

1292
-202-

তৃতীয় পত্র

বিষয়: বিসিএস (প্রশাসন) ক্যাডারভুক্ত কর্মকর্তাগণের নিজস্ব কার্যাবলীর সাথে সম্পর্কিত

বিষয় কোড: ৮০১

মোট নম্বর-১০০

অংশ-ক

নম্বর-৫০

ক. ফৌজদারি বিচার-পদ্ধতি ও আইন-শৃঙ্খলা রক্ষা, ইত্যাদি (Criminal Procedure and Maintenance of law and order situations, etc.):

- (১) ফৌজদারি বিচার-পদ্ধতি (The criminal trial procedure)
- (২) মোবাইল কোর্ট আইন, ২০০৯ (Mobile Court Act, 2009)
- (৩) অবৈধ দখল ও স্থাপনা উচ্ছেদ কার্যক্রম (Eviction of illegal establishment and occupations)
- (৪) জরুরি অবস্থায় আইন-শৃঙ্খলা নিয়ন্ত্রণ (Control of law and order in emergency situations)
- (৫) এক্সিকিউটিভ ম্যাজিস্ট্রেট-পুলিশ সম্পর্ক (Executive Magistrate-Police relations)
- (৬) জেলখানা পরিদর্শন ও তদারকি (Inspection and supervision of the prisons)

খ. ভূমি প্রশাসন (Land Administration):

- (১) ভূমি ব্যবস্থাপনা ম্যানুয়াল, ১, ২, ৩ ভূমি প্রশাসন ম্যানুয়াল ও বিবিধ নির্দেশনাবলি (Land Management Manual; Land Administration Manual 1, 2, 3 and Miscellaneous Instructions)
- (২) ভূমি হকুম দখল ও অধিগ্রহণ পদ্ধতি ও ব্যবস্থাপনা (Procedure and management of land acquisition and requisition)

৩০

২৭
২০০

(৩) ভূমি রাজস্ব ব্যবস্থাপনা (Land Revenue Management) ও ডিজিটাল ভূমি ব্যবস্থাপনা (Digital land management system)

(৪) সরকারি পাওনা আদায় পদ্ধতি ও ব্যবস্থাপনা (Procedures of Public Demand Recovery and Management)

(৫) ভূমি জরিপ ও রেকর্ড ব্যবস্থাপনা (Land survey and record management)

(৬) অর্পিত ও পরিত্যক্ত সম্পত্তি ব্যবস্থাপনা (Management of vested and abandoned properties)

গ. স্থানীয় সরকার ও মাঠ প্রশাসন (Local Government and Field Administration):

(১) জেলা প্রশাসক ও উপজেলা নির্বাহী অফিসারের ক্ষমতা, দায়িত্ব ও কর্তব্য (Authorities/Jurisdictions, Responsibilities and Duties of the Deputy Commissioners and UNOs)

(২) স্থানীয় সরকার প্রতিষ্ঠানসমূহের ক্ষমতা, দায়িত্ব ও ব্যবস্থাপনা (Authorities/Jurisdictions, Responsibilities and Management of the Local Government Institutions)

ঘ. উন্নয়ন প্রশাসন (Development Administration):

(১) প্রকল্প প্রণয়ন ও ব্যবস্থাপনা (Project formulation and management)

(২) উন্নয়ন সমন্বয় (Development coordination)

(৩) স্বল্পোন্নত দেশ হতে উত্তোরণ (Graduation from LDCs)

(৪) উন্নয়ন কার্যক্রম তদারকি ও মূল্যায়ন (Monitoring and evaluation of development projects)

(৫) গ্রামীণ উন্নয়ন ও গ্রামীণ উন্নয়নের প্রধান প্রধান কর্মসূচিসমূহ (Rural Development and the mainstream Rural Development Programs)

(৩১)

1290
- 2000 -

(৬) সামাজিক নিরাপত্তা কর্মসূচি, ক্রীড়া ও বিনোদন ব্যবস্থাপনা (Social Safety Programs; Sports and Recreation Management)

(৭) তথ্য অধিকার (Right to Information), সরকারি সেবা প্রদান (Public service delivery), সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম ব্যবহার (Use of Social media), তথ্য প্রযুক্তি (Information Technology)

ঙ. জরুরি ও দুর্যোগকালীন অবস্থা মোকাবেলা (Emergency Disaster Management):

(১) দুর্যোগ মোকাবেলা, ত্রাণ ও পুনর্বাসন (Disaster Response, Relief and Rehabilitation)

(২) নির্বাচন ব্যবস্থাপনা (Election Management)

(৩) পাবলিক পরীক্ষা ব্যবস্থাপনা (Management of Public Examination)

(৪) প্রটোকল ব্যবস্থাপনা (Protocol Management),

(৫) বেসামরিক প্রতিরক্ষা ব্যবস্থাপনা (Civil Defense Management)

অংশ-খ

নম্বর-২০

চ. সচিবালয় ব্যবস্থাপনা (Secretariat Management):

(১) কার্য বিধিমালা, ১৯৯৬ এবং মন্ত্রণালয় ও বিভাগের মধ্যে কার্য বণ্টন (Rules of Business 1996 and Allocation of Business among the different Ministries and Division)

(২) মন্ত্রণালয় ও সংযুক্ত দপ্তরসমূহের মধ্যে সম্পর্ক/দায়িত্ব বণ্টন (Relationship/distribution of responsibilities among ministries and affiliated departments)

