

UCC PANCHAGARH BRANCH

University Admission Test Dhaka University : 2023- 24 Session

Full Marks : 90

Time : 40 min

১. কোন শব্দজোড় বিপরীত নয়?
ক) প্রাচ্য- প্রাচীণ খ) আবাহন- বিসর্জন গ) অনন্ত- স্বতন্ত্র ঘ) জঙ্গম- স্থাবর
২. 'সম্মুখে অগ্রসর হয়ে অভ্যর্থনা'- কে এককথায় বলে –
ক) প্রত্যুদগমন খ) আবাহন গ) সম্ভাষণ ঘ) প্রত্যুৎপন্ন
৩. নিচের কোনটি সঠিক?
ক) $হ = হ + গ$ খ) $ফ = হ + ম$ ফলা গ) $ক্র = ক + র$ ফলা ঘ) $ত্র = ত + ত$
৪. 'অন্তরে যাদের গোলামির ভাব, তারা বাইরের গোলামি থেকে রেহাই পাবে কী করে?' – কার উক্তি?
ক) আবুল ফজল খ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় গ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম
৫. যে কবিতা শুনেতে জানে না, সে কার আত্মনাদ শুনবে?
ক) শিশুর খ) সিংহের গ) বাতাসের ঘ) ঝড়ের
৬. কোন শব্দটি উপসর্গযোগে গঠিত?
ক) পঙ্কজ খ) দরদালান গ) বিলাসিতা ঘ) দানব
৭. 'আহ্বান' শব্দের প্রমিত উচ্চারণ –
ক) আহোবান খ) আহোবান্ গ) আওহান ঘ) আহোহান্
৮. 'Character' শব্দের বাংলা পরিভাষা –
ক) সনদ খ) বিজ্ঞপ্তি গ) চরিত্রকার ঘ) ঘোষণা
৯. নিচের কোনটি অপস্রোগের দৃষ্টান্ত নয়?
ক) অশ্রুজল খ) বিভীষণ গ) একত্রিত ঘ) স্বষ্টীক
১০. একটি সার্থক বাক্যের গুণ কয়টি?
ক) ২ টি খ) ৩ টি গ) ৪ টি ঘ) ৫ টি
১১. নিচের কোন বানানটি শুদ্ধ নয়?
ক) ব্যঞ্জন খ) ব্যখা গ) পঙ্ক ঘ) শাশ্বত
১২. 'মানব কল্যাণ' প্রবন্ধে রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ব্যতীত অপর কোন লেখকের রচনা থেকে উদ্ধৃত আছে?
ক) বিদ্যাপতি খ) লালন শাহ গ) বঙ্কিমচন্দ্রচট্টোপাধ্যায় ঘ) কাজী নজরুল ইসলাম
১৩. কোনটি নদীর সমার্থক নয়?
ক) সরসী খ) বাহিনী গ) ভটিনী ঘ) সরিৎ
১৪. নিত্য মূর্খ্য-এ বাচক শব্দ –
ক) গৃহীণী খ) উষ্ণ গ) সমর্পণ ঘ) পুণ্য
১৫. 'পাকবস্ত্রটাকে সমস্ত অন্তরঙ্গ সেখানে টান মরিয়া ফেলিয়া দিয়ে আসিতে পারিলে তবে আপসোস মিটিত।' – উদ্ধৃতাংশটি কোন গল্পভূক্ত?
ক) বিলাসী খ) অপরিচিতা গ) রেন্নিকোট ঘ) মাসি- পিসি
- Fill in the blank with the most appropriate option.
১৬. 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
১৭. 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
১৮. Andrew kishor was raised in a – Christian family of Bangladesh.
ক) reliable খ) overwhelmingly গ) stalwart ঘ) devout
১৯. The author seems to invite us to – with the tragic characters of his book.
ক) connive খ) ridicule গ) commiserate ঘ) contemplate
২০. "Most scientists find a chasm between theory and practice". A synonym of the word 'chasm' is
ক) fissure খ) expertise গ) density ঘ) chivalry
২১. Recent data from the World Health Organization (WHO) shows that COVID infections did not spare.
ক) nobody খ) everybody গ) anybody ঘ) somebody
২২. --- you like a cup of tea?
ক) Should খ) Could গ) Shall ঘ) Would
২৩. Travelling alone at night is not a --- option.
ক) versatile খ) verifiable গ) veritable ঘ) viable
২৪. People who are usually ill- tempered are ----.
ক) perhaps unhappy in life খ) guilty of crimes
গ) quite impudent ঘ) very self- centered
২৫. Antonym of 'artless' is ----.
ক) guileless খ) gullible গ) cunning ঘ) unassuming
২৬. The mechanic said the refrigerator would be expensive to repair, and recommended buying a new one ----.
ক) instead খ) however গ) though ঘ) despite
২৭. 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) therefore খ) for গ) in case of ঘ) because of
২৯. 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
৩০. 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
৩১. নিচের বুলিয়ান সমীকরণটির সরলীকৃত সমাধান কোনটি?
$$X = (P + Q)(Q + R)Q$$

