
a. Lipogenesis
b. Lipolysis
c. gluconeogenesis
d. HMP shunt
- 104. ECF volume mainly maintained by-**
a. aldosterone
b. ANP
c. ADH
d. All
- 105. Not glomerular function test-**
a. GFR measurement
b. Blood urea
c. Proteinuria
d. Glycosuria
- 106. Tubular function test-**
a. B₂ microglobulin test
b. Acid load test
c. H₂O deprivation test
d. All
- 107. Specific gravity of urine-**
a. 1.004-1.040
b. 1.005-1.050
c. 1.007-1.070
d. 1.006-1.060
- 108. Protein conc. in urine indicates massive proteinuria-**
a. < 150 mg/day
b. > 150 mg/day
c. > 350mg/day
d. > 300 mg/day
- 109. Condition diagnosed by urine R/M/E-**
a. NS
b. DM
c. Jaundice
d. All
- 110. Autonomic bladder seen in-**
a. Spinal shock
b. Somatic nerve lesion
c. Brain stem lesion
d. None
- 111. Substances that are freely filtered but not reabsorbed by kidney-**
a. HCO₃⁻
b. Urea
c. Glucose
d. Creatinine
- 112. Hormones produced by kidney**
a. Erythropoietin
b. Gluconeogenesis
c. Beta oxidation
d. Urea cycle
- 113. Parts of renal tubule**
a. Glomerulus
b. Loop of henle
c. Bowmans capsule
d. All
- 114. Part of JG apparatus that acts as chemoreceptor**
a. JG cells
b. Macula densa
c. Lacis cell
d. Bowmans capsule
- 115. Glomerular membrane is formed by following except**
a. Endothelium
b. Basement membrane
c. Podocytes
d. Mesangial cell
- 116. Counter current multiplier**
a. LOH
b. Peritubular capillary
c. Bowmans capsule
d. Afferent arteriole
- 117. Hormone that increase GFR**
a. Norepinephrine
b. Endothelium
c. Prostaglandin
d. Endothelin
- 118. Net filtration pressure mmHg**
a. 10
b. 20
c. 30
d. 40
- 119. Aldosterone controlled K⁺ secretion occurs in**
a. PCT
b. LOH
c. DCT
d. Collecting duct
- 120. PTH induced Ca²⁺ reabsorption occurs in**
a. PCT
b. LOH
c. DCT
d. CD
- 121. Function of principle cell of DCT**
a. Secretes Na⁺
b. Secretes K⁺
c. Reabsorbs H⁺
d. Reabsorbs HCO₃⁻
- 122. Na⁺ transport occurs in passive process**
a. Lumen to tubular epithelium
b. Tubular epithelium to interstitium
c. Interstitium to blood
d. All
- 123. Na⁺-2Cl⁻-K⁺ channel is present in**
a. PCT
b. All of LOH
c. DL of LOH
d. CD
- 124. Facultative absorption of water occurs by the guidance of**
a. Aldosterone
b. Angiotensin
c. Vasopressin
d. By osmotic Force
- 125. Maximum osmolarity in counter current mechanism**
a. 1200
b. 1400
c. 1500
d. 1800
- 126. Clinical consequence of osmotic diuresis**
a. Fluid overload
b. Heart failure
c. Dehydration
d. Infection
- 127. Water diuresis**
a. Reduced water reabsorption in PCT
b. No electrolyte loss
c. Reduced ECF volume
d. All
- 128. Not a kidney buffer**
a. HCO₃⁻
b. Protein
c. HPO₄⁻
d. NH₃
- 129. Most of H⁺ secretion occurs during acidification**