৩০

২৬৩

- (৩) মন্ত্রণালয়/বিভাগ/দপ্তর প্রধানকে আর্থিক ক্ষমতা প্রদান (Delegation of Financial Power)
- (৪) সার-সংক্ষেপ প্রস্তুতকরণ (Preparation of executive summary)
- (৫) সচিবালয় নির্দেশমালা, ২০২৪ (Secretariat Instructions, 2024)
- (৬) পত্র লিখন (Letter drafting)
- (৭) আলোচ্য বিষয় নির্ধারণ, সংক্ষিপ্ত-সার প্রস্তুতকরণ ও বিতরণ (Topic Selection, preparation and distribution of summaries)
- (৮) সভার মিনুট লিখন (Meeting minutes writing)
- (৯) স্বল্প/দীর্ঘ-মেয়াদি পরিকল্পনা প্রণয়ন (Formulation of short/long term plans)
- (১০) বার্ষিক বাজেট প্রস্তুতকরণ (Preparation of annual budget)
- (১১) অর্থ ছাড় পদ্ধতি (Procedure for release of fund)
- (১২) আইন ও বিধি প্রণয়নের পদ্ধতি (Procedure of making acts and rules)
- (১৩) নীতিমালা পরিকল্পনা ও প্রণয়ন (Policy planning and formulation)
- (১৪) তদন্ত প্রতিবেদন লিখন (Writing inquiry-report)

অংশ-গ

নম্বর-৩০

ছ. মৌলিক অর্থনীতি (Basic Economics):

- (১) অর্থনীতির প্রকৃতি এবং সম্ভাবনা (The nature and scope of economics)
- (২) জাতীয় আয় এবং এর উপাদান (National income and its components)
- (৩) বিনিয়োগ (Investment): জাতীয় অর্থনীতিতে বিনিয়োগের নির্ধারক এবং ফলাফল (Determinants and consequences of the investment in the economy)
- (৪) বাংলাদেশের রাজস্ব ও মুদ্রানীতি (Fiscal and monetary policy of Bangladesh)

৩১

1266
- 1266 -

(৫) বেকারত্ব, দ্রব্যমূল্য এবং অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি (Unemployment, prices and Economics growth) সামষ্টিক অর্থনৈতিক (Macro-economics) নীতি সংক্রান্ত নির্ণয়কসমূহ (Policy-variables)

(৬) মানব সম্পদ ও বস্তুগত সম্পদের সমস্যা (Problems of human and material resources)

(৭) বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা, আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা এবং শ্রম-সংক্রান্ত বিষয়াদি (WTO, ILO & Labour issues)

(৮) বাণিজ্যের শর্তাবলি, ব্যালেন্স অব পেমেন্ট; এবং আন্তর্জাতিক আর্থিক প্রতিষ্ঠানসমূহ (Terms and Conditions of Trade, Balance of Payments, and International Financial Institutions)

(৯) ভূ-অর্থনীতি, ভূ-রাজনীতি এবং অর্থনৈতিক সম্পর্ক সংক্রান্ত বিষয়াদি (Goeconomics, geopolitics & economic relegation-related issues)

(১০) বাণিজ্য ভারসাম্য (Balance of trade)

জ. উন্নয়ন পরিকল্পনা (Development Planning):

(১) জাতীয় বাজেট প্রণয়ন (Formulation of the national budget)

(২) উন্নয়ন পরিকল্পনা: স্বরূপ, উদ্দেশ্য ও সম্ভাবনা (Development planning: Nature, scope and purpose)

(৩) পরিকল্পনা কৌশলসমূহ (Planning strategies)

i. ভারসাম্যপূর্ণ এবং ভারসাম্যহীন প্রবৃদ্ধি (Balanced and unbalanced growth)

ii. জাতীয় বনাম বৈদেশিক সম্পদ (Domestic vs. foreign resources)

iii. সম্পদের সুষ্ঠু ব্যবহার (Equitable use of resources)

iv. বটম-আপ বনাম টপ-ডাউন (Bottom-up vs. top-down)

(৪) প্রবৃদ্ধির মডেল এবং পদ্ধতি (Growth models and approaches)

(৫) সেক্টর-ভিত্তিক এবং আঞ্চলিক পরিকল্পনা (Sectoral and regional planning)

(৬) পঞ্চবার্ষিকী পরিকল্পনা (Five-year plan)

(৭) টেকসই উন্নয়ন অর্জন (Sustainable Development Goals)

(3)

2469

(৬) বৈদেশিক বাণিজ্য চুক্তি (Foreign trade agreement), পণ্যের বৈচিত্র্যকরণ (Product diversification); বাণিজ্যনীতি (Trade policy); বাণিজ্যের প্রযুক্তিগত বাধা (Technical barrier to trade); শুল্কের যৌক্তিকিকরণ (Tarrif-rationalization); হারমোনাইজড সিস্টেম কোড (Harmonized System Code); উৎপত্তি বিধি (Rules of origin); বাণিজ্যের ডাম্পিং ও এন্টি ডাম্পিং (Dumping and anti-dumping in trade); উন্নয়নশীল দেশ ট্রেডিং স্কিম (Developing countries trading scheme)

৩৭

803

Proposed Syllabus of 3rd Paper for Senior Scale Promotion Exam of BCS (Audit and Accounts) Cadre

General Subject

1. **Public Financial Management (PFM)**
2. **Public Sector Accounting**
 - A. Overview of Public Sector Accounting
 - B. Accounting for Budgetary Central Government (BCG)
 - Structure, Functions and Interrelations
 - i. Government Accounting
 - ii. Civil Accounting System
 - iii. Defense Accounting System
 - iv. Railway Accounting System
 - v. Departmental Accounting System
 - vi. Process and Finalization of Government Accounts (Appropriation Accounts and Finance Accounts)
 - C. Reforms in Government Accounting System
 - D. Role of Bangladesh Bank in PFM
3. **Public Sector Auditing**
 - a) Mandate
 - b) Auditing Concepts, Objectives, Types, Planning, Execution, Reporting and Follow-up
 - c) Role of Supreme Audit Institution

Prescribed Reading Materials:

- The Constitution of The People's Republic of Bangladesh
- The Comptroller and Auditor General (Additional Functions) Act, 1974
- Audit Code
- Introduction to Audit and Accounts
- Public Money and Budget Management Act, 2009
- The General Financial Rules
- The Treasury Rules and Subsidiary Rules Made Thereunder
- Delegation of Financial Power
- Government Auditing Standards of Bangladesh, 2021
- Compliance Audit Guidelines, 2021
- Performance Audit Guidelines, 2023
- Financial Audit Guidelines, 2021
- Code of Ethics, 2021
- Quality Control System, 2021
- Audit Manual
- INTOSAI Framework of Professional Pronouncements (IFPP)
- The International Organization of Supreme Audit Institutions (INTOSAI) Guidance
- Forms and Manners of Government Accounting- Account Code and other Divisional Account Codes
- Relevant Government Orders.