ক) $X = P + Q$ খ) $X = QR$ গ) $X = RQ$ ঘ) $X = PQ$
৩২. অনাকাজিৎ এবং অবাকিৎ ই- মেইল পাঠানোকে বলে –
ক) প্রাজিজ্যারিজম খ) ফিশিং গ) হ্যাকিং ঘ) স্প্যামিং
৩৩. কোন ধরনের মেশিন লার্নিং অ্যালগরিদম ভবিষ্যদ্বাণী করার জন্য চিহ্নিত ট্রেনিং ডাটার ওপর নির্ভর করে?
ক) আনসুপারভাইজড লার্নিং খ) রিইনফোর্সমেন্ট লার্নিং
গ) সেমি- সুপারভাইজড লার্নিং ঘ) সুপারভাইজড লার্নিং
৩৪. নিচের কোনটি (1011)₂ সংখ্যাটির বিসিডি কোড?
ক) 1011 খ) 00010001 গ) 10001 ঘ) 000100000010001
৩৫. সি প্রোগ্রামিং ল্যান্ডমার্ক নিচের কোন লাইব্রেরি ফাংশনটি স্ট্রিং এর দৈর্ঘ্য নির্ণয়ের জন্য ব্যবহার করা হয়?
ক) strsize() খ) strlen() গ) strlen() ঘ) stringlength()
৩৬. নিচের কোনটি সি প্রোগ্রামিং ল্যান্ডমার্কের কীওয়ার্ড নয়?
ক) void খ) int গ) switch ঘ) scanf
৩৭. কোন গেটের যে কোনো একটি ইনপুট 0 হলে আউটপুট 1 হয়?
ক) NOR খ) OR গ) NAND ঘ) AND
৩৮. ওয়্যাকিটকিতে কোন ধরনের ট্রান্সমিশন মোড ব্যবহার করা হয়?
ক) সিঙ্গেল্স খ) হাফ- ডুপলেক্স গ) ফুল- ডুপলেক্স ঘ) ট্রিপলেক্স
৩৯. নিচের কোন ডিভাইসটি ভিন্ন ধরনের প্রোটোকল বিশিষ্ট নেটওয়ার্ককে সংযুক্ত করে?
ক) মডেম খ) গেটওয়ে গ) সুইচ ঘ) হাব
৪০. 500 পর্যন্ত ডেসিমেল নম্বর প্রকাশ করতে কতগুলো বাইনারি বিট প্রয়োজন হয়?
ক) 8 খ) 9 গ) 11 ঘ) 500
৪১. তোমার ওয়েবপেজে তুমি এমন একটি ছবি দিতে চাও যেটোতে ক্লিক করলে অন্য একটি ওয়েবপেজে যাওয়া যাবে। এ কাজটি এইচটিএমএল- এ কীভাবে করা যায়?
ক) By using only tag
খ) By using only <a> ... tag
গ) By using <a> ... tag inside tag
ঘ) By using tag inside <a> ... <a> tag
৪২. নিচের সি প্রোগ্রাম- 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
৪৩. নিচের কোন নেটওয়ার্কের জন্য ডেভিকটেড সার্ভার প্রয়োজন হয় না?
ক) ক্লায়েন্ট- সার্ভার নেটওয়ার্ক খ) ক্লাউড নেটওয়ার্ক
গ) পিয়ার টু পিয়ার নেটওয়ার্ক ঘ) হাইব্রিড নেটওয়ার্ক
৪৪. নিচের কোনটি অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড প্রোগ্রামিং ল্যান্ডমার্কের উদাহরণ?
ক) সি খ) ফোর্ট্রান গ) জাভা ঘ) অ্যাসেম্বলি ল্যান্ডমার্ক
৪৫. প্রদত্ত সমীকরণের সমাধান হিসেবে প্রাপ্ত বাইনারি সংখ্যাটির সমতুল্য ডেসিমেল সংখ্যা কোনটি?
$$(1010)_2 + (0111)_2 - (1000)_2$$

