

৪৫	দুটি সংখ্যার সমষ্টি ৭০ ও অন্तर ১০ হলে, বড় সংখ্যাটি কত? (ক) ৪০ (খ) ৩৫ (গ) ৩০ (ঘ) ৪৪
৪৬	একটি সংখ্যার ৭০% থেকে ৭০ বিয়োগ করলে ফলাফল ৭০ হয়। সংখ্যাটি কত? (ক) ৩০০ (খ) ৪০০ (গ) ২০০ (ঘ) ২৫০
৪৭	২, ৩, ৫, ৮, ১০, ১১, ৩৪, - খারটির পনের সংখ্যাটি কত? (ক) ১৫ (খ) ১৩ (গ) ৩৫ (ঘ) ১৬
৪৮	বৃত্তের ব্যাস তিনগুন বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুন বৃদ্ধি পাবে? (ক) ২ (খ) ৪ (গ) ২ (ঘ) ৩
৪৯	একটি সংখ্যা ৬৫০ থেকে বড় বড় ৮২০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত? (ক) ৭৩৫ (খ) ২৬০ (গ) ৭৮২ (ঘ) ৬৭০
৫০	একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২০০ বর্গমিটার। এর পরিধিমা কত মিটার? (ক) ২০ (খ) ৩০ (গ) ৬০ (ঘ) ১২০
৫১	$\log_3 324 = 4$ হলে X এর মান কত? (ক) $2\sqrt{2}$ (খ) $4\sqrt{2}$ (গ) $3\sqrt{2}$ (ঘ) 4
৫২	২৪৫০ সংখ্যাতিক কত দিয়ে গুন করলে সংখ্যাটি পূর্ণবর্ন সংখ্যা হবে? (ক) ৪ (খ) ৫ (গ) ৩ (ঘ) ২
৫৩	$a-b=7, ab=60$ হলে $a^2+b^2=$ কত? ? (ক) ১৪০ (খ) ১৬৪ (গ) ১৬৯ (ঘ) ১৭০
৫৪	দুই সমকোণ অথবা বড় এবং চার সমকোণ অথবা ছোট কোণকে বলে- (ক) সম্মুখক কোণ (খ) বিপরীত কোণ (গ) স্থল কোণ (ঘ) প্রকৃতকোণ
৫৫	বৃত্তের ক্ষেত্রফলের সূত্র কোনটি? (ক) πr^2 (খ) $2\pi r$ (গ) 2π (ঘ) $2\pi r-1$
৫৬	একটি সনাতন খারার সাধারণ অন্तर ৯ এবং ৭ তম পদ ৬০ হলে ১২ তম পদ কত? (ক) ২৪ (খ) ৩০ (গ) ৩২ (ঘ) ৩৬
৫৭	৫ এর কত শতাংশ ৭ হবে? (ক) ৪০ (খ) ১২৫ (গ) ২ (ঘ) ১৪০
৫৮	নিচের ভগ্নাংশের মধ্যে কোনটি বৃহত্তম? (ক) ০.৩ (খ) $\sqrt{0.3}$ (গ) $\frac{1}{3}$ (ঘ) $\frac{1}{6}$
৫৯	৪, ৮, ১০, ১২, ১৬, ... - খারটির সপ্তম পদ কোনটি? (ক) ৪০ (খ) ৩৭ (গ) ৩৪ (ঘ) ৪১
৬০	২০২০ জন সৈন্য হতে কমপক্ষে কতজন সৈন্য সরিয়ে রাখলে সৈন্যদলকে বর্গাকারে সাজানো যাবে? (ক) ৪ (খ) ৩ (গ) ৬ (ঘ) ৫
৬১	বিন্দু বিলের হিসাব কিসাবে করা হয়? (ক) ওয়াট আওয়ারে (খ) ওয়াটে (গ) ভোল্টে (ঘ) কিলোওয়াট ঘণ্টায়
৬২	বঙ্গবন্ধু-২ স্যাটেলাইট নির্মাণে সহায়তাকারী দেশ কোনটি? (ক) রাশিয়া (খ) ফ্রান্স (গ) ভারত (ঘ) জার্মানি
৬৩	মুজিববর্ষ ঘোষনা হয় কবে? (ক) ১২ জানুয়ারি ২০১২ (খ) ১৫ আগস্ট ১৯৭৫ X (গ) ০৭ মার্চ ১৯৭১ X (ঘ) ১৬ ডিসেম্বর ২০২২
৬৪	কোনটি সবচেয়ে দ্রুত কাজ করে? (ক) RAM (খ) Hard Disk (গ) Cache (ঘ) Keyboard
৬৫	পিতলের উপাদান হলো- (ক) তামা ও টিন (খ) তামা ও নিকেল (গ) তামা ও দস্তা (ঘ) তামা ও সোনা

৬৬	জাতীয় পিনু দিবস কবে? (ক) ২২ জুন (খ) ১৭ মার্চ (গ) ১৮ জুলাই (ঘ) ২৫ মে
৬৭	পারম্পরিক জায়েগকে ব্যবহার করা হয় কোনটিতে? (ক) ডায়োট (খ) স্ট্যান্ডার্ডার (গ) ট্রানজিস্টার (ঘ) অ্যানলিগার
৬৮	অপটিক্যাল ফাইবারে আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে? (ক) প্রতিফলন (খ) বিকৃণ (গ) অপবর্তন (ঘ) প্রতিফলন
৬৯	SWIFT কোড সাধারণত ব্যবহার করে- (ক) CIBIL (খ) Stock Exchange (গ) Banks (ঘ) Credit Agencies
৭০	মানবদেহ এক ধরনের- (ক) অসম্পূর্ণ উদ্ভিদ (খ) পরজীবী উদ্ভিদ (গ) ফাঙ্গাস (ঘ) অর্কিড
৭১	২০২০-২৪ অর্থবছরে জাতীয় বাজেটে জিডিপির প্রকৃতি করা হয়েছে কত? (ক) ৬.৫% (খ) ৭.৮% (গ) ৭.৫% (ঘ) ৮%
৭২	বাংলাদেশ সংবিধানে কতটি অনুচ্ছেদ আছে? (ক) ১৪০ টি (খ) ১৪৫ টি (গ) ১৫০ টি (ঘ) ১৬০ টি
৭৩	সর্বপ্রধান পেনশন বিল ২০২০ জাতীয় সংসদে পাস হয় কবে? (ক) ১৭ আগস্ট, ২০২০ (খ) ১৪ আগস্ট, ২০২০ (গ) ২৪ জানুয়ারি ২০২০ (ঘ) ২৫ জুন, ২০২০
৭৪	পল পারদানালের ঐতিহাসিক পুরস্কারটি 'অলদন বিহর' কোথায় অবস্থিত? (ক) বগুড়া (খ) কুমিল্লা (গ) নওগাঁ (ঘ) রাজশাহী
৭৫	ভারত কর্তৃক সম্প্রতি গীলে প্রেরিত চন্দ্রযানের নাম কি? (ক) চন্দ্রযান-০ (খ) চন্দ্রযান-২ (গ) বিক্রম (ঘ) অশোক
৭৬	আনিয়ান সিনিওনার ফোরাম (ARF) এর সদস্য কত? (ক) ২৬ (খ) ২৭ (গ) ২৮ (ঘ) ২৯
৭৭	কিলিডিনের মাতৃকুমিতে কখন ইসরাইল রাই প্রতিষ্ঠিত হয়? (ক) ১৯৪৮ (খ) ১৯৫০ (গ) ১৯৬৭ (ঘ) ১৯৭০
৭৮	আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস কবে? (ক) ৫ জুলাই (খ) ১১ মার্চ (গ) ৫ জুন (ঘ) ১১ জুন
৭৯	পদ্মা সেতু উদ্বোধন করা হয় কবে? (ক) ২৫ মে, ২০২২ (খ) ২৫ জুন, ২০২২ (গ) ১৬ ডিসেম্বর ২০২২ (ঘ) ১৭ মে ২০২২
৮০	বাংলাদেশে কয়টি বিন্দু বিকিরণকারী প্রতিষ্ঠান আছে? (ক) ৫ টি (খ) ৭ টি (গ) ৬ টি (ঘ) ৮ টি

