

UCC PANCHAGARH BRANCH

University Admission Test Dhaka University : 2023- 24 Session

Full Marks : 90

1. কোন শব্দজোড় বিপরীত নয়?
 - ক) প্রাচ- প্রাচীয়
 - খ) আবাহন- বিসর্জন
 - গ) অনস্ত- বস্তু
 - ঘ) জঙ্গম- ছাবর
 2. ‘সম্মুখে অসমের হয়ে অভাবৰ্ণন’ - কে এককথায় বলে -
 - ক) প্রত্যন্দগমন
 - খ) আহোবান
 - গ) সভাবণ
 - ঘ) প্রত্যঙ্গমন
 3. নিচের কোনটি সঠিক?
 - ক) $h = h + g$ খ) $h = h + m$ - ফলা
 - গ) $h = h + r$ - ফলা ঘ) $h = r + t$
 4. ‘অঙ্গের যাদের গোলামির ভাব, তারা বাইরের গোলামি থেকে রেহাই পাবে কী করে?’ – কার উকি?
 - ক) আবুল ফজল
 - খ) শরণচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 - গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
 - ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম
 5. যে কবিতা ওনতে জানে না, সে কার আর্টনাদ ওনবে?
 - ক) শিশুর
 - খ) সিংহের
 - গ) বাতাসের
 - ঘ) ঝড়ের
 6. কোন শব্দটি উপসর্বামোগ গঠিত?
 - ক) পক্ষজ
 - খ) দস্তদলান
 - গ) বিলাসিতা
 - ঘ) দানব
 7. ‘আহোন’ শব্দের অর্থিত উচ্চারণ –
 - ক) আহোবান
 - খ) আহোবান
 - গ) আওভান
 - ঘ) আহোভান
 8. ‘Character’ শব্দের বাংলা পরিভাসা –
 - ক) সনদ
 - খ) বিজ্ঞপ্তি
 - গ) চাটুকার
 - ঘ) ঘোষণা
 9. নিচের কোনটি অপগ্রামের দৃষ্টিক নয়?
 - ক) অক্ষজল
 - খ) বিভাগীয়
 - গ) একক্রিত
 - ঘ) বৰীক
 10. একটি সার্থক বাক্যের গুণ কয়টি?
 - ক) ২ টি
 - খ) ৩ টি
 - গ) ৪ টি
 - ঘ) ৫ টি
 11. নিচের কোন বানানটি শুন্ধ নয়?
 - ক) বাঙ্গল
 - খ) ব্যাথ
 - গ) পৰ্ক
 - ঘ) শাস্ত
 12. ‘মানব কল্যাণ’ এরকে বৰীশুনাথ ঠাকুর বাতীত অপর কোন লেখকের রচনা থেকে উন্মুক্ত আছে?
 - ক) বিদ্যাপতি
 - খ) লালন শহ
 - গ) বাকিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
 - ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম
 13. কোনটি নদীর সমার্থক নয়?
 - ক) সরসী
 - খ) বাহিনী
 - গ) তচিনী
 - ঘ) সরিৎ
 14. নিয়ত মূর্ধন্য-ণ বাচক শব্দ –
 - ক) শৃঙ্খলী
 - খ) উষণ
 - গ) সমর্পণ
 - ঘ) পুণ্য
 15. ‘পার্কয়ার্টকে সম্মত অনুসন্ধি সেখানে টান মরিয়া ফেলিয়া দিয়ে আসিতে পারিলে তবে আপসোস যিচিটি’ – উন্মুক্তাখণ্ডটি কোন গল্পভূক্ত?
 - ক) বিলাসী
 - খ) অপরিচিতা
 - গ) রেইনকোট
 - ঘ) মাসি- পিসি
- Fill in the blank with the most appropriate option.
16. The whole incident did not last long, but –
 - ক) It happened only yesterday
 - খ) It felt like eternity
 - গ) It was forgotten quickly
 - ঘ) It took just a few seconds
 17. Psychologists conclude that our childhood experiences often have a strong influence on the way we – the world later in life.