তৃতীয় পত্র

বিষয়ঃ সংশ্লিষ্ট ক্যাডারভুক্ত কর্মকর্তাদের নিজস্ব কার্যাবলীর সংগে সম্পর্কিত বিষয়াবলী

বিসিএস (কর) ক্যাডার এর জন্য

বিষয় কোড - ৮০৫

মোট নম্বর ১০০

(ক) আয়কর আইন -

১। সংজ্ঞাসমূহ

২। কর প্রশাসন

৩। আয়কর ধার্মিকতা - কর ধার্মিকতার ভিত্তি, আয়ের আওতা

৪। আয় পরিগণনা - মোট আয়, চাকরি হইতে আয়, ভাড়া হইতে আয়, কৃষি হইতে আয়, ব্যবসা হইতে আয়, মূলধনি আয়, আর্থিক পরিসম্পদ হইতে আয়, অন্যান্য উৎস হইতে আয়, ক্ষতির সমন্বয় ও জের টানা, হিসাবরক্ষণ পদ্ধতি

৫। কর পরিশোধ - নিবাসী হইতে কর কর্তন, অনিবাসীর নিকট হইতে কর কর্তন, উৎসে কর সংগ্রহ, সাধারণ বিধানাবলী, অগ্রিম কর পরিশোধ, অগ্রিম করের উপর সুদ, ন্যূনতম কর

৬। রিটার্ন, বিবরণী এবং দলিলাদি, কর নির্ধারণের জন্য তথ্য উপস্থাপন

৮। কর নির্ধারণ ও অডিট

৯। আয়কর কর্তৃপক্ষ কর্তৃক তথ্য সংগ্রহ, জরিপ, তল্লাশি ও জব্দ, রাজস্ব ফাঁকি পুনরুদ্ধার, জরিমানা, তথ্য সুরক্ষা, সময়ের সীমাবদ্ধতা

১০। বকেয়া কর আদায়, অন্তর্বর্তীকালীন অবরুদ্ধকরণ বা ফ্রোক, প্রত্যর্পণ ও সমন্বয়

১১। রিভিশন, আপীল ও রেফারেন্স, ফৌজদারি অপরাধ ও বিচার

১২। তফসিলসমূহ - প্রথম তফসিল (বিশেষ কর হার), দ্বিতীয় তফসিল (অনুমোদিত তহবিলসমূহ), তৃতীয় তফসিল (অবচয় ভাতা, নিঃশেষ ভাতা ও গ্র্যামার্টাইজেশন), ষষ্ঠ তফসিল (কর অব্যাহতি, রেয়াত ও ক্রেডিট), সপ্তম তফসিল (বিশেষ করহার)











(খ) আয়কর সংশ্লিষ্ট অন্যান্য আইন ও বিধি এবং কোম্পানি আইন, ১৯৯৪ -

- ১। উৎসে কর বিধিমালা, দানকর আইন, ১৯৯০, দানকর বিধিমালা, ভ্রমণ কর আইন ২০০৩
- ২। জাতীয় রাজস্ব বোর্ডের গুরুত্বপূর্ণ নির্দেশনাবলী
- ৩। কোম্পানি আইন, ১৯৯৪ এর সংজ্ঞাসমূহ, নিগমিত কোম্পানীর গঠন পদ্ধতি, সংস্কারক ও সংযোজক ও সংযোজক পরিচালক নিয়োগ, অংশীদারী ফর্ম, এক ব্যক্তি কোম্পানী, প্রাইভেট কোম্পানী, পাবলিক কোম্পানী


(গ) হিসাব বিজ্ঞান-

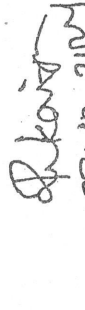
- ১। হিসাব বিজ্ঞানের মূলনীতি, হিসাব বিজ্ঞানের পদ্ধতি,
- ২। আর্থিক বিবরণীর উপাদানসমূহ, আর্থিক বিবরণীর ব্যবহার

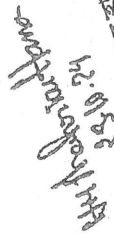
(ঘ) অফিস কার্যপদ্ধতি-


- ১। আয়কর অফিসে ব্যবহৃত রেজিষ্টার সমূহের বৈশিষ্ট্য, গুরুত্ব ও সংরক্ষণ পদ্ধতি
- ২। আয়কর অফিসে ব্যবহৃত বিভিন্ন নোটিশ ও ফরমসমূহ
- ৩। নথি ব্যবস্থাপনা ও প্রতিবেদন


২৩/১০/২০২৪
মোঃ আব্দুল্লাহ ইউসুফ
দ্বিতীয় সচিব
এসিএস ও এসিআর (কর-১)
জাতীয় রাজস্ব বোর্ড, ঢাকা।


২৩/১০/২০২৪
অবদুল্লাহ সাদাত
দ্বিতীয় সচিব (কর)
জাতীয় রাজস্ব বোর্ড


২৩/১০/২০২৪
Kazi Rukaiya Sultana
Second Secretary (Tax Rule, Tax-10)
National Board of Revenue, Dhaka.