০১	কোনো কার্য ইতিক্রমে কম ভালো ভাল করা হয়? ক) ২ কাণে খ) ৩ কাণে গ) ৪ কাণে ঘ) কোনটিই নয়
০২	নিচের কোনটি শব্দ চমকের রাতনৈতিক উপন্যাস? ক) দুঃস্বাদ খ) শেষ প্রহর গ) শব্দের খাবি ঘ) দত্তা
০৩	প্রথম চৌধুরী সম্পাদিত প্রতিকার নাম কোনটি? ক) সবুজ পত্র খ) কালের কণ্ঠ গ) কলোণ ঘ) শিখা
০৪	নিচের কোন পদটি ক্রিয় অর্থ প্রকাশ করে? ক) উৎস খ) শরণ গ) অধিরূপ ঘ) তুষণ
০৫	কোন কবিঃ দুঃস্বাদের মাধ্যমে বাংলা সাহিত্যে যথাসুপের অবদান ঘটে? (ক) দুঃস্বাদের রচয়িতা (খ) ভারত চন্দ্র রায়গুণাকর (গ) মনিক মিত্র (ঘ) আব্দুল হাকিম
০৬	"কারাগারের রোজনামচা" বইটির প্রকাশকাল কত? ক) ১৭ মার্চ ২০০৭ (খ) ২১ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ X গ) ১৭ মার্চ ২০১২ X (ঘ) ১৬ মার্চ ২০১৭ X
০৭	অন্য শব্দের উদ্ভাৱন কোনটি? ক) ঘোড়া খ) অকাল গ) ঢেঁকি ঘ) কলম
০৮	কাজনবীর বিকল্প রূপের নাম কি? ক) উপবর্ন খ) ফলা গ) অনুবর্ন ঘ) ক'সংকেপ
০৯	ইংরেজি ভাষায় শেখা প্রথম বাংলা ব্যাকরণের রচয়িতা কে? (ক) উইলিয়াম কেব্রি (খ) রামমোহন রায় (গ) মনোহর দাস আনন্দচন্দ্র (ঘ) এন বি হ্যালহেড
১০	শিব রাত্রির সমান্তর- বসন্তরাত্রির অর্থ কী? (ক) শিবরাত্রির আলো (খ) একমাত্র সত্য (গ) একমাত্র সন্তান (ঘ) শিবরাত্রির গুরুত্ব
১১	অভিরাম শব্দের অর্থ কী? (ক) বিরামহীন (খ) কালিণ গ) চলন ঘ) সুপন্ন
১২	নিচের কোনটি অনুকার বিধের উদাহরণ? ক) কককক খ) পর পর গ) টং টং ঘ) এলোমেলো
১৩	কোন শব্দে সাধারণত গ-র বিধান ঘটে না? (ক) বিরুক্ত শব্দে (খ) সমাসবদ্ধ শব্দে (গ) বিশেষী শব্দে (ঘ) প্রত্যয়িত শব্দে
১৪	কোন বানান টি পুত্র? (ক) নুন্নতম (খ) নুন্নতম (গ) নুনতম (ঘ) নুনতম
১৫	"দুঃ সৈনিক" উপন্যাসটি কার লেখা? (ক) সৈয়দ শামসুল হক (খ) আব্দুলক্বায্যাম ইলিয়াস (গ) শওকত ওসমান (ঘ) আনোয়ার পাশা
১৬	প্রত্যেক ভাষারই কয়টি বৈশিষ্ট্য অংশ থাকে? (ক) ৩ টি (খ) ৪ টি (গ) ৫ টি (ঘ) ৪ টি
১৭	নিচের কোনটিতে 'জ' বর্ণের সাধারণ উচ্চারণ হয়েছে? (ক) অতি (খ) অণু (গ) অথ (ঘ) অনেক
১৮	বাংলা উপসর্গ কয়টি? (ক) ১৫ টি (খ) ২০ টি (গ) ২১ টি (ঘ) ১০ টি
১৯	কোন ইতিক্রমে ক্রিয়া, সর্বনাম ও অনুসরণ হ্রস্বতর হয়? (ক) সপ্ত ইতিক্রম (খ) চলিত ইতিক্রম (গ) বর্গ ইতিক্রম (ঘ) আঞ্চলিক ইতিক্রম
২০	অপারেশন ট্রিনমার্চ কত তারিখ শুরু হয়েছিল? (ক) ১০ জুন, ২০০২ (খ) ১৫ জুলাই, ২০০২ (গ) ১৭ অক্টোবর, ২০০২ (ঘ) ১ নভেম্বর, ২০০২
২১	The word Urbano is related -----? (ক) city life (খ) manners (গ) Village life (ঘ) slum dwellers
২২	The girl sings here sings is a----- verb? (ক) Intransitive verb (খ) Transitive verb (গ) phrasal Verb (ঘ) Causative verb