 - ক) perceive
 - খ) appropriate
 - গ) anticipate
 - ঘ) portend
 18. Andrew kishor was raised in a – Christain family of Bangladesh.
 - ক) reliable
 - খ) overwhelmingly
 - গ) stalwart
 - ঘ) devout
 19. The author seems to invite us to – with the tragic characters of his book.
 - ক) connive
 - খ) ridicule
 - গ) commiserate
 - ঘ) contemplate
 20. “Most scientists find a chasm between theory and practice”. A synonym of the word ‘chasm’ is
 - ক) fissure
 - খ) expertise
 - গ) density
 - ঘ) chivalry
 21. Recent data from the World Health Organization (WHO) shows that COVID infections did not spare.
 - ক) nobody
 - খ) everybody
 - গ) anybody
 - ঘ) somebody
 22. ---- you like a cup of tea?
 - ক) Should
 - খ) Could
 - গ) Shall
 - ঘ) Would
 23. Travelling alone at night is not a --- option.
 - ক) versatile
 - খ) verifiable
 - গ) veritable
 - ঘ) viable
 24. People who are usually ill- tempered are ----.
 - ক) perhaps unhappy in life
 - খ) guilty of crimes
 - গ) quite impudent
 - ঘ) very self- centered
 25. Antonym of ‘artless’ is ----.
 - ক) guileless
 - খ) gullible
 - গ) cunning
 - ঘ) unassuming
 26. The mechanic said the refrigerator would be expensive to repair, and recommended buying a new one ----.
 - ক) instead
 - খ) however
 - গ) though
 - ঘ) despite
 27. An antonym of the word ‘honour’ is –
 - ক) empathy
 - খ) stigma
 - গ) prejudice
 - ঘ) dogma
 28. We kept in touch with the authorities, --- some of the street lights were broken in our neighbourhood.
 - ক) বাখারাবাদ
 - খ) বারিপুর
 - গ) তিতাস
 - ঘ) ছাতক

Time : 40 min

- ক) therefore খ) for গ) in case of ঘ) because of
29. The economic recession means that some of our employees --- redundant in the coming years.
 - ক) are being made
 - খ) may be made
 - গ) should be making
 - ঘ) would be making
30. They preferred to live underground so that the land could – them from that scorching heat of the sun and external noise.
 - ক) levitate
 - খ) connive
 - গ) divulge
 - ঘ) insulate
31. নিচের বুলিয়ান সমীকৰণটির সরলীকৃত সমাধান কোনটি?

$$X = (P + Q)(Q + R)Q$$
 - ক) $X = P + Q$ খ) $X = QR$ গ) $X = RQ$ ঘ) $X = PQ$
32. আন্কাঙ্কিত এবং আবাসিক ই- মেইল পার্টিনোকে বলে –
 - ক) প্র্যাজিয়ারিজম
 - খ) ফিশিং
 - গ) হ্যাকিং
 - ঘ) স্প্যামিং
33. কোন ধরনের মেশিন লার্নিং অ্যালগরিদম ভবিষ্যদ্বাণী করার জন্য চিহ্নিত ট্রেনিং ডাটার ওপর নির্ভর করে?
 - ক) আনসুপারভাইজড লার্নিং
 - খ) রিইনফোর্সমেন্ট লার্নিং
 - গ) সুপারভাইজড লার্নিং
 - ঘ) সুপারভাইজড লার্নিং
34. নিচের কোনটি (1011)₂ সংখ্যাটির বিসিটি কোড?
 - ক) 1011 খ) 00010001
 - গ) 10001 ঘ) 0001000000010001
35. সি প্রেয়ার্সিং ল্যান্ডুয়েজ নিচের কোন লাইব্রেরি ফাংশনটি স্ট্রিং এর দৈর্ঘ্য নির্ণয়ের জন্য ব্যবহার করা হয়?
 - ক) strsize()
 - খ) strlen()
 - গ) strlength()
 - ঘ) stringlength()
36. নিচের কোনটি সি প্রেয়ার্সিং ল্যান্ডুয়েজের কীওয়ার্ড নয়?
 - ক) void
 - খ) int
 - গ) switch
 - ঘ) scanf
37. কোন গেটের যে কোনো একটি ইনপুট 0 হলে আউটপুট 1 হয়?