২৩/১০/২০২৪
মোঃ আব্দুল্লাহ ইউসুফ
দ্বিতীয় সচিব
এসিএস ও এসিআর (কর-১)
জাতীয় রাজস্ব বোর্ড, ঢাকা।


২৩/১০/২০২৪
মোঃ মনিরুজ্জামান
প্রথম সচিব
(ট্যাক্স নিয়ন্ত্রণ এন্ড এনফোর্সমেন্ট)
জাতীয় রাজস্ব বোর্ড, ঢাকা।

(Senior Scale Examination Syllabus)

Part-III
For BCS (Customs & Excise) Cadre
Subject Code-804
Full Marks-100

(Pass marks shall have to be carried in every part separately)

Part-A (30 Marks)

Customs Legislation

Customs Act, 2023 and subordinate Rules:

01. Definition
02. Customs valuation of goods
03. Customs classification of goods
04. Smuggling, prohibition, detention, confiscation
05. Assessment of goods: Customs procedure and compliances
06. Physical examination of goods: Customs procedure and compliances
07. Export of goods: Customs procedure and compliances
08. Clearance process of imported goods
09. Customs bond management
10. Arrear management
11. Offences, adjudication, penalties
12. Alternative Dispute Resolution (ADR)
13. Appeal & review
14. Baggage Rules
15. Customs related other relevant issues.

Part-B (30 Marks)

Value Added Tax Legislation

মূল্য সংযোজন কর ও সম্পূর্ণক শুল্ক আইন, ২০১২ ও মূল্য সংযোজন কর ও সম্পূর্ণক শুল্ক বিধিমালা, ২০১৬:

০১. আইন ও বিধি সংশ্লিষ্ট সংজ্ঞা
০২. মূল্য সংযোজন কর নির্ধারন এবং টার্নওভার কর জালিকাজুক্তি
০৩. মূল্য সংযোজন কর আরোপ ও মুসক আদায় পদ্ধতি

#BC 2hr ✓ 9

০৪. করদাতা কর্তৃক প্রদেয় শীট কর নিবৃণণ ও পরিমোখ
০৫. চালানপত্র এবং দাখিলপত্র
০৬. টার্নওভার/সম্পূর্ণক শুল্ক আরোপ ও জামায় পদ্ধতি
০৭. মূল্য সংযোজন কর কর্তৃপক্ষ
০৮. মূল্য সংযোজন কর সংক্রান্ত অপরাধ, বিচার ও দণ্ড
০৯. মূল্য সংযোজন কর: উপকরণ-উৎপাদ সহগ (৪.৩) ব্যবহৃতকরণ
১০. মূল্য সংযোজন কর: দাখিলপত্র পরীক্ষা ও কর নির্ধারণ
১১. মূল্য সংযোজন কর নিরীক্ষা পদ্ধতি ও অনুসরণীয় কার্যক্রম
১২. বকেয়া মূল্য সংযোজন কর আদায়
১৩. মূল্য সংযোজন কর এর কার্যক্রমভিত্তিক সংশ্লিষ্ট অন্যান্য বিষয়বস্তু।

Part-C (20 Marks)

Relevant Sections of Allied Acts

01. Import Policy Order
02. Export Policy
03. Arms Act, 1878
04. General Clauses Act, 1897
05. Public Demands Recovery Act, 1913
06. Foreign Exchange Regulation Act, 1947
07. Special Power Act, 1974
08. Money Laundering Prevention Act, 2012
09. Narcotics Control Act, 2018
10. Intellectual Property Rights Acts (Trademarks Act, 2009; Geographical Indication of Goods (Registration and Protection) Act, 2013; Bangladesh Patent Act, 2023)
11. Vienna Convention on Diplomatic Relations, 1961.

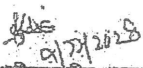
Part-D (20 Marks)

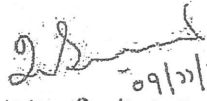
Facilitating International Trade and Investment: Theory & Practice


01. National Board of Revenue (NBR): Roles and responsibilities as the highest revenue authority of Bangladesh
02. Tax-GDP ratio and Tax expenditure analysis
03. Revenue realization: Processes and challenges

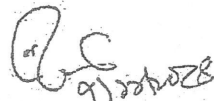
Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

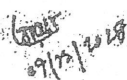
04. Revenue statistics management
05. Customs & VAT digital systems (ASYCUDA, IVAS, ^{CBMS} BAMS, ARMS, etc.)
06. Revised Kyoto Convention (RKC): Blueprint for modern Customs procedure
07. WTO Trade Facilitation Agreement (WTO-TFA)
08. World Customs Organization (WCO) and its role in simplifying International trade
09. Relevant regional trade agreements (PTA, FTA, etc.)
10. Relevant international trade agreements, conventions, protocols, etc.
11. International passenger facilitation
12. Customs Risk Management
13. Post Clearance Audit (PCA)
14. Bangladesh Single Window (BSW)
15. Time Release Study (TRS)
16. Authorized Economic Operator (AEO)
17. Customs and VAT related revenue mobilization and reforms: Engaging stakeholders and public.