২৩	The synonyms of 'Panoramic' is- (ক) Scenic (খ) Narrow (গ) Limited (ঘ) Restricted
২৪	Antonym of the word 'Unwitting' is ---? (ক) Stupid (খ) Clever (গ) Intentional (ঘ) Unintentional
২৫	A person with the same name as another is called ---? (ক) Anonymoust (খ) Pseudonym (গ) Nickname (ঘ) same name
২৬	Choose the synonym of the word "Reimburse"? (ক) recollect (খ) refund (গ) return (ঘ) renowned
২৭	----- is it difficult ----- dispose ----- waste ? (ক) Where, to, for (খ) Why, with in (গ) Why, toof (ঘ) When, for, such
২৮	"One who knows everything" is- (ক) Omnipotent (খ) Omnivorous (গ) Omniscient (ঘ) Omnipresent
২৯	Conflict is the feature of (ক) a poem (খ) a story (গ) a drama (ঘ) a novel
৩০	The correct spelling is- (ক) attendence (খ) attendance (গ) attandance (ঘ) attendace
৩১	Fuzzy is similar to- (ক) confident (খ) smart (গ) disoriented (ঘ) unmuddled
৩২	The lady prides herself ----- her beauty. (ক) upon (খ) in (গ) of (ঘ) about
৩৩	Plural form of the word "Fish" is- (ক) Fish (খ) fishes (গ) fishs (ঘ) flissh
৩৪	Neither he nor you----- (be) found guilty. (ক) were (খ) have (গ) are (ঘ) is
৩৫	I am tired I --- (go) to bed now (ক) going (খ) will go (গ) am going (ঘ) go
৩৬	Antonym of the word "rotate" is (ক) turn (খ) spin (গ) whirl (ঘ) stay
৩৭	What is the meaning of the Phrase "At Large". (ক) Confined (খ) Free (গ) Imprisoned (ঘ) chained
৩৮	Which one is singular? (ক) Agenda (খ) Hypothesis (গ) Media (ঘ) Syllabi
৩৯	Habitually silent of talk less is- (ক) Taciturn (খ) Servile (গ) Unequivocal (ঘ) Quiet
৪০	The author of the book a "A Thousand Splendid Sun" is-? (ক) Salman Rushdie (খ) Farah Ahamedis (গ) Khaled Hosseini (ঘ) Vikram Seth
৪১	১ থেকে ১১ পর্যন্ত সংখ্যালুগ্নের যোগফল কত? (ক) ৪১২০ (খ) ৬৬০ (গ) ৬৬০ (ঘ) ৬৬০
৪২	কোন বৃত্তের সংখ্যা যাত্র ২৭, ৪০, ৬৩, কে ভাগ করলে যথাক্রমে ৩, ৪, ৫ ভাগে বিভক্ত হবে? ক) ১৫ (খ) ২২ (গ) ৩০ (ঘ) ১৬
৪৩	ভগিনের অর্থ ঘর এর অনুপাত ২০:২৪ হলে তার মাসিক সত্বরের অনুপাত কত? (ক) ২০% (খ) ১৫% (গ) ২৩% (ঘ) ৩০%
৪৪	4 ^{1/2} = 32 হলে x এর মান কত? ক) 4 (খ) 3 (গ) 3/2 (ঘ) 5/2



41. The compressible flow is assumed to be (a) Adiabatic only (b) Isentropic only (c) Polytropic (d) a+b	61. The thermal efficiency of diesel engines is about - (a) 65% (b) 50% (c) 80% (d) 70%
42. 'সম্পদ' এর অর্থ কত? (a) মূল্য (b) দাম (c) মূল্য (d) মূল্য	62. The speed regulation of a synchronous motor is always (a) 1% (b) 0.5% (c) 80% (d) 0
43. The thickness of the parapet wall, on the valley side of the roadway, is usually kept as (a) 20 cm (b) 40 cm (c) 60 cm (d) 80 cm	63. Human ear can detect sound intensities of the order of W/m ² . (a) 10 ⁻¹² (b) 10 ⁻¹³ (c) 10 ⁻⁸ (d) 10 ⁻⁴
44. 'Candid' is synonym of. (a) skill (b) fickle (c) unfair (d) frank	64. In an ideal Op-Amp, the input impedance is (a) 0 (b) 50 (c) infinite (d) 1
45. A steel bar of 5 mm is heated from 15° to 40° and it is free to expand. The bar will induce ... stress. (a) no (b) shear (c) tensile (d) compressive	65. Which one is different? (a) Babcock and Wilcox boiler (b) La mont boiler (c) Cochran boiler (d) Stirling boiler
46. 'কাজী মাহমুদ' কাকে বলা হয়? (a) কবি (b) শিক্ষক (c) কবি (d) কবি	66. A fluid having no viscosity is known as fluid. (a) real (b) ideal (c) newtonian (d) non-newtonian
47. To refrain from separation in subsonic nozzles, the expansion angle must not be more than (a) 10° (b) 20° (c) 30° (d) 40°	67. The moment of inertia of a solid sphere of mass m and radius r is ... (a) 2mr ² /3 (b) 2mr ² /5 (c) mr ² (d) mr ² /2
48. Reflector in nuclear power plants _____ neutron leakage. (a) decreases (b) has no effect (c) increases (d) all	68. The murder was carried out in (a) cold hand (b) cold head (c) cold blood (d) cold swing
49. When a 400V, 50Hz, 6-pole induction motor is rotating at 960 rpm on no-load, its slip is (a) 1% (b) 2% (c) 3% (d) 4%	69. In thin cylinders, the thickness should be times of internal diameter. (a) 1/20 (b) 1/15 (c) 1/30 (d) 1/40
50. 'পদ্ম' কোন ধরনের স্মৃতি-চিহ্ন? (a) স্মৃতি-চিহ্ন (b) স্মৃতি-চিহ্ন (c) স্মৃতি-চিহ্ন (d) স্মৃতি-চিহ্ন	70. Collimation method is used in leveling. (a) profile (b) check (c) differential (d) a+c
51. An angle made by a survey line with the prolongation of the preceding line, is known as angle. (a) direct (b) vertical (c) horizontal (d) deflection	71. The C.O.P for reverse Carnot refrigerator is 2. The ratio of lowest temperature to highest temperature will be (a) twice (b) half (c) four times (d) three times
52. Transformer connection at the sending end of a transmission line is usually (a) star-star (b) delta-delta (c) star-delta (d) delta-star	72. The resultant of the two forces P & Q is R. If Q is doubled, the new resultant is perpendicular to P. Then (a) P=Q (b) Q=R (c) Q=2R (d) Q=3R
53. The inverse fourier transform of the function F(ω)=πδ(ω)/jω is (a) sincot (b) cosot (c) sin(t) (d) u(t)	73. The phase shift of the 2 nd order system with transfer function 1/s ² is (a) 180° (b) -180° (c) 0° (d) 90°
54. The pH value of water for public supplies is limited from (a) 2.5-6.5 (b) 6.5-8 (c) 8-10.5 (d) 10.5-15	74. A manometer is used to measure pressure. (a) low (b) high (c) moderate (d) atmospheric
55. Hook's law holds good up to (a) yield point (b) elastic limit (c) plastic limit (d) breaking point	75. Beecher Stows এর 'Uncle Tom's Cabin' এর বাংলা অনুবাদের নাম কি? (a) দুখের রমণী (b) পুতলা (c) জাতি বিক্রম (d) মিল কন্যা
56. The frictional torque transmitted in a flat pivot bearing, considering uniform pressure is (a) 1/2 * μ * W * R (b) 2/3 * μ * W * R (c) 3/4 * μ * W * R (d) μ * W * R	76. Load flow study is carried out for (a) fault calculation (b) stability study (c) system planning (d) frequency control
57. When a shaft is subjected to a twisting moment, every cross section of the shaft will be under stress. (a) tensile (b) compressive (c) shear (d) bending	77. A dry soil sample weighing 100 g has volume of 60 m ³ and specific gravity 2.5. Its void ratio is (a) 0.4 (b) 0.5 (c) 0.6 (d) 0.8
58. The available energy of a system _____ as its temperature or pressure decreases and approaches that of the surroundings. (a) remains constant (b) increases (c) decreases (d) none	78. In which of the following cases provision of fins on given heat transfer surface will be more effective (a) Fewer but thin fins (b) Large number of thin fins (c) Large number of thick fins (d) Fewer but thick fins
59. বিশেষণের মধ্যে একমাত্র কে বীর প্রতীক বোঝাবে সূচিত হয়? (a) মাকড়সি (b) উইলিয়াম ওজারল্যান্ড (c) কাদার রেশম (d) জায়েদ মাহমুদ	79. The deflection angle may have any value between (a) 0° & 45° (b) 0° & 90° (c) 0° & 120° (d) 0° & 180°
60. The power input to an induction motor is 50 kW when it is running at 4% slip. If the stator resistance and core losses are neglected, the rotor copper loss is (a) 38 kW (b) 20 kW (c) 2 kW (d) 4 kW	80. Which of following proportion of different ingredients of concrete mix conform to the arbitrary method of mixing? (a) 1:2:5 (b) 1:3:7 (c) 1:4:8 (d) 1:5:9