 - ক) NOR
 - খ) OR
 - গ) NAND
 - ঘ) AND
38. ওয়াকিটকিতে কোন ধরনের ট্রাইপ্লিশন মোড ব্যবহার করা হয়?
 - ক) সিম্পলেক্স
 - খ) ইক্স-ড্যুপ্লেক্স
 - গ) ফুল- ড্যুপ্লেক্স
 - ঘ) ট্রিপ্লেক্স
39. নিচের কোন ডিভাইসটি ভিন্ন ধরনের প্রোটোকল বিশিষ্ট নেটওয়ার্ককে সংযুক্ত করে?
 - ক) মডেম
 - খ) প্রেটওয়ের
 - গ) সুইচ
 - ঘ) হাব
40. 500 পর্যন্ত ডেসিমেল নম্বর প্রকাশ করতে কতকগুলো বাইনারি বিট প্রয়োজন হয়?
 - ক) 8
 - খ) 9
 - গ) 11
 - ঘ) 500
41. তোমার ওয়েবপেজে তুমি এমন একটি ছবি দিতে চাও যেটাতে ফ্রিক করলে অন্য একটি ওয়েবপেজে যাওয়া যাবে। এ কাজটি ইচট্রান্সিল- এ কীভাবে করা যায়?
 - ক) By using only < img > tag
 - খ) By using only < a ... tag
 - গ) By using < a ... tag inside < img > tag
 - ঘ) By using < img > tag inside < a ... < a > tag
42. নিচের সি প্রেয়ার্স- এর অংশটুকুর আউটপুট কী হবে?


```
int x = 40, y = 20, z = 10;
if (x >= 50)
    y = 30;
    z = 25;
printf ("%d/n", y, z);
```

 - ক) 30, 25
 - খ) 20, 25
 - গ) 30, 10
 - ঘ) 20, 10
43. নিচের কোন নেটওয়ার্কের জন্য ডেভিকেটেড সার্ভার প্রয়োজন হয় না?
 - ক) ক্লাউড- সার্ভার নেটওয়ার্ক
 - খ) ক্লাউড নেটওয়ার্ক
 - গ) পিয়ার টু পিয়ার নেটওয়ার্ক
 - ঘ) হাইপ্রিড নেটওয়ার্ক
44. নিচের কোনটি অবজেক্ট প্রিমেটেড প্রেয়ার্সিং ল্যান্ডুয়েজের উদাহরণ?
 - ক) সি
 - খ) ফোর্ট্রান
 - গ) জাভা
 - ঘ) অ্যাসেক্সলি ল্যান্ডুয়েজ
45. প্রদত্ত সমীকৰণের সমাধান হিসেবে প্রাণ বাইনারি সংখ্যাটির সমতূল্য ডেসিমেল সংখ্যা কোনটি?

$$(1010)_2 + (0111)_2 - (1000)_2$$
 - ক) 8
 - খ) 6
 - গ) 9
 - ঘ) 17
46. সিম্যাল স্ট্রাটি কোন জাভায় শিলা দ্বারা গঠিত?
 - ক) বাসেক্ট
 - খ) গ্রানাইট
 - গ) ফেন্ডস্পার
 - ঘ) ক্ষারীয় শিলা
47. প্রিমিয়াকে বেষ্টন করে কয়টি বায়ু- চাপ বলয় আছে?
 - ক) 8
 - খ) 6
 - গ) 5
 - ঘ) 7
48. বায়ুমভলের কোন উপাদান জলবায়ু নিয়ন্ত্রণে বিশেষ ভূমিকা রাখে?
 - ক) নাইট্রোজেন
 - খ) অক্সিজেন
 - গ) আর্মন
 - ঘ) কার্বন-ডাই- অক্সাইড
49. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?
 - ক) কয়লা
 - খ) প্রাকৃতিক গ্যাস
 - গ) প্রাকৃতিক তেল
 - ঘ) আকরিক লোহ
50. কুমোক প্রাত কোন বায়ুর প্রভাবে সৃষ্টি হয়?