০৭/১১/২০২৪
(মোঃ শাহিনুর কবির পাডেল)
প্রথম সচিব (জ্যাট নীতি)
[ছটির প্রতিস্থাপক]
জাতীয় রাজস্ব বোর্ড, ঢাকা
ও
সদস্য


০৭/১১/২০২৪
(আ জাম আশরাফুল ইহসান খান)
প্রথম সচিব (কাস্টমস ও জ্যাট প্রশাসন)
ও
সদস্য-সচিব


(মোঃ খায়রুল কবির শিয়া)
প্রথম সচিব (কাস্টমস নীতি)
ও
সদস্য


০৭/১১/২০২৪
(এ কে এম নুরুল হুদা আছাদ)
মহাপরিচালক
কাস্টমস, এন্ড্রাইজ ও জ্যাট ট্রেনিং
একাডেমি, চট্টগ্রাম
ও
সদস্য-সচিব


০৭/১১/২০২৪
(মোঃ মোয়াজ্জেম হোসেন)
সদস্য (চলতি দায়িত্ব)
জাতীয় রাজস্ব বোর্ড, ঢাকা
ও
আস্বায়ক

280

Syllabus for
Examination for Promotion to the Senior Scale for General Education Cadre of the
Bangladesh Civil Service
Paper III

Subject: Clothing and Textile
Full Marks - 100
Subject code - 180

1. Textile Fiber: Grading, classification, production and processing, composition, structure, properties, end uses
 - a) Natural fibers of vegetable origin
 - b) Natural fibers of protein origin
 - c) Natural fibers of mineral origin
 - d) Regenerated fibers
 - e) Synthetic fibers
 - f) Elastomeric and metallic fibers
2. Yarn Construction: Short staple fiber to yarn production, long staple fiber to yarn production, modern spinning systems, yarn classification, yarn count
3. Fabric Construction:
 - a) Weaving: Basic principle of weaving, different types of motions, jacquard shedding.
 - b) Loom: Definition, classification, primitive looms, modern looms
 - c) Knitting: History, classification, knitting stitches, knitting process, different types of knitted fabric
 - d) Woven fabric structure, twill weaves, fancy designs of fabrics, knitted fabric structure
4. Clothing: Clothing budget, decision making on clothing, wardrobe planning, design in clothing, clothing and personality
5. Historic Costume: Costume of the ancient times, costume of the middle ages, costume of the Renaissance period, costume of different century, historical costume of Bangladesh with emphasis on fiber, texture, design, color and weaving technique - (i) Jamdani (ii) Dhakai Muslin (iii) Rajshahi Silk (iv) Tangail handloom Sarees (v) Banarashi sarees of Mirpur (vi) Kadder (vii) Grameen check
6. Fashion Designing: Basic concept of fashion design, fashion terminology, theories of fashion, fashion cycle, innovation, fashion construction, fashion forecasting, fashion promotion, sustainable fashion, fashion illustration, fashion trends
7. Garment Merchandizing: Merchandizing, garments costing and fabric consumption, advertising, quality standards, inspection, computer application in textiles
8. Garment Manufacture: Garment manufacturing sequence, pattern making, pattern grading, pattern alteration, marker making, industrial sewing machine, accessories and trimmings, technique of tailoring


Handwritten signature

Handwritten signature
মোঃ মেহেদী-উল-সহিদ
উপসচিব
কম্পিউটার মন্ত্রণালয়

১২৭৩

9. Textile Chemistry: Definition of textile chemistry, flow chart of wet processing technology, different types of chemicals and their uses, water in textile wet processing, dyeing process, theory of dyeing, printing procedure, textile finishing
10. Industrial Management: Production management, production planning and control, product design and development, quality control, SQC application, inventory control, plant layout

৪


মোঃ মেহেদী-উল-আসলাম
উপসচিব
জনপ্রশাসন বিভাগ

29

6. Child with special needs:

- a) Concept, classification, early interventions.
- b) Neuro-Developmental Disorders-(NDD).
- c) Behavior Management of children with special needs.
- d) Communication strategies for children with special needs.
- e) Educational approaches for children with special needs.

7. Developmental Therapy:

- a) Classification of impairment, disability and handicap.
- b) Concept of developmental therapy, early stimulation to optimize development.
- c) Attitude, technique and behavior towards child and parents, helping the parents coping the problems of the child, parents counseling.
- d) Special schooling, referral and networking with institution / center.

8. Theories of Child Development

- a) Theory, model, characteristics of a good theory.
- b) Psycho-dynamic approaches: Sigmund Freud, Erik H. Erikson.
- c) Cognitive approaches: Jean Piaget.
- d) Ecological system approaches: Euro Bronfenbrenner.

9

Rhoni
মাঃ মোহেদী-উল-সহিদ
উপসচিব
জনস্বাস্থ্য মন্ত্রণালয়

182

182

**Syllabus for
Examination for Promotion to the Senior Scales for General Education Cadre of the
Bangladesh Civil Service
Paper-III**

**Subject: Institutional Food Management
Full marks - 100**

1) Basic Concept of Nutrition:

- a) Definition of nutrition, nutrients, macronutrient and micronutrient.
- b) Carbohydrates- different types of carbohydrates, sources, functions of different forms of carbohydrates, dietary fibre and their importance in health.
- c) Proteins- classification of protein, essential & non-essential amino acids, Nitrogen balance, functions of proteins.
- d) Fats- essential fatty acids, their importance in health and diseases, sources of dietary cholesterol and their role in the body.
- e) Vitamins- functions, requirement and toxicity of the fat-soluble vitamins, co-enzyme forms of water-soluble vitamins, functions and requirement of water-soluble vitamins.
- f) Minerals- physiological roles and food sources of trace elements and major minerals.

2) Metabolism:

- a) Introduction to metabolism, anabolism and catabolism.
- b) Major metabolic pathways of carbohydrate- glycolysis, glycogenesis and TCA cycle.
- c) Metabolism of amino acids- amino acid pool, transamination, deamination and urea cycle.
- d) Important metabolic pathways of lipids- fatty acid oxidation and TG synthesis.
- e) Energy metabolism- forms of energy, unit of energy, factors influencing energy metabolism and expenditure.

3) Food Science:

- a) Introduction to food science- definition and scope of food science, functions of food.
- b) Cereals- composition and nutritive value of rice and wheat.
- c) Meat and fish- nutritive value, changes in meat and fish on cooking.
- d) Eggs- composition and nutritive value of egg.
- e) Milk- composition of milk, the nutritive value of milk.
- f) Pulses and legumes- composition, chemical and physical changes during cooking, germination.
- g) Vegetables and fruits- classification, composition, the nutritive value of fruits and vegetables, changes occurring during cooking.