স্বাধীনতা স্তম্ভ বিশ্ববিদ্যালয়
স্বাধীনতা স্তম্ভ পরীক্ষা MCQ পত্রিকা-১৯৯৯

১/১০/১৯
১/১০/১৯
১/১০/১৯
১/১০/১৯

1. A 4 pole generator with 150 rpm has a 2 layer lap winding. The pole pitch is (a) 8 (b) 4 (c) 16 (d) 32	21. In a leap year what is the probability that there are 53 Mondays? (a) 18 (b) 27 (c) 19 (d) 411
2. Choose the correct spelling from the following: (a) Antlion (b) Antagon (c) Antigen (d) Antagon	22. Wien bridge is used for the measurement of _____. (a) R (b) C (c) L (d) f
3. The power density spectrum is a _____ function. (a) square (b) linear (c) odd (d) even	23. কোন কোন ধরনের সিস্টেমের বিকল্প সিস্টেমের প্রয়োগ করা যায়? (a) বৃত্তীয় (b) রৈখিক (c) ইলেক্ট্রিক্যাল (d) অধিক কম্প্লেক্স
4. স্বাধীনতা স্তম্ভের 'MADA' এর কোন কোন অর্থ? (a) মাদার (b) মাদারি (c) মাদার (d) মাদারি	24. Loop gain vs. phase plot is known as _____ plot/chart. (a) Nyquist (b) Bode (c) Nichol's (d) Inverse Nyquist
5. An instantaneous change in voltage is not possible in a/an (a) resistor (b) inductor (c) capacitor (d) current source	25. The main function of the construction management is (a) planning (b) organizing (c) directing (d) all
6. UNICEF এর প্রধান কার্যালয় কোথায়? (a) UNICEF (b) ICRC (c) ILO (d) UNICEF	26. Proximity effect is due to current flowing in the (a) earth (b) sheath (c) neighbouring conductor (d) all
7. The critical gradient for all soils is normally (a) 0.5 (b) 1 (c) 1.5 (d) 2.5	27. 'Dead slow' is a _____ sign. (a) regulatory (b) warning (c) informative (d) none
8. The primary current in a CT is dictated by the (a) secondary burden (b) core (c) load current (d) all	28. If P_m is the maximum power transferred, the loss on the system is (a) $P_m/4$ (b) $P_m/2$ (c) $3P_m/4$ (d) $P_m/2$
9. The highest point on road surface is called _____. (a) crown (b) camber (c) gradient (d) berm	29. The loss of head at exit of a pipe is (a) $v^2/2g$ (b) $0.5v^2/2g$ (c) $0.375v^2/2g$ (d) $0.75v^2/2g$
10. What is the firing order of a four stroke I.C. engine? (a) 1-3-4-2 (b) 1-4-3-2 (c) 1-3-2-4 (d) 1-2-4-3	30. কোন কোন ধরনের সিস্টেমের বিকল্প সিস্টেমের প্রয়োগ করা যায়? (a) বৃত্তীয় (b) রৈখিক (c) ইলেক্ট্রিক্যাল (d) অধিক কম্প্লেক্স
11. Which of the following equation must be perfectly satisfied while dealing with fluid flow problems? (a) Newton's third law (b) Law of conservation of momentum (c) Continuity equation (d) Newton's second law	31. Which of the following is the result of a reduction in operating pressure in the Air refrigeration cycle? (a) decrease in C.O.P. (b) always decreases (c) increase in C.O.P. (d) no change in C.O.P.
12. The normal consistency of Portland cement is about (a) 10% (b) 15% (c) 20% (d) 25%	32. স্বাধীনতা স্তম্ভের 'MADA' এর কোন কোন অর্থ? (a) মাদার (b) মাদারি (c) মাদার (d) মাদারি
13. The Laplace transform of unit step function is _____. (a) s (b) s^2 (c) 1 (d) 1/s	33. A person who is unaffected by emotions is called (a) stoic (b) pessimist (c) optimist (d) henpecked
14. The normal way to close a SCR is by appropriate _____ current. (a) gate (b) cathode (c) anode (d) forward	34. The moisture content in timber for framework should not exceed (a) 5% (b) 10% (c) 15% (d) 20%
15. Which of the following is having the lowest value of overall heat transfer coefficient? (a) Feed water heaters (b) Air condensers (c) Air to low viscosity liquids (d) Steam condensers	35. A single phase transformer has a maximum efficiency of 90% at full load and unity power factor. Efficiency at half load at the same power factor is (a) 87.8% (b) 86.7% (c) 88.26% (d) 88.9%
16. Isentropic nozzle flow states about the movement of a gas or fluid through a narrow orifice without an increase or decrease in _____. (a) Pressure (b) Energy (c) Displacement (d) Entropy	36. A rectangular channel has cross sectional area of 50 m ² . If the channel section is to be most economical calculate the depth. Take Breadth = 10m. (a) 10 m (b) 5 m (c) 8 m (d) 12 m
17. The blade friction in the impulse turbine reduces the velocity of steam by _____ while it passes over the blades. (a) 10-15% (b) 15-20% (c) 20-30% (d) 30-40%	37. The characteristic impedance of a lossless transmission line (a) \sqrt{LC} (b) $\sqrt{L/C}$ (c) $1/\sqrt{L/C}$ (d) $\sqrt{C/L}$
18. স্বাধীনতা স্তম্ভের 'MADA' এর কোন কোন অর্থ? (a) মাদার (b) মাদারি (c) মাদার (d) মাদারি	38. স্বাধীনতা স্তম্ভের 'MADA' এর কোন কোন অর্থ? (a) মাদার (b) মাদারি (c) মাদার (d) মাদারি
19. Which of the following causes irreversibility? (a) electrical resistance, magnetic hysteresis (b) inelasticity (c) friction, viscosity (d) all	39. Modulus of resilience is defined as Resilience _____. (a) at ultimate stress (b) per unit volume (c) at proportional limit (d) at elastic limit
20. The main criterion for selection of the size for a radial distribution system is (a) capital cost (b) corona loss (c) temp rise (d) voltage drop	40. If the fault current is 2000A, the relay setting is 50% and CT ratio is 400:5, then what is the PSM value? (a) 25 (b) 15 (c) 50 (d) 10