ক) 8 খ) 6 গ) 9 ঘ) 17
৪৬. সিয়াল স্তরটি কোন জাতীয় শিলা দ্বারা গঠিত?
ক) ব্যাল্ট খ) গ্রানাইট গ) ফেলস্পার ঘ) ক্ষারীয় শিলা
৪৭. পৃথিবীকে বেঁটন করে কয়টি বায়ু- চাপ বলয় আছে?
ক) ৪ খ) ৬ গ) ৫ ঘ) ৭
৪৮. বায়ুমন্ডলের কোন উপাদান জলবায়ু নিয়ন্ত্রণে বিশেষ ভূমিকা রাখে?
ক) নাইট্রোজেন খ) অক্সিজেন গ) আর্গন ঘ) কার্বন-ডাই- অক্সাইড
৪৯. বাংলাদেশের প্রধান খনিজ সম্পদ কোনটি?
ক) কয়লা খ) প্রাকৃতিক গ্যাস গ) প্রাকৃতিক তৈল ঘ) আকরিক লৌহ
৫০. কুমেরু শ্রোত কোন বায়ুর প্রভাবে সৃষ্টি হয়?
ক) পশ্চিমা বায়ু খ) আয়ন বায়ু গ) মৌসুমি বায়ু ঘ) মেরু বায়ু
৫১. সর্বাধিক রাসায়নিক বিচলিত্বন ঘটে পৃথিবীর কোন অঞ্চলে?
ক) ক্রান্তীয় মৌসুমি অঞ্চল খ) তুন্দ্রা অঞ্চল
গ) মরুপ্রায় অঞ্চল ঘ) সাভানা অঞ্চল
৫২. বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ গ্যাস ক্ষেত্র কোনটি?
ক) বাখরাবাদ খ) হরিপুর গ) তিতাস ঘ) ছাতক

৫৩. নিচের কোনটি খনিজ?

ক) কেলসাইট খ) গ্রানাইট গ) চুনাপাথর ঘ) বেলেপাথর

৫৪. নদীর সঞ্চয়জাত ভূমিরূপ কোনটি?

ক) ভি- আকৃতির উপত্যকা খ) পলল পাখা
গ) গিরিখাত ও ক্যানিয়ন ঘ) বর্তলাকার গর্ত

৫৫. বাংলাদেশের কোন নৃ- গোষ্ঠী রাজশাহী অঞ্চলে বসবাস করে?

ক) সাওতাল খ) চাকমা গ) গারো ঘ) মারমা

৫৬. বায়ু দূষণের জন্য সর্বাধিক দায়ী গ্যাস কোনটি?

ক) অক্সিজেন খ) হাইড্রোজেন গ) নাইট্রোজেন ঘ) ক্লোরোফ্লোরো কার্বন

৫৭. জনমিতিক ট্রানজিশন মডেলের ব্যাখ্যা প্রদান করেন কে?

ক) স্টিফেন থমসন খ) জন লিঙ্কন 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) ধরিত্রী সম্মেলন

৫৯. বর্তমান বিশ্বে আকরিক লৌহ 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 প্রভু গ্রহিণী বলা হয়?

ক) পিউইটারি খ) হাইপোথ্যালামাস গ) থাইরয়েড ঘ) এড্রিনালিন

৬২. সংবেদনের অর্থপূর্ণ ব্যাখ্যাকে কী বলে?

ক) মনোযোগ খ) প্রত্যক্ষণ গ) শ্রেষণা ঘ) আবেগ

৬৩. ব্যক্তিত্ব পরিমাপের সবচেয়ে সহজ ও সুবিধাজনক অভীক্ষার নাম কী?