4) Dietetics and Clinical Nutrition:

- a) Basic concept of dietetics- definition of dietetics and role of Dietitian, guidelines for good health, dietary guideline, objectives of diet therapy, principle of diet planning.
- b) Nutrition in pregnancy, lactation and infancy, importance of breastfeeding, problems of artificial feeding, weaning food.
- c) Nutritional management in diseases of the GI tract- diarrhoea and constipation.
- d) Nutritional management in Liver diseases- fatty liver and hepatitis.
- e) Nutritional management in diabetes mellitus.
- f) Management in diseases of blood vessels & heart- hypertension and atherosclerosis.
- g) Nutritional management in kidney diseases- nephrotic syndrome and renal failure.

১৭০

5) Community Nutrition:

- a) Assessment of nutritional status- BMI, MUUC and dietary assessment by 24-hour dietary recall (24HR) method.
- b) Identifying "at-risk" familiar in a community using simple assessing techniques- weight, height, growth chart.
- c) Nutrition education- importance and messages of nutrition education, use of audio-visual aids for nutrition education.
- d) Nutritional rehabilitation- importance, types of rehabilitation.
- e) Nutritional rehabilitation of severely malnourished children and adults.
- f) Good dietary habits for solving nutritional problems.

6) Major Nutritional Problems and Epidemiology:

- a) Protein Energy Malnutrition- etiology, classifications management and prevention of PEM.
- b) Micronutrient Malnutrition- etiology, clinical features and prevention of the following problems- night blindness, beriberi, scurvy, rickets, osteomalacia, goitre and nutritional anaemia.
- c) Concept of Health- definition of Health, determinants of health and indicators of health.
- d) Epidemiology- definition, uses and aims of epidemiology, nutritional Epidemiology.
- e) Morbidity measures- Prevalence, Incidence rate, Attack rate, use of Prevalence and Incidence rate, relationship between Prevalence & Incidence.
- f) Morality measures- Crude Death Rate, Mortality Rate, Infant Mortality Rate, Maternal Mortality Rate.

7) Nutrition Policies and Programs in Bangladesh:

- a) Poverty, income inequality, malnutrition & impact on the national economy.
- b) Agricultural growth and effect on nutrition.
- c) Assessment of the states of nutrition in Bangladesh.
- d) National organization in Bangladesh.
- e) International agencies in Bangladesh.
- f) Role of agencies in the national nutrition programmes and nutritional management.
- g) Food policy & nutrition planning in Bangladesh.

Rhain

মোঃ মেহেদী-উল-সহিদ
উপসচিব
জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়

১২৩০

- b) Consumption: Meaning of consumption and importance of consumption in economy, Consumption and standard of living (household expenditure pattern), Consumption function-propensity to consumption (i) Absolute income hypothesis (ii) Relative income hypothesis (iii) Permanent resource hypothesis (iv) Permanent income hypothesis.
- c) Factors influencing consumer demand: Custom made wants, Conspicuous consumption, Fashion made wants, Advertising, Price, Income and credit opportunity.
- d) Making consumer control effective: Development of managerial ability, Intelligent buying, Co-operative buying, Consumer protection law, Labeling, branding, packaging, trademark, Standardization and grading.
- e) Public Finance: Meaning, Difference between public finance and private finance. Govt. income and expenditure. Budget, Fiscal policy, Impact on family economics

4. Design and Interior Decoration:

- a) Knowing about house plan: Meaning of house plan, An architect approach of planning. Purpose of house planning.
- b) Introduction to Interior design and Interior decoration: Meaning of Interior space, Meaning of Interior design and Interior decoration, Difference between interior design and Interior decoration, Scope of Interior design.
- c) Family Housing Concept: Family housing needs – protective, economic, affection, social status, family goals, family values. Family size and composition. Family resources.
- d) House Planning: Purpose of house planning, Principles of house plan, Factors influencing house plan, Factors considered for comfortable housing.
- e) Design criteria: Function and purpose, Utility and economy, Form and Style, Image and meaning, Human factors, human dimension & Standards.

5. Entrepreneurship:

- a) Development of Entrepreneurship: Factors and influence of entrepreneurship, Factors behind entrepreneurship growth, Sources of assistance to entrepreneur in Bangladesh.
- b) The entrepreneurial and entrepreneurial mind: The entrepreneurial process, Managerial versus entrepreneurial decision making, Corporate versus entrepreneurial culture, Entrepreneurial leadership characteristics, Climate for entrepreneurship, Establishing entrepreneurship in the organization.
- c) The Individual entrepreneur: Entrepreneurial traits– Innovation, Risk taking, Self confidence, Hard work, Goal setting, accountability etc., Entrepreneur back ground and characteristics, Role models and support system–Moral support and professional support network, Male versus female Entrepreneur.
- d) Business plan: Planning as part of the business operation, How do potential lenders and investors evaluate the plan, Information Needs (i) Market information (ii) Operation information (iii) Formal information, Using the internet as a resource tool, Writing the business plan, Implementing the business plan.

Rahim ✓ *RS*
গোঃ বেহেদী উল-সহিদ
উপসচিব
মন্ত্রণালয়

2020

6. **Organizational plan and financing the enterprise:**

- a) Organizational Plan (i) Need for organizational plan (ii) Finding the right professional (iii) Building a staff (iv) Total quality management (v) Fulfilling management needs, Financing the enterprise, (i) Estimating money needs (ii) Sources of money-equity capital, debt capital (iii) Proforma income statement (iv) Proforma cash flow (v) Proforma balance sheet (vi) Break-even analysis.
- b) Risk Management: The concept of risk, Types of financial risks, Guide lines for handling risks, Devices to cope with risks.
- c) Human Relations: The Importance of Human Relation, Human needs and employees motivation, The entrepreneur as manager, Wage, Salary and fringe benefit policies.