41. The compressible flow is assumed to be (a) Adiabatic only (b) Isentropic only (c) Polytropic (d) a+b	61. The thermal efficiency of diesel engines is about - (a) 65% (b) 50% (c) 80% (d) 70%
42. 'সমান্তর কতি' কবিতার উল্লেখিত মতঃ. (a) মনন (b) বিকাশ (c) সুখ (d) শ্রম	62. The speed regulation of a synchronous motor is always (a) 1% (b) 0.5% (c) 80% (d) 0
43. The thickness of the parapet wall, on the valley side of the roadway, is usually kept as (a) 20 cm (b) 40 cm (c) 60 cm (d) 80 cm	63. Human ear can detect sound intensities of the order of W/m ² . (a) 10 ⁻²⁰ (b) 10 ⁻¹³ (c) 10 ⁻⁴ (d) 10 ³
44. 'Candid' is synonym of- (a) skill (b) fickle (c) unfair (d) frank	64. In an ideal Op-Amp, the input impedance is (a) 0 (b) 50 (c) infinite (d) 1
45. A steel bar of 5 mm is heated from 15° to 40° and it is free to expand. The bar will induce stress. (a) no (b) shear (c) tensile (d) compressive	65. Which one is different? (a) Babcock and Wilcox boiler (b) La mont boiler (c) Cochran boiler (d) Stirling boiler
46. 'জননী মাতৃদেবী' কাকে বলা হয়? (a) কন্যা স্নেহের (b) সুখের কামাল (c) জাহান্নাম ইমাম (d) শ্রমসুখের মায়ন	66. A fluid having no viscosity is known as fluid. (a) real (b) ideal (c) newtonian (d) non-newtonian
47. To refrain from separation in subsonic nozzles, the expansion angle must not be more than (a) 10° (b) 20° (c) 30° (d) 40°	67. The moment of inertia of a solid sphere of mass m and radius r is ... (a) 2mr ² /3 (b) 2mr ² /5 (c) mr ² (d) mr ² /2
48. Reflector in nuclear power plants _____ neutron leakage. (a) decreases (b) has no effect (c) increases (d) all	68. The murder was carried out in (a) cold hand (b) cold head (c) cold blood (d) cold swing
49. When a 400V, 50Hz, 6-pole induction motor is rotating at 960 rpm on no-load, its slip is (a) 1% (b) 2% (c) 3% (d) 4%	69. In thin cylinders, the thickness should be times of internal diameter. (a) 1/20 (b) 1/15 (c) 1/30 (d) 1/40
50. 'স্বপ্ন' কোন ধরনের কবিতা-পরিচরন? (a) স্বপ্নলিপি (b) সঙ্গীতকবিতা (c) অসঙ্গীতকবিতা (d) বিদ্যুৎকবিতা	70. Collimation method is used in leveling. (a) profile (b) check (c) differential (d) a+c
51. An angle made by a survey line with the prolongation of the proceeding line, is known as angle. (a) direct (b) vertical (c) horizontal (d) deflection	71. The C.O.P for reverse Carnot refrigerator is 2. The ratio of lowest temperature to highest temperature will be (a) twice (b) half (c) four times (d) three times
52. Transformer connection at the sending end of a transmission line is usually (a) star-star (b) delta-delta (c) star-delta (d) delta-star	72. The resultant of the two forces P & Q is R. If Q is doubled, the new resultant is perpendicular to P. Then (a) P=Q (b) Q=R (c) Q=2R (d) Q=3R
53. The inverse fourier transform of the function F(ω)=πδ(ω)/jω is (a) sincot (b) coscot (c) sin(t) (d) u(t)	73. The phase shift of the 2 nd order system with transfer function 1/s ² is (a) 180° (b) -180° (c) 0° (d) 90°
54. The pH value of water for public supplies is limited from (a) 2.5-6.5 (b) 6.5-8 (c) 8-10.5 (d) 10.5-15	74. A manometer is used to measure pressure. (a) low (b) high (c) moderate (d) atmospheric
55. Hook's law holds good up to (a) yield point (b) elastic limit (c) plastic limit (d) breaking point	75. Beecher Stows এর 'Uncle Tom's Cabin' এর বাংলা অনুবাদের নাম কি? (a) সুখের রতনী বণীকরণ (b) পৃথিবী (c) জাতি বিহীন (d) নীল কর্ণ
56. The frictional torque transmitted in a flat pivot bearing, considering uniform pressure is (a) 1/2 × μ W.R (b) 2/3 × μ W.R (c) 3/4 × μ W.R (d) μ W.R	76. Load flow study is carried out for (a) fault calculation (b) stability study (c) system planning (d) frequency control
57. When a shaft is subjected to a twisting moment, every cross section of the shaft will be under stress. (a) tensile (b) compressive (c) shear (d) bending	77. A dry soil sample weighing 100 g has volume of 60 ml and specific gravity 2.5. Its void ratio is (a) 0.4 (b) 0.5 (c) 0.6 (d) 0.8
58. The available energy of a system _____ as its temperature or pressure decreases and approaches that of the surroundings. (a) remains constant (b) increases (c) decreases (d) none	78. In which of the following cases provision of fins on a given heat transfer surface will be more effective? (a) Fewer but thin fins (b) Large number of thin fins (c) Large number of thick fins (d) Fewer but thick fins
59. বিদেশীদের মধ্যে একমাত্র কে ধীর প্রতীক বোঝাবে ক্ষুধিত হন? (a) মার্ক ট্যানি (b) উইলিয়াম ওকাল্যান্ড (c) কাদার রেশন (d) কিলে মারলো	79. The deflection angle may have any value between (a) 0° & 45° (b) 0° & 90° (c) 0° & 120° (d) 0° & 180°
60. The power input to an induction motor is 50 kW when it is running at 4% slip. If the stator resistance and core losses are neglected, the rotor copper loss is (a) 38 kW (b) 20 kW (c) 2 kW (d) 4 kW	80. Which of following proportion of different ingredients of concrete mis confirm to the arbitrary method of mixing? (a) 1:2:5 (b) 1:3:7 (c) 1:4:8 (d) 1:5:9

Handwritten notes on the left margin.

Handwritten marks and scribbles at the bottom of the page.