 - ক) পশ্চিমা বায়ু
 - খ) আবর্ণ বায়ু
 - গ) মৌসুমি বায়ু
 - ঘ) মেরু বায়ু
51. সর্বাধিক রাসায়নিক বিস্তৃতির ঘটে প্রতিবেশী কোন অঞ্চলে?
 - ক) ভার্তায় মৌসুমি অঞ্চল
 - খ) তৃণ্ডা অঞ্চল
 - গ) মরাপ্পায় অঞ্চল
 - ঘ) সাভানা অঞ্চল
52. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ গ্যাস ক্ষেত্র কোনটি?
 - ক) বাখারাবাদ
 - খ) বারিপুর
 - গ) তিতাস
 - ঘ) ছাতক

৫৩. নিচের কোনটি খুনজ?
 ক) কেলসাইট খ) প্রানাইট গ) চুনাপাথর ঘ) বেলেপাথর
৫৪. নদীর সর্বমাঝাত ভূমিরপ কোনটি?
 ক) ডি.আক্সিটির উপত্যকা খ) পল্ল পাথা
 গ) পিরিখাত ও ক্যানিয়ন ঘ) বর্তুলাকার গর্ত
৫৫. বাংলাদেশের কোন ন্ম- গোষ্ঠী রাজশাহী অঞ্চলে বসবাস করে?
 ক) সাঁওতাল খ) চাকমা গ) গাঁরো ঘ) মারমা
৫৬. বায়ু দৃষ্টিতে জন্য সর্বাধিক দায়ী গ্যাস কোনটি?
 ক) অক্সিজেন খ) হাইড্রোজেন গ) নাইট্রোজেন ঘ) ক্রোমোফোরো কার্বন
৫৭. জনমিতিক ট্রানজিশন মডেলের বাযাখ্যা প্রদান করেন কে?
 ক) স্টিফেন থমসন খ) জন লিফ্ফন গ) ওয়ারেন থমসন ঘ) লজি বেয়ার্ড
৫৮. জাতিসংঘ কর্তৃক আয়োজিত রিও সম্মেলন কী নামে পরিচিত?
 ক) বিশ্ব সম্মেলন খ) দেশ সম্মেলন গ) জাতি সম্মেলন ঘ) বিশ্বাত্মী সম্মেলন
৫৯. বর্তমান বিশ্বে আকরিক লোহ উৎপাদনে শীর্ষে কোন দেশ?
 ক) ভারত খ) বাংলাদেশ গ) চীন ঘ) ভিয়েতনাম
৬০. কানাডার অটোয়া কোন শিল্পের জন্য বিখ্যাত?
 ক) চামড়া শিল্প খ) কাগজ শিল্প গ) জাহাজ নির্মাণ শিল্প ঘ) ঘড়ি শিল্প
৬১. নিচের কোনটিকে প্রতি এক্ষি বলা হয়?
 ক) পিটুইটারি খ) হাইপোয়েলামাস গ) থাইরয়োড ঘ) এড্রিমালিন
৬২. সর্ববেদের অর্থনৈতিক বাযাখ্যাকে কী বলে?
 ক) মনোযোগ খ) প্রতাক্ষণ গ) প্রেৰণা ঘ) আবেদো
৬৩. বাস্তিতৃ পরিমাপের সবচেয়ে সহজ ও সুবিধাজনক অভীক্ষাৰ নাম কী?
 ক) পরিছাতিমূলক অভীক্ষা খ) পেপার- পেনসিল অভীক্ষা
 গ) প্রক্ষেপণমূলক অভীক্ষা ঘ) প্রশ্নমালা অভীক্ষা
৬৪. মূল্যবোধের সাথে কোনটি সম্পর্কীয়?
 ক) মনোভাব খ) মতামত গ) কৃষ্টি ঘ) আচরণ
৬৫. ভূলবৃত্ত গুরম পাত্রে স্পর্শ করলে আমরা দ্রুত হাত সরিয়ে নিই। মায়ুতত্ত্বের কোন অংশ এই প্রতিবেচী তিনির জন্য কাজ করে?
 ক) কেন্দ্রীয় মায়ুতত্ত্ব খ) এক্ষিক মায়ুতত্ত্ব গ) প্রাণীয় মায়ুতত্ত্ব
৬৬. নিম্নলিখিত কোনটি আবেগের বৈশিষ্ট্য নয়?