7. **Women Entrepreneurship:**

- a) The Rising Status of women Entrepreneurs around world and Bangladesh: Concept of women entrepreneurship, women's entrepreneurship in Asia, growth of women entrepreneurship in Bangladesh, function of women entrepreneurs.
- b) Development of Women Entrepreneurship – Recent Trends: Ways a woman earn effect business, types of women entrepreneurs, creative practices and applications of technology for women entrepreneurs, benefits of technology for women entrepreneurship.
- c) The Strategic View and Elements of Risk: Risk taking, self-confidence, hard work, goal setting, accountability.
- d) Creativity and Searching for Business Opportunities: Sources of new ideas, methods of generating ideas, creative problem solving, international entrepreneurship opportunities for women entrepreneurs in Bangladesh.
- e) Role of Women Entrepreneurship in Economic Development: Create employment, economic development, economic development of family, women's economic power, developing, learning and assessing.

2 PS

Penin

মোঃ মোহেদী-উজ্জ্বল-সহিদ
উপসচিব
জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়

2019

Syllabus for
Examination for Promotion to the Senior Scales for General Education Cadre of the
Bangladesh Civil Service
Paper-III

Subject: Art and Creative Studies
Full marks-100

Subject code — 184

1) History of Art:

- Ancient art, medieval art, modern Art.
- South Asian art: Indus civilization (Mohezodaro, Harappa), Gupta period, Muslim period, art of Bangladesh (Mahasthangarh, Pala dynasty).
- Art and artists of Bangladesh.

2) Essence of Design:

- Elementary of design: Sources, classification and importance of design.
- Basic elements and principles of design.
- Evolution of design.
- Development of design.
- Good design sense and evaluation of design.

3) Art of Weaving:

- Classification of weaving.
- Fibers, yarn and there uses in weaving.
- Knots used in weaving.
- Knowing the looms and weaving process.
- Traditional weaves of Bangladesh.

4) Pottery making: Techniques, glazing, firing in kiln.

5) Art of Jewellery:

- Jewellery of Bangladesh.
- Tools, instruments and materials for making Jewellery.

6) Art and traditional culture of Bangladesh:

- Different types of culture of Bangladesh
- Traditional culture of Bangladesh: Folk literature, folk songs, dance, games, folk paint (mask, pot paint), terracotta and folk architecture.
- Quilt making: Definition, importance and technique.
- Importance of traditional culture in the life of communities, its preservations and utilization.

2 ar

1
18 মেহেদী-উল-সহিফ
সমষ্টি
বঙ্গলালয়

2022

7) Fashion Designing:

- a. Concept, fashion cycle, fashion figure.
- b. Fashion leadership theory.
- c. Fashion elements and principles.
- d. Fashion accessories: Hats, shoes, jewellery, handbags.

8) Interior Design:

- e. Importance of interior design in home living: Small space living, taste, income, activities, aims of family, regional atmosphere.
- f. Interior decoration: Use of elements and principles of art and design, color theory and its application in home decor, artificial lighting.
- g. The modern style: Architecture and dwellings, use of modern materials.
- h. Classification of doors and windows.
- i. Soft furnishing and accessories.
- j. Exterior design: Public area, private area, service yard.

9) Graphic design:

- a. History and Evolution.
- b. Area and Field of graphic design (Surface, identity, Visual communication).
- c. Life style design.
- d. Typography and Calligraphy.
- e. Identity Design.
- f. Communication Design.
- g. Illustration.
- h. Publication Design.
- i. Web and application design.

2

PS

PS

গোঃ মেহেদী-উজ-সহিদ
উপসচিব
জাতীয় শিক্ষণিক পরিষদ

209

1

**Syllabus for
Examination for promotion to the Senior Scales for General Education Cadre of the
Bangladesh Civil Service
Paper-III**

Subject: Nursery & Child Development

Full marks - 100

Subject Code - 185

1. Introduction:

- a) Meaning of growth and development, major developmental periods, principles of development.
- b) Research methods: baby biographies, twin studies, longitudinal method, cross-sectional method, observation.

2. Pregnancy and delivery:

- c) Stages of prenatal development.
- d) Factors influencing prenatal development.
- e) Complications of pregnancy and post-natal period.
- f) Heredity and environment controversy in development.
- g) Safe and unsafe motherhood: maternal mortality, causes of material mortality.

3. Infancy and childhood:

- a) Physical and motor development.
- b) Language development.
- c) Intelligence and creativity.
- d) Emotional and social development.

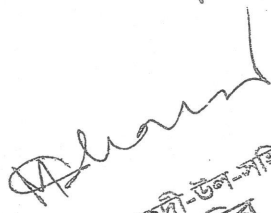
4. Early childhood education:

- a) Ecology of early childhood, how pre-school children learn, characteristics and guidance of two to six years.
- b) Characteristics of a good nursery school, pre-school teacher's qualities.
- c) Organizing the curriculum.
- d) Nursery education according to Fredrick Withelm Froebel & Maria Montessori.

5. Adolescence:

- a) Physical changes, growth spurt, hormonal changes.
- b) Parent-adolescents relationship.
- c) Adolescents and their peer.
- d) Adolescents career development.
- e) Behaviour problems in adolescence : drug addiction, depression and suicide, Juvenile delinquency.

2


মোঃ মেহেদী-উল-সহিদ
উপসচিব
জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়
1/2

১৩৩

6. Child with special needs:


- a) Concept, classification, early interventions.
- b) Neuro-Developmental Disorders-(NDD).
- c) Behavior Management of children with special needs.
- d) Communication strategies for children with special needs.
- e) Educational approaches for children with special needs.