a. PCT
b. LOH
c. DCT
d. CD
- 130. Action of PTH on PCT**
a. Ca²⁺ reabsorption
b. Inhibit Ca⁺ secretion
c. PO₄ reabsorption
d. Inhibit PO₄ reabsorption
- 131. Action of ANP**
a. Increase water reabsorption
b. Reduce NaCl reabsorption
c. Increase NaCl reabsorption
d. All
- 132. Thirst mechanism is stimulated by**
a. Increased blood osmolarity
b. Increased blood volume
c. Transfusion of blood
d. Reduced blood osmolarity
- 133. ADH is Synthesized from**
a. Posterior pituitary
b. Hypothalamus supraoptic nuclei
c. Anterior pituitary
d. Paraventricular nuclei of hypothalamus
- 134. Clearance test is done by**
a. EDTA
b. Inulin
c. Creatinine
d. Urea

135. **Quantitative functional assessment of the kidney is determined by**
 a. Doppler study b. Isotope scanning
 c. Urine R/M/E d. Reogram
136. **Renal blood flow is evaluated by**
 a. Doppler study b. Isotope scanning
 c. Urine R/M/E d. All
137. **Presence of positive benedict's test indicate that their might be a problem in**
 a. PCT b. LOH c. DCT d. CD
138. **Limiting pH of urine**
 a. 3.5 b. 4 c. 4.5 d. 5
139. **Which one of the following is transcellular fluid?**
 a. Interstitial fluid b. Plasma
 c. CSF d. ICF
140. **ECF volume is mainly maintained by-**
 a. Oxytocin b. Aldosterone
 c. ADH d. Prostaglandin
141. **TBW is 5-10% less in-**
 a. Male b. Female c. Children d. Adult
142. **Main Cation seen in ICF-**
 a. K⁺ b. Na⁺ c. Ca²⁺ d. Mg²⁺
143. **Protein mainly seen in-**
 a. ECF b. ICF
 c. Transcellular fluid d. Outside
144. **Continuous secreting hormone-**
 a. Aldosterone b. Parathyroid
 c. Thyroid d. None
145. **Hormone of diurnal variation-**
 a. Cortisol b. Aldosterone
 c. ADH d. Thyroid
146. **Hormone decreased at night-**
 a. GH b. ADH
 c. Melatonin d. All above
147. **Endocrine gland without pituitary control-**
 a. Adrenal medulla b. Placenta
 c. Kidney d. all
148. **Hormone causing negative Nitrogen balance-**
 a. Thyroid b. GH c. Cortisol d. Insulin
149. **Hormone causing lipogenesis-**
 a. Insulin b. Glucagon c. Thyroid d. GH
150. **Not the cause of central diabetes insipidus-**
 a. Renal disease b. Pituitary tumor
 c. Encephalitis d. Brain tumor
151. **Cortisol increases the level of-**
 a. Basophil b. Eosinophil
 c. Lymphocyte d. Platelet
152. **Not the function of aldosterone-**
 a. Na⁺ reabsorbtion b. H₂O reabsorbtion
 c. K⁺ reabsorbtion d. K⁺ excereation
153. **Insuline composed of ____ amino acid.**
 a. 51 b. 30 c. 21 d. 50
154. **Chief anabolic hormone-**
 a. GH b. Thyroid c. Insuline d. All
155. **Factors stimulate glucogon secretion-**
 a. Exercise b. Glucose c. Ketones d. Phenytoin