ক) পরিষ্কৃতিমূলক অভীক্ষা খ) পেপার- পেনসিল অভীক্ষা

গ) প্রক্ষেপণমূলক অভীক্ষা ঘ) প্রশ্নমালা অভীক্ষা

৬৪. মূল্যবোধের সাথে কোনটি সম্পর্যুক্ত?

ক) মনোভাব খ) মতামত গ) কৃষ্টি ঘ) আচরণ

৬৫. ভুলবশত গরম পায়ে স্পর্শ করলে আমরা দ্রুত হাত সরিয়ে নিই। স্নায়ুতন্ত্রের কোন অংশ এই প্রতিবর্তী ক্রিয়ার জন্য কাজ করে?

ক) কেন্দ্রীয় স্নায়ুতন্ত্র খ) ঐচ্ছিক স্নায়ুতন্ত্র গ) স্বয়ংক্রিয় স্নায়ুতন্ত্র ঘ) প্রান্তীয় স্নায়ুতন্ত্র

৬৬. নিম্নলিখিত কোনটি শ্রেষণা চক্রের ধাপ নয়?

ক) চাহিদার স্বীকৃতি খ) তাড়না গ) কারণ আচরণ ঘ) পুরস্কার

৬৭. নিম্নলিখিত কোনটি আবেগের বৈশিষ্ট্য নয়?

ক) শারীরিক পরিবর্তন খ) ব্যক্তিগত অভিজ্ঞতা

গ) আচরণগত প্রতিক্রিয়া ঘ) দীর্ঘমেয়াদি স্থিতিশীলতা

৬৮. থেরাপি স্টেশনে একজন ক্লায়েন্ট তার স্বপ্ন ও কল্পনা নিয়ে কথা বললেন। থেরাপিস্ট এগুলোকে অচেতন মস্তিষ্কের বহিঃপ্রকাশ হিসেবে ব্যাখ্যা করেন। কোন ব্যক্তিত্ব দৃষ্টিভঙ্গির সাথে এই ব্যাখ্যা সামঞ্জস্যপূর্ণ?

ক) মনঃসমীক্ষণ খ) সংলক্ষণ গ) মানবতাবাদী গ) জৈবিক

৬৯. একজন শিক্ষার্থী প্রায়ই ফ্রপ মিটিংয়ে আসতে দেরি করে এবং সময়মতো কাজ শেষ করতে ব্যর্থ।

তবে, সে সবসময় অন্যান্য ফ্রপ- সদস্যদের অলস এবং অস্বাভাবিক নয় বলে অভিযুক্ত করে। এই আচরণটি হলো –

ক) প্রত্যাঘৃণিত খ) উদগতি গ) প্রক্ষেপণ ঘ) অবদমন

৭০. বাহ্যিক চল নিয়ন্ত্রিত থাকে –

ক) পরীক্ষণমূলক গবেষণায় খ) জরিপ গবেষণায়

গ) সহসম্পর্কমূলক গবেষণায় ঘ) আর্কাইভাল গবেষণায়

৭১. নিচের কোনটি বিশ্বের প্রথম বুদ্ধিমত্তা অভীক্ষা?

ক) স্ট্যানফোর্ডে- বিনে বুদ্ধিমত্তা অভীক্ষা খ) বিনে- সাইমন বুদ্ধিমত্তা অভীক্ষা

গ) ওয়েক্সলার- বেলভিউ বুদ্ধিমত্তা মানক ঘ) ওয়েক্সলার প্রাপ্তবয়স্ক বুদ্ধিমত্তা মানক

৭২. সংবেদনীয় স্মৃতির তথ্য ধারণ করে রাখতে পারে –

ক) 15- 20 সেকেন্ড খ) 1- 2 মিনিট

গ) 1- 2 সেকেন্ড ঘ) 15- 20 মিনিট

৭৩. ‘অংশসমূহের সমষ্টি থেকে সমগ্র আলাদা’ – এই ধারণাটি-

ক) কাঠামোবাদ খ) ক্রিয়াবাদ গ) সমগ্রতাবাদ ঘ) আচরণবাদ

৭৪. একজন স্বাভাবিক প্রাপ্তবয়স্ক ব্যক্তির ক্ষণস্থায়ী স্মৃতি একবারে কতকগুলো আইটেম ধরে রাখতে পারে?