ସଂସ୍କୃତ ଶକ୍ତି ବିଭାଗର ପଢ଼ା
ସଂସ୍କୃତ ପଢ଼ାପୁସ୍ତକ ମଧ୍ୟମ ଶ୍ରେଣୀ MCQ ପଢ଼ାପୁସ୍ତକ

୧୫/୧୧/୨୦୨୩
୧୫/୧୧/୨୩
୧୫/୧୧/୨୩

1. A 4 pole generator with 18 coils has a 2 layer lap winding. The pole pitch is (a) 3 (b) 4 (c) 18 (d) 32	21. In a leap year what is the probability that there are 51 Mondays. (a) 1/8 (b) 2/7 (c) 1/9 (d) 4/11
2. Choose the correct spelling from the following: (a) Antigen (b) Antegen (c) Antijen (d) Antypen	22. Wien bridge is used for the measurement of _____. (a) R (b) C (c) L (d) f
3. The power density spectrum is a _____ function. (a) square (b) linear (c) odd (d) even	23. କେଉଁ ପଦର ସଂଖ୍ୟା ଏହି ଶ୍ରେଣୀର ସଂଖ୍ୟାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଦର୍ଶାଏ? (a) ଚାକ୍ଷୁ (b) ଚକ୍ଷୁ (c) ଚକ୍ଷୁ (d) ଚକ୍ଷୁ ଚକ୍ଷୁ
4. ସଂସ୍କୃତରେ କେଉଁ ପଦଟି 'MADIA' ର ସଂସ୍କୃତ ଅର୍ଥ ଦର୍ଶାଏ? (a) ମାଦ୍ୟ (b) ମାଦ୍ୟ (c) ମାଦ୍ୟ (d) ସଂସ୍କୃତ	24. Loop gain vs. phase plot is known as _____ plot chart. (a) Nyquist (b) Bode (c) Nichol's (d) Inverse Nyquist
5. An instantaneous change in voltage is not possible in a/an (a) resistor (b) inductor (c) capacitor (d) current source	25. The main function of the construction management is (a) planning (b) organizing (c) directing (d) all
6. ଉପରୋକ୍ତ କେଉଁ ସଂସ୍ଥା ସଂଗଠନ କରାଯାଇଛି? (a) UNICEF (b) ICRC (c) IOM (d) UNHCR	26. Proximity effect is due to current flowing in the (a) earth (b) sheath (c) neighbouring conductor (d) all
7. The critical gradient for all soils is normally (a) 0.5 (b) 1 (c) 1.5 (d) 2.5	27. 'Dead slow' is a _____ sign. (a) regulatory (b) warning (c) informative (d) none
8. The primary current in a CT is dictated by the (a) secondary burden (b) core (c) load current (d) all	28. If P_m is the maximum power transferred, the loss on the system is (a) $P_m/4$ (b) $P_m/2$ (c) $3P_m/4$ (d) $P_m/2$
9. The highest point on road surface is called _____. (a) crown (b) camber (c) gradient (d) berm	29. The loss of head at exit of a pipe is (a) $v^2/2g$ (b) $0.5v^2/2g$ (c) $0.375v^2/2g$ (d) $0.75v^2/2g$
10. What is the firing order of a four stroke I.C. engine? (a) 1-3-4-2 (b) 1-4-3-2 (c) 1-3-2-4 (d) 1-2-4-3	30. କେଉଁ ପଦର ସଂଖ୍ୟା ଏହି ଶ୍ରେଣୀର ସଂଖ୍ୟାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଦର୍ଶାଏ? (a) ଚାକ୍ଷୁ (b) ଚକ୍ଷୁ (c) ଚକ୍ଷୁ (d) ଚକ୍ଷୁ
11. Which of the following equation must be perfectly satisfied while dealing with fluid flow problems? (a) Newton's third law (b) Law of conservation of momentum (c) Continuity equation (d) Newton's second law	31. Which of the following is the result of a reduction in operating pressure in the Air refrigeration cycle? (a) decrease in C.O.P. (b) always decreases (c) increase in C.O.P. (d) no change in C.O.P.
12. The normal consistency of Portland cement is about (a) 10% (b) 15% (c) 20% (d) 25%	32. 'ସଂସ୍କୃତ' ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ କ'ଣ? (a) ସଂସ୍କୃତ (b) ସଂସ୍କୃତ (c) ସଂସ୍କୃତ (d) ସଂସ୍କୃତ
13. The Laplace transform of unit step function is _____. (a) s (b) s^2 (c) 1 (d) 1/s	33. A person who is unaffected by emotions is called (a) stoic (b) pessimist (c) optimist (d) henpecked
14. The normal way to close a SCR is by appropriate _____ current. (a) gate (b) cathode (c) anode (d) forward	34. The moisture content in timber for framework should not exceed (a) 5% (b) 10% (c) 15% (d) 20%
15. Which of the following is having the lowest value of overall heat transfer coefficient? (a) Feed water heaters (b) Air condensers (c) Air to low viscosity liquids (d) Steam condensers	35. A single phase transformer has a maximum efficiency of 90% at full load and unity power factor. Efficiency at half load at the same power factor is (a) 87.8% (b) 86.7% (c) 88.26% (d) 88.9%
16. Isentropic nozzle flow states about the movement of a gas or fluid through a narrow orifice without an increase or decrease in _____. (a) Pressure (b) Energy (c) Displacement (d) Entropy	36. A rectangular channel has cross sectional area of 50 m ² . If the channel section is to be most economical calculate the depth. Take Breadth = 10m. (a) 10 m (b) 5 m (c) 8 m (d) 12 m
17. The blade friction in the impulse turbine reduces the velocity of steam by _____ while it passes over the blades. (a) 10-15% (b) 15-20% (c) 20-30% (d) 30-40%	37. The characteristic impedance of a lossless transmission line (a) \sqrt{LC} (b) $\sqrt{L/C}$ (c) $1/\sqrt{L/C}$ (d) $\sqrt{C/L}$
18. 'ସଂସ୍କୃତ' ଶବ୍ଦର ଅର୍ଥ କ'ଣ? (a) ସଂସ୍କୃତ (b) ସଂସ୍କୃତ (c) ସଂସ୍କୃତ (d) ସଂସ୍କୃତ	38. କେଉଁ ପଦର ସଂଖ୍ୟା ଏହି ଶ୍ରେଣୀର ସଂଖ୍ୟାକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ଦର୍ଶାଏ? (a) ଚାକ୍ଷୁ (b) ଚକ୍ଷୁ (c) ଚକ୍ଷୁ (d) ଚକ୍ଷୁ
19. Which of the following causes irreversibility? (a) electrical resistance, magnetic hysteresis (b) inelasticity (c) friction, viscosity (d) all	39. Modulus of resilience is defined as Resilience _____. (a) at ultimate stress (b) per unit volume (c) at proportional limit (d) at elastic limit
20. The main criterion for selection of the size for a radial distribution system is (a) capital cost (b) corona loss (c) temp rise (d) voltage drop	40. If the fault current is 2000A, the relay setting is 50% and CT ratio is 400:5, then what is the PSM value? (a) 25 (b) 15 (c) 50 (d) 10