 ক) শারীরিক পরিবর্তন খ) ব্যক্তিগত অভিজ্ঞতা
 গ) আচরণগত প্রতিক্রিয়া ঘ) দীর্ঘমেয়াদি ছিত্রীলতা
৬৭. ধেরাপি স্টেশনে একজন ক্লায়েন্ট তার স্বপ্ন ও কল্পনা নিয়ে কথা বললেন। ধেরাপিট এগুলোকে অচেতন দ্বন্দের বহিঃপ্রকাশ হিসেবে ব্যাখ্যা করেন। কোন ব্যক্তিত্ব দৃষ্টিভঙ্গের সাথে এই ব্যাখ্যা সামঞ্জস্যপূর্ণ?
 ক) মনঝর্মান্স খ) সংলক্ষণ গ) মানবতাবাদী ঘ) জৈবিক
৬৮. একজন শিক্ষার্থী প্রায়ই গ্রন্থ মিটিংয়ে আসতে দেরি করে এবং সময়মতো কাজ শেষ করতে ব্যর্থ। তবে, সে সবসময় অন্যান্য গ্রন্থ- সদস্যদের অলস এবং অঙ্গকরণবদ্ধ নয় বলে অভিযুক্ত করে। এই আচরণটি হলো –
 ক) প্রত্যাবৃত্তি খ) উদাগতি গ) প্রক্ষেপণ ঘ) অবদমন
৭০. বাহিক চল নিয়ন্ত্রিত থাকে –
 ক) পরীক্ষণমূলক গবেষণায় খ) জরিপ গবেষণায়
 গ) সহসম্পর্কমূলক গবেষণায় ঘ) আকইভাল গবেষণায়
৭১. নিচের কোনটি বিশ্বের প্রথম বৃদ্ধিমত্তা অভীক্ষ?
 ক) স্ট্যানকোর্টে- বিনে বৃদ্ধিমত্তা অভীক্ষা খ) বিনে- সাইমন বৃদ্ধিমত্তা অভীক্ষা
 গ) ওয়েক্সলার- বেলেভিউ বৃদ্ধিমত্তা মানক ঘ) ওয়েক্সলার প্রাগ্বেয়ক বৃদ্ধিমত্তা মানক
৭২. সংবেদীয় স্মৃতির তথ্য ধারণ করে রাখতে পারে –
 ক) ১৫- ২০ সেকেন্ড খ) ১- ২ মিনিট
 গ) ১- ২ মিনিট ঘ) ১৫- ২০ মিনিট
৭৩. ‘অশ্বসন্মুহৰে সমষ্টি থেকে সমষ্টি আলাদা’ – এই ধারণাটি
 ক) কাঠামোবাদ খ) ক্রিয়াবাদ গ) সমহাতাবাদ ঘ) আচরণবাদ
৭৪. একজন স্বাভাবিক প্রাণবয়ক ব্যক্তির ক্ষণছায়ী স্মৃতি একবারে কতকগুলো আইটেম ধরে রাখতে পারে?
 ক) 9 ± 2 খ) 9 ± 4 গ) 7 ± 4 ঘ) 7 ± 2
৭৫. একজন প্রতিভাবৰ বাজির সভাবা বৃদ্ধাক --
 ক) ≥ 115 খ) ≥ 120 গ) ≥ 125 ঘ) ≥ 130
৭৬. মৃত্যু সংযোজন কর একটি –
 ক) প্রতিক্রিয়া কর খ) পরোক্ষ কর গ) সম্পূরক কর ঘ) সম্পত্তি কর
৭৭. উৎপাদন সম্ভাবনা রেখা নিম্নলিখিত প্রতিটি বিষয় ব্যাখ্যা করতে ব্যবহার করা যেতে পারে একটি বাদে, সেটি কোনটি?
 ক) ভোগীর চাহিদা খ) অর্থনৈতিক প্রযুক্তি গ) সুযোগ ব্যয় ঘ) বেকারত
৭৮. ট্যাক্স হলিডে কী?