156. **Not Menopausal symptom-**
 a. Anxiety b. Hot flush
 c. Renal failure d. Psychotic state
157. **Secretory phase of menstrual cycle is maintained by-**
 a. Oestrogen b. Progesterone
 c. both d. Relaxin
158. **LH surge occurs-**
 a. 16 hours before ovulation
 b. 16 hours after ovulation
 c. 2 days after ovulation
 d. 3 days after ovulation
159. **Spermatogenesis requires-**
 a. 70 days b. 80 days c. 90 days d. 100 days
160. **Ideal contraceptive for newly married couple-**
 a. LNG b. Condom c. OCP d. b + c
161. **Following is not a essential endocrine gland**
 a. Pituitary b. Thyroid
 c. Adrenal medulla d. Parathyroid
162. **Signals between the cell occurs by following except**
 a. Surface to surface contact
 b. Gap junction
 c. Tight junction
 d. Chemical signaling
163. **Enzyme required for synthesis of acetylcholine?**
 a. Choline acetyl transferase
 b. Acetylcholine esterase
 c. Acetate transferase
 d. Choline esterase
164. **Glycoprotein hormone-**
 a. ADH b. HCG c. ACTH d. HPL
165. **Group 1 Hormones-**
 a. Hydrophilic b. Require 2nd messenger
 c. Long plama half life d. No transport protein
166. **Trophic hormone**
 a. Acts on the target cell
 b. Acts on the target gland
 c. Acts on the target organ
 d. Acts on the target system
167. **Inhibitory hormone**
 a. GHRH b. TRH
 c. GnRH d. somatostatine
168. **Hormones produced by posterior pituitary**
 a. ADH b. LH
 c. FSH d. No hormone
169. **LH action**
 a. Stimulate testosterone production
 b. Overian follicle development
 c. Spermatogenesis d. all

উত্তরমালা

০১	ক	০২	ক	০৩	ক	০৪	ক	০৫	ক
০৬	ক	০৭	ক	০৮	ক	০৯	ক	১০	ক
১১	ক	১২	ক	১৩	ক	১৪	ক	১৫	ক
১৬	ক	১৭	ক	১৮	ক	১৯	ক	২০	ক
২১	ক	২২	ক	২৩	ক	২৪	ক	২৫	ক
২৬	ক	২৭	ক	২৮	ক	২৯	ক	৩০	ক
৩১	ক	৩২	ক	৩৩	ক	৩৪	ক	৩৫	ক
৩৬	ক	৩৭	ক	৩৮	ক	৩৯	ক	৪০	ক
৪১	ক	৪২	ক	৪৩	ক	৪৪	ক	৪৫	ক
৪৬	ক	৪৭	ক	৪৮	ক	৪৯	ক	৫০	ক
৫১	ক	৫২	ক	৫৩	ক	৫৪	ক	৫৫	ক
৫৬	ক	৫৭	ক	৫৮	ক	৫৯	ক	৬০	ক
৬১	ক	৬২	ক	৬৩	ক	৬৪	ক	৬৫	ক
৬৬	ক	৬৭	ক	৬৮	ক	৬৯	ক	৭০	ক
৭১	ক	৭২	ক	৭৩	ক	৭৪	ক	৭৫	ক
৭৬	ক	৭৭	ক	৭৮	ক	৭৯	ক	৮০	ক
৮১	ক	৮২	ক	৮৩	ক	৮৪	ক	৮৫	ক
৮৬	ক	৮৭	ক	৮৮	ক	৮৯	ক	৯০	ক
৯১	ক	৯২	ক	৯৩	ক	৯৪	ক	৯৫	ক
৯৬	ক	৯৭	ক	৯৮	ক	৯৯	ক	১০০	ক
১০১	ক	১০২	ক	১০৩	ক	১০৪	ক	১০৫	ক
১০৬	ক	১০৭	ক	১০৮	ক	১০৯	ক	১১০	ক
১১১	ক	১১২	ক	১১৩	ক	১১৪	ক	১১৫	ক

১১৬	ক	১১৭	ক	১১৮	ক	১১৯	ক	১২০	ক
১২১	ক	১২২	ক	১২৩	ক	১২৪	ক	১২৫	ক
১২৬	ক	১২৭	ক	১২৮	ক	১২৯	ক	১৩০	ক
১৩১	ক	১৩২	ক	১৩৩	ক	১৩৪	ক	১৩৫	ক
১৩৬	ক	১৩৭	ক	১৩৮	ক	১৩৯	ক	১৪০	ক
১৪১	ক	১৪২	ক	১৪৩	ক	১৪৪	ক	১৪৫	ক
১৪৬	ক	১৪৭	ক	১৪৮	ক	১৪৯	ক	১৫০	ক
১৫১	ক	১৫২	ক	১৫৩	ক	১৫৪	ক	১৫৫	ক
১৫৬	ক	১৫৭	ক	১৫৮	ক	১৫৯	ক	১৬০	ক
১৬১	ক	১৬২	ক	১৬৩	ক	১৬৪	ক	১৬৫	ক
১৬৬	ক	১৬৭	ক	১৬৮	ক	১৬৯	ক	১৭০	ক
১৭১	ক	১৭২	ক	১৭৩	ক	১৭৪	ক	১৭৫	ক
১৭৬	ক	১৭৭	ক	১৭৮	ক	১৭৯	ক	১৮০	ক
১৮১	ক	১৮২	ক	১৮৩	ক	১৮৪	ক	১৮৫	ক
১৮৬	ক	১৮৭	ক	১৮৮	ক	১৮৯	ক	১৯০	ক
১৯১	ক	১৯২	ক	১৯৩	ক	১৯৪	ক	১৯৫	ক
১৯৬	ক	১৯৭	ক	১৯৮	ক	১৯৯	ক	২০০	ক