▽

৪৫	দুটি সংখ্যার সমষ্টি ৭০ ও অন্তর ১০ হলে, বড় সংখ্যাটি কত? (ক) ৪০ (খ) ৩৫ (গ) ৩০ (ঘ) ৪৪
৪৬	একটি সংখ্যার ৭০% থেকে ৭০ বিয়োগ করলে ফলাফল ৭০ হয়। সংখ্যাটি কত? (ক) ৩০০ (খ) ৪০০ (গ) ২০০ (ঘ) ২৫০
৪৭	২, ৩, ৪, ৮, ১৩, ২১, ৩৪... ধারাটির পরের সংখ্যাটি কত? সংখ্যা (ক) ১০ (খ) ৩৫ (গ) ১৬
৪৮	বৃত্তের ব্যাস তিনগুন বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুন বৃদ্ধি পাবে? ক) ২ (খ) ৪ (গ) ২ (ঘ) ৩
৪৯	একটি সংখ্যা ৬৫০ থেকে যত বড় ৮২০ থেকে উক্ত ছোট। সংখ্যাটি কত? (ক) ৭০৫ (খ) ২৬০ (গ) ৭৮২ (ঘ) ৬৭০
৫০	একটি বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ২০০ বর্গমিটার। এর পরিমাপ কত মিটার? (ক) ২০ (খ) ৩০ (গ) ৩০ (ঘ) ১২০
৫১	$\log_2 324 = 4$ হলে x এর মান কত? ক) $2\sqrt{2}$ (খ) $4\sqrt{2}$ (গ) $3\sqrt{2}$ (ঘ) 4
৫২	২৪৫০ সংখ্যাটিকে কত দিয়ে গুণ করলে সংখ্যাটি পূর্ণবর্ন সংখ্যা হবে? (ক) ৪ (খ) ৫ (গ) ৩ (ঘ) ২
৫৩	$a-b=7, ab=60$ হলে $a^2+b^2=$ কত? ? (ক) 180 (খ) 168 (গ) 169 (ঘ) 170
৫৪	দুই সমকোণ অথবা বড় এবং ৪৪ সমকোণ অথবা ছোট কোণকে বলে- ক) সম্পূরক কোণ (খ) বিপরীত কোণ (গ) স্থল কোণ (ঘ) প্রবৃত্তকোণ
৫৫	বৃত্তের ক্ষেত্রফলের সূত্র কোনটি? ক) πr^2 (খ) $2\pi r$ (গ) 2π (ঘ) $2\pi r-1$
৫৬	একটি সমান্তর ধারার সাধারণ অন্তর ৯ এবং ৭ তম পদ ৬০ হলে ১২ তম পদ কত? (ক) ২৪ (খ) ৩০ (গ) ৩২ (ঘ) ৩৬
৫৭	৫ এর কত শতাংশ ৭ হবে? (ক) ৪০ (খ) ১২৫ (গ) ২ (ঘ) ১৪০
৫৮	নিচের ভগ্নাংশের মধ্যে কোনটি বৃহত্তম? (ক) ০.৩ (খ) $\sqrt{0.3}$ (গ) $\frac{1}{3}$ (ঘ) $\frac{1}{6}$
৫৯	৪, ৮, ১৩, ১৯, ২৬, ধারাটির সপ্তম পদ কোনটি? (ক) ৪০ (খ) ৩৭ (গ) ৩৪ (ঘ) ৪১
৬০	১২২০ জন সৈন্য হতে কমপক্ষে কতজন সৈন্য সরিয়ে রাখলে সৈন্যদলকে বর্গাকারে সাজানো যাবে? (ক) ৪ (খ) ৩ (গ) ৬ (ঘ) ৫
৬১	বিন্দু বিলের হিসাব কিভাবে করা হয়? ক) ওয়াট আওয়ার (খ) ওয়াটে (গ) ভোল্টেজ (ঘ) কিলোওয়াট ঘণ্টায়
৬২	বঙ্গবন্ধু-২ স্যাটেলাইট নির্মাণে সহায়তাকারী দেশ কোনটি? (ক) রাশিয়া (খ) ফ্রান্স (গ) ভারত (ঘ) জার্মানি
৬৩	মুজিববর্ষ ঘোষনা হয় কবে? ক) ১২ জানুয়ারি ২০১২ (খ) ১৫ আগস্ট ১৯৭৫ X (গ) ০৭ মার্চ ১৯৭১ (ঘ) ১৬ ডিসেম্বর ২০২২
৬৪	কোনটি সবচেয়ে দ্রুত কাজ করে? (ক) RAM (খ) Hard Disk (গ) Cache (ঘ) Keyboard
৬৫	পিতলের উপাদান হলো- (ক) তামা ও টিন (খ) তামা ও নিকেল (গ) তামা ও দিগা (ঘ) তামা ও দস্তা

৬৬	জাতীয় শিশু দিবস কবে? ক) ২২ জুন (খ) ১৭ মার্চ (গ) ১৮ জুলাই (ঘ) ২৫ মে
৬৭	পারম্পরিক আবেশকে ব্যবহার করা হয় কোনটিতে? (ক) ভোল্টেজ (খ) স্ট্রীকফর্মার (গ) ট্রান্সফর্মার (ঘ) আমেরিকান
৬৮	অপটিক্যাল ফাইবারে আলোর কোন ঘটনাটি ঘটে? (ক) প্রতিফলন (খ) বিস্করণ (গ) অপবর্তন (ঘ) অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন
৬৯	SWIFT কোর সাধারণ ব্যবহার করে- (ক) CIBIL (খ) Stock Exchange (গ) Banks (ঘ) Credit Agencies
৭০	মাগনুম এক ধরনের- (ক) অশুষ্ক উদ্ভিদ (খ) পরজীবি উদ্ভিদ (গ) ফালাস (ঘ) অর্কিড
৭১	২০২০-২৪ অর্থবছরে জাতীয় বাজেটে জিডিপির প্রত্যাশিত বর্ধন হার কত? (ক) ৬.৫% (খ) ৭.৮% (গ) ৭.৫% (ঘ) ৮%
৭২	বাংলাদেশ সংবিধানে কতটি অনুচ্ছেদ আছে? ক) ১৪০ টি (খ) ১৪৫ টি (গ) ১৫০ টি (ঘ) ১৬০ টি
৭৩	সর্বমুখীন পেনশন বিল ২০২৩ জাতীয় সংসদে পাস হয় কবে? ক) ১৭ আগস্ট, ২০২৩ (খ) ১৪ আগস্ট, ২০২৩ (গ) ২৪ জানুয়ারি ২০২৩ (ঘ) ২৫ জুন, ২০২৩
৭৪	পুল শাসনামলের ঐতিহাসিক পুরস্কার 'অসম্মদ বিহার' কোন্স অবস্থিত? (ক) বগুড়া (খ) কুমিল্লা (গ) নওগাঁ (ঘ) রাজশাহী
৭৫	ভারত কর্তৃক সম্প্রতি চীনে প্রেরিত চম্পুমানের নাম কি? ক) চম্পুমান-০ (খ) চম্পুমান-২ (গ) বিক্রম (ঘ) অশোক
৭৬	আসিয়ান রিজিওনার ফোরাম (ARF) এর সদস্য কত? (ক) ২৬ (খ) ২৭ (গ) ২৮ (ঘ) ২৯
৭৭	ফিনিসিয়ার মাদুজুমিতে কখন ইসলাম রাত প্রতিষ্ঠিত হয়? ক) ১১৪৮ (খ) ১১৫০ (গ) ১১৬৭ (ঘ) ১১৭০
৭৮	আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস কবে? (ক) ৫ জুলাই (খ) ২১ মার্চ (গ) ৫ জুন (ঘ) ২১ জুন
৭৯	পদ্মা সেতু উদ্বোধন করা হয় কবে? ক) ২৫ মে, ২০২২ (খ) ২৫ জুন, ২০২২ (গ) ১৬ ডিসেম্বর ২০২২ (ঘ) ১৭ মে ২০২২
৮০	বাংলাদেশে কয়টি বিন্দু বিক্রেতাকারী প্রতিষ্ঠান আছে? ক) ৫ টি (খ) ৭ টি (গ) ৬ টি (ঘ) ৮ টি