 ক) কর সংগ্রহের জন্য ছাটুর দিন খ) কর খেলাপিদের জন্য বিশেষ আইন
 গ) কর দিবৰ পালন ঘ) সামৰিবরভাবে কর মাওকুফ করা
৭৯. শৃঙ্খ ছিত্তিপক্ততাৰ ক্ষেত্ৰে জোগান রেখাৰ আকৃতি কেমন হয়?
 ক) ভূমি অক্ষের সমান্তৱাল খ) লম্ব অক্ষের সমান্তৱাল
 গ) বাম থেকে ডান দিকে উৰ্ধগামী ঘ) বাম থেকে ডান দিকে নিম্নগামী
৮০. X দ্বৰের দাম \$100 থেকে হাস পেয়ে \$80 হওয়াতে Y দ্বৰের চাহিদা 50 একক হতে বৃদ্ধি পেয়ে 70 একক হলো। দ্রব্যবৃত্ত পরিস্পর কীভাবে সম্পর্কিত?
 ক) পরিপূরক খ) পরিবর্তক গ) অত্যাবশ্যকীয় ঘ) সম্পর্কীয়
৮১. চায়ের দাম বাড়লে যদি কফিৰ চাহিদা বাড়ে, তাহলে –
 ক) দ্রব্য দুটি একে অপৰেৱ পরিপূরক খ) আড়াআড়ি ছিত্তিপক্ততা = 0
 গ) আড়াআড়ি ছিত্তিপক্ততা > 0 ঘ) আড়াআড়ি ছিত্তিপক্ততা < 0
৮২. নিম্নোক্ত কোনটি পূর্ণাত্মিকভাবে বাজারের নিকটতম উদাহৰণ?
 ক) মৌটৰয়ানেৰ বাজার খ) টেলিভিশনেৰ বাজার গ) বিমানেৰ বাজার ঘ) আলুৰ বাজার
৮৩. একটি আবদ্ধ অধ্যৰীতিতে যদি ভোগ ব্যয় = \$30 বিলিয়ন, সৱকারি ব্যয় = \$20 বিলিয়ন হয়, তবে মোট দেশজ উৎপাদন হবে –
 ক) \$50 বিলিয়ন খ) \$60 বিলিয়ন গ) \$40 বিলিয়ন ঘ) \$30 বিলিয়ন
৮৪. নিচের কোনটি মুদ্রার কাজ নয়?
 ক) বিনিয়ম মাধ্যম খ) উৎপাদনেৰ উপকৰণ
 গ) মান সংরক্ষণ ঘ) বিলিতি অৰ্থ প্রদানেৰ মান
৮৫. অলিগোপলি বাজারে কয়টি ফার্ম থাকে?
 ক) একটি খ) দুইটি গ) অজ কোৱেকটি ঘ) অনেক
৮৬. প্রাণিক উপযোগ খণ্ডাত্মক হলে মোট উপযোগ কী হবে?
 ক) কমেত থাকে খ) বাড়তে থাকে গ) ছিৱ থাকে ঘ) সম্পর্কিত নয়
৮৭. কোন রেখাটি ‘U’ আকৃতি?
 ক) মোট খৰচ রেখা খ) মোট ছিৱ রেখা গ) গড় খৰচ রেখা ঘ) গড় ছিৱ রেখা
৮৮. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে গড় আয় রেখা –
 ক) লম্ব অক্ষের সমান্তৱাল খ) নিম্নগামী গ) ভূমি অক্ষের সমান্তৱাল ঘ) উৰ্ধগামী
৮৯. দেশেৰ মানুষেৰ ত্ৰয়- ইচ্ছা বৃদ্ধিৰ ফলে কোন ধৰনেৰ মূদ্রাকীতি দেখা দেয়?
 ক) জোগাজনিত খ) ব্যয়বৃদ্ধিজনিত গ) চাহিদাজনিত ঘ) আয়- প্রভাবিত
৯০. মূল্য জোগানেৰ পৰিমাণ বৃদ্ধি পেলৈ কী হয়
 ক) মূল্যত্ব হাস পায় খ) অর্ধেৰ মূল্য বৃদ্ধি পায়
 গ) অর্ধেৰ মূল্য হাস পায় ঘ) অর্ধেৰ চাহিদা হাস পায়