ক) 9 ± 2 খ) 9 ± 4 গ) 7 ± 4 ঘ) 7 ± 2

৭৫. একজন প্রতিভাধর ব্যক্তির সম্ভাব্য বুদ্ধ্যক্ষ --

ক) ≥ 115 খ) ≥ 120 গ) ≥ 125 ঘ) ≥ 130

৭৬. মূল্য সংযোজন কর একটি –

ক) প্রত্যক্ষ 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) ভোক্তার চাহিদা খ) অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি গ) সুযোগ ব্যয় ঘ) বেকারত্ব

৭৮. ট্যাক্স হলিডে কী?

ক) কর সংগ্রহের জন্য ছুটির দিন

খ) কর খেলাপীদের জন্য বিশেষ আইন

গ) কর দিবস পালন

ঘ) সাময়িকভাবে কর মওকুফ করা

৭৯. শূণ্য স্থিতিস্থাপকতার ক্ষেত্রে জোগান রেখার আকৃতি কেমন হয়?

ক) ভূমি অক্ষের সমান্তরাল

খ) লম্ব অক্ষের সমান্তরাল

গ) বাম থেকে ডান দিকে উর্ধ্বগামী

ঘ) বাম থেকে ডান দিকে নিম্নগামী

৮০. X দ্রব্যের দাম \$100 থেকে হ্রাস পেয়ে \$80 হওয়াতে Y দ্রব্যের চাহিদা 50 একক হতে বৃদ্ধি পেয়ে 70 একক হলো। দ্রব্যদ্বয় পরস্পর কীভাবে সম্পর্কিত?

ক) পরিপূরক খ) পরিবর্তক

গ) অত্যাৱশ্যকীয় ঘ) সম্পর্কহীন

৮১. চায়ের দাম বাড়লে যদি কফির চাহিদা বাড়়ে, তাহলে –

ক) দ্রব্য দুটি একে অপরের পরিপূরক খ) আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা = ০

গ) আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা > ০ ঘ) আড়াআড়ি স্থিতিস্থাপকতা < ০

৮২. নিম্নোক্ত কোনটি পূর্ণপ্রতিযোগিতামূলক বাজারের নিকটতম উদাহরণ?

ক) মোটরযানের বাজার খ) টেলিভিশনের বাজার গ) বিমানের বাজার ঘ) আলুর বাজার

৮৩. একটি আবদ্ধ অর্থনীতিতে যদি ভোগ ব্যয় = \$30 বিলিয়ন, সরকারি 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) বিনিময় মাধ্যম

খ) উৎপাদনের উপকরণ

গ) মান সংরক্ষণ

ঘ) বিলম্বিত অর্থ প্রদানের মান

৮৫. অলিগোপলি বাজারে কয়টি ফার্ম থাকে?

ক) একটি খ) দুইটি

গ) অল্প কয়েকটি

ঘ) অনেক

৮৬. প্রান্তিক উপযোগ ঋণাত্মক হলে মোট উপযোগ কী হবে?

ক) কমতে থাকে খ) বাড়তে থাকে

গ) স্থির থাকে ঘ) সম্পর্কিত নয়

৮৭. কোন রেখাটি ‘U’ আকৃতির?

ক) মোট খরচ রেখা

খ) মোট স্থির রেখা

গ) গড় খরচ রেখা

ঘ) গড় স্থির রেখা

৮৮. পূর্ণ প্রতিযোগিতামূলক বাজারে গড় আয় রেখা –

ক) লম্ব অক্ষের সমান্তরাল

খ) নিম্নগামী

গ) ভূমি অক্ষের সমান্তরাল ঘ) উর্ধ্বগামী

৮৯. দেশের মানুষের ক্রয়- ইচ্ছা বৃদ্ধির ফলে কোন ধরনের মুদ্রাস্ফীতি দেখা দেয়?

ক) জোগানজনিত খ) ব্যয়বৃদ্ধিজনিত

গ) চাহিদাজনিত ঘ) আয়- প্রভাবিত

৯০. মুদ্রার জোগানের পরিমাণ বৃদ্ধি পেলে কী হয়

ক) মূল্যস্তর হ্রাস পায়

খ) অর্থের মূল্য বৃদ্ধি পায়

গ) অর্থের মূল্য হ্রাস পায়

ঘ) অর্থের চাহিদা হ্রাস পায়