০১	বাংলা ভাষা ইতিহাসে কত ভাগে ভাগ করা হয়? (ক) ২ ভাগে (খ) ৩ ভাগে (গ) ৪ ভাগে (ঘ) কোনটাই নয়
০২	নিচের কোনটি পদ্য রচনার ঐতিহাসিক উপন্যাস? (ক) পুংলাই (খ) শেষ প্রহর (গ) শব্দের দাবি (ঘ) বঙ্গা
০৩	প্রথম গৌড়ী সম্পাদিত প্রতিকারের নাম কোনটি? (ক) সপ্তক পত্র (খ) কালের কণ্ঠ (গ) কল্পেণ (ঘ) পিকা
০৪	নিচের কোন পদ্যটি ত্রিংশ অর্থ প্রকাশ করে? (ক) উৎস (খ) পঞ্চম সোহাগ (গ) কুসুম
০৫	কোন কবির দ্বারা রচিত হয়েছে বাংলা সাহিত্যে মহাত্মার অবদান ঘটে? (ক) সুবুদ্ধি রায় চক্রবর্তী (খ) ভারত চন্দ্র রায়চৌধুরী (গ) মনিক দত্ত (ঘ) আব্দুল হাকিম
০৬	"করাগাথের রোমনামতা" বইটির প্রকাশকাল কত? (ক) ১৭ মার্চ ২০১৭ (খ) ২১ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ X (গ) ১৭ মার্চ ২০১২ X (ঘ) ১৬ মার্চ ২০১৭ X
০৭	অন্য শব্দের উদ্ভাৱন কোনটি? (ক) সোহাগ (খ) অকাল (গ) ঢেঁকি (ঘ) কলম
০৮	বাংলাদেশের বিকল্প রূপের নাম কি? (ক) উপর্ল (খ) ফলা (গ) অনুর্ল (ঘ) স্বর্ল সংকেত
০৯	ইংরেজি ভাষায় লেখা প্রথম বাংলা ব্যাকরণের রচয়িতা কে? (ক) উইলিয়াম কেরি (খ) রামমোহন রায় (গ) মনোজ দাস আনন্দচন্দ্র (ঘ) এন বি হ্যালহেড
১০	শিব স্মৃতির সঙ্গীত- ব্যাখ্যারটির অর্থ কী? (ক) শিবস্মৃতির আলো (খ) একমাত্র সত্য (গ) একমাত্র সঙ্গীত (ঘ) শিবস্মৃতির পুরুষ
১১	অতিরিক্ত শব্দের অর্থ কী? (ক) বিরামহীন (খ) বালিশ (গ) চলন (ঘ) সুন্দর
১২	নিচের কোনটি অনুকার বিধের উদাহরণ? (ক) চকচক (খ) পর পর (গ) ঢেঁঢেঁ (ঘ) এলোমেলো
১৩	কোন শব্দে সাধারণত প-ত্ব বিধান ঘটে না? (ক) বিবৃত শব্দে (খ) সমাসবদ্ধ শব্দে (গ) বিশেষী শব্দে (ঘ) প্রত্যায় শব্দে
১৪	কোন বানানটি শুদ্ধ? (ক) নুন্নতম (খ) নুন্নতম (গ) নুন্নতম (ঘ) নুন্নতম
১৫	"দুঃ সৈনিক" উপন্যাসটি কার লেখা? (ক) ইয়াসিন হামিদুল হক (খ) অখতারুজ্জামান ইলিয়াস (গ) শওকত উল্লাহ (ঘ) আনোয়ার পাশা
১৬	প্রত্যেক ভাষারই কয়টি মৌলিক অংশ থাকে? (ক) ৩ টি (খ) ৪ টি (গ) ৫ টি (ঘ) ৮ টি
১৭	নিচের কোনটিতে 'অ' বর্ণের সাধারণ উচ্চারণ হয়েছে? (ক) অতি (খ) অনু (গ) অন্য (ঘ) অনেক
১৮	বাংলা উপসর্গ কয়টি? (ক) ১৪ টি (খ) ২০ টি (গ) ২১ টি (ঘ) ১০ টি
১৯	কোন ইতিহাসে ক্রিয়া, সর্বনাম ও অনুসরণ হ্রস্বতর হয়? (ক) সপ্ত ইতি (খ) চলিত ইতি (গ) প্রবন্ধ ইতি (ঘ) আঞ্চলিক ইতি
২০	অপারেশন গ্রিনহাট কত তারিখ শুরু হয়েছিল? (ক) ১০ জুন, ২০০২ (খ) ১৫ জুলাই, ২০০২ (গ) ১৭ অক্টোবর, ২০০২ (ঘ) ১ নভেম্বর, ২০০২
২১	The word Urbane is related -----? (ক) city life (খ) manners (গ) Village life (ঘ) slum dwellers
২২	The girl sings here sings is a ----- verb? (ক) Intransitive verb (খ) Transitive verb (গ) phrasal Verb (ঘ) Causative verb

২৩	The synonym of 'Panoramic' is- (ক) Scenic (খ) Narrow (গ) Limited (ঘ) Restricted
২৪	Antonym of the word 'Unwitting' is ----? (ক) Stupid (খ) Clever (গ) Intentional (ঘ) Unintentional
২৫	A person with the same name as another is called---? (ক) Anonymous (খ) Pseudonym (গ) Nickname (ঘ) Same sake
২৬	Choose the synonym of the word 'Reimburse'! (ক) recollect (খ) refund (গ) return (ঘ) renowned
২৭	----- is it difficult----- dispose-----waste ? (ক) Where, to, for (খ) Why, with in (গ) Why, to, of (ঘ) When, for, such
২৮	"One who knows everything" is- (ক) Omnipotent X (খ) Omnivorous X (গ) Omniscient (ঘ) Omnipresent X
২৯	Conflict is the feature of (ক) a poem (খ) a story (গ) a drama (ঘ) a novel
৩০	The correct spelling is- (ক) attendence (খ) attendance (গ) attandance (ঘ) attendace
৩১	Fuzzy is similar to- (ক) confident (খ) smart (গ) disoriented (ঘ) unmuddled
৩২	The lady prides herself ----- her beauty. (ক) upon (খ) in (গ) of (ঘ) about
৩৩	Plural form of the word "Fish" is- (ক) Fish (খ) fishes (গ) fishs (ঘ) fissh
৩৪	Neither he nor you----- (be) found guilty. (ক) were (খ) have (গ) are (ঘ) is
৩৫	I am tired. I ----(go) to bed now (ক) going (খ) will go (গ) am going (ঘ) go
৩৬	Antonym of the word "rotate" is (ক) turn (খ) spin (গ) whirl (ঘ) stay
৩৭	What is the meaning of the Phrase "At Large". (ক) Confined (খ) Free (গ) Imprisoned (ঘ) chained
৩৮	Which one is singular? (ক) Agenda (খ) Hypothesis (গ) Media (ঘ) Syllabi
৩৯	Habitually silent or talk less is- (ক) Taciturn (খ) Servile (গ) Unequivocal (ঘ) Quiet
৪০	The author of the book "A Thousand Splendid Sun" is-? (ক) Salman Rushdie (খ) Farah Ahamedi (গ) Khaled Hosseini (ঘ) Vikram Seth
৪১	১ থেকে ৯৯ পর্যন্ত সংখ্যাপূলের যোগফল কত? (ক) ৪৯৫০ (খ) ৪৯৫০ (গ) ৪৯৫০ (ঘ) ৪৯৫০
৪২	কোন পুস্তক সংখ্যা দ্বারা ২৭, ৪০, ৬৩, কে ভাগ করলে বাকি হবে ০, ৪, ৪ ভাগশেষ থাকবে? (ক) ১৪ (খ) ২২ (গ) ১০ (ঘ) ১৬
৪৩	কঠিনের আয় দ্বায় এর অনুপাত ২০:১৪ হলে তার মাসিক সঞ্চয়ের অনুপাত কত? (ক) ২০% (খ) ১৪% (গ) ২৪% (ঘ) ৩০%
৪৪	4 ¹⁰ = 32 হলে x এর মান কত? (ক) 4 (খ) 3 (গ) 3/2 (ঘ) 5/2