7. Developmental Therapy:

- a) Classification of impairment, disability and handicap.
- b) Concept of developmental therapy, early stimulation to optimize development.
- c) Attitude, technique and behavior towards child and parents, helping the parents coping the problems of the child, parents counseling.
- d) Special schooling, referral and networking with institution / center.

8. Theories of Child Development

- a) Theory, model, characteristics of a good theory.
- b) Psycho-dynamic approaches: Sigmund Freud, Erik H. Erikson.
- c) Cognitive approaches: Jean Piaget.
- d) Ecological system approaches: Euro Bronfenbrenner.


মোঃ মেহেদী-উল-সহিদ
উপসচিব
জনপ্রশাসন বিভাগ

92
- 86c
10/01

PAPER III
INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)

Subject Code-179

Full Marks-100

1. Information and Communication Technology

Information Technology (IT), The Contribution of IT, Concept of ICT, Teleconferencing, Telemedicine, Concept of Global Village, Virtual Reality, Positive and Negative Impacts of Virtual Reality (VR) in Everyday Life, Augmented Reality, Contemporary Trends of ICT: Artificial Intelligence, Machine Learning, Neural Network, Natural Language Processing (NLP), ChatGPT, Robotics, Biometrics, Nanotechnology, Ethics while using ICT, Cyber Crime- (Hacking, Phishing, Plagiarism, Software Piracy), Cybersecurity, Influence of ICT in Social Life, Positive and Negative Impacts of ICT in Society, E-Commerce, Outsourcing & Freelancing, Blockchain Technology, Internet of Things (IoT), Cryptocurrency (Bitcoin, Ethereum).

2. Data Communication and Computer Networking

Introduction to OSI Model and TCP/IP Protocol, Data Communication System, Concept of Data Communication, Bandwidth, Data Transmission Methods, Data Transmission Modes, Data Distribution Modes, Data Communication Medium, Cable or Wired Medium (Co-axial Cable, Twisted Pair Cable, Optical Fiber Cable), Wireless Communication Medium (Radio-wave, Microwave, Infrared), Hotspot, Bluetooth, Wi-Fi, WiMAX, Mobile Communication System, Computer Networking Concept, Uses of Computer Network, Classification of Computer Network (PAN, LAN, CAN, MAN, WAN), Networking Device (Modem, Hub, Switch, Router, Gateway, Repeater), Network Topology (Bus Topology, Ring Topology, Star Topology, Tree Topology, Mesh Topology, Hybrid Topology), Cloud Computing, Models of Cloud Computing, Advantages of Cloud Computing, Disadvantages of Cloud Computing.

3. Number Systems and Digital Device

Number System, Types of Number System (Positional, Non-positional), Classification of Number System (Decimal, Binary, Octal, Hexadecimal), Base, Radix Point, Conversions of Numbers, Addition and Subtraction in Number System, Signed Number, 2'S Complement Structure, Codes (BCD Code, Alphanumeric Code, ASCII Code, EBCDIC Code, Unicode), Boolean Algebra, Duality Principle, Boolean Theorems, Truth Table, De-Morgan's Law, Simplification of Logical Function, Logic Gate, Basic Gates, Universal Gates, Special Gates, Decoder, Encoder, Adder, Flip-Flop, Register, Counter.

Raw

4. Introduction to Web Design and HTML

Concept of Webpage Design (Webpage, Website, IP Address, URL, Domain Name, Static and Dynamic Website, Types of Website Structure, Web Browsing). World Wide Web (WWW) and Web Technology, Designing and Publishing A Website, HTML (Concept of HTML, Advantages of HTML, HTML Document Structure, HTML Tags, Attributes, HTML Page Layout, HTML Text Formatting, Hyperlink, Image, List, Table).

5. Programming Language

Concept of Program, Programming Language, Machine Language, Assembly Language, Program Translator : Compiler, Interpreter, and Assembler, Software Development Life Cycle (SDLC), Algorithm, Flowchart, Pseudo Code, C Programming Language, Introduction to Object Oriented Programming (OOP), Difference Between C and C++, Data Type, Constant, Variable, Operator, Keyword, Conditional Statement, Loop Statement (While Loop, Do While Loop, For Loop), Jumping Statement (Break, Continue, Goto), Array, Function.

6. Database Management System

Definition of Database and Database Management System (DBMS), Types of DBMS, Its Advantages and Disadvantages, Relational Database Management System (RDMS), Characteristics of RDMS, Application of RDMS, Creating A Database (Microsoft Access, Oracle SQL Server, MySQL), Query, Database Sorting, Database Indexing, Corporate Database, SQL, Database in Government Organization, Data Security, Data Encryption.

Coor

190
290

PAPER III
GLASS AND CERAMIC TECHNOLOGY
Subject Code: 968
Full marks-100

Glass and Ceramic Engineering Materials: Introduction to glass and ceramic, classify glass and ceramic raw materials, impurities of glass and ceramic materials, storage process of glass and ceramic materials, primary clay, secondary clay, local clay, source of local clay in Bangladesh, plasticity for clay, ageing of clay, deflocculant and flocculent, filler materials, fluxing materials, oxide materials, colorant and de-colorant glass and ceramic materials, lead compounds, cadmium compounds, zirconium silicate compounds, zinc compounds, cobalt compounds, nickel compounds, silver and gold compounds, iron compounds, brick ash, bone ash, talc and bauxite.

Glass Materials Preparation and Fabrication: Preparation process of glass raw materials, sand washing, impurities of sand, iron removing process from silica sand, washing of stone materials, screening, batch mixing, glass batch preservation, cullet preparation, drying materials, dust collector. Gob, gob feeder, mould heating up, pressing process, glass blowing method, finishing process, electric bulb making process, drawing process, rolling process, fourcault process, float process, annealing, tempering, forming defects and remedy of defects.


Ceramic Body Preparation and Fabrication: Ceramic body composition, flow chart of ceramic body preparation process, sorting and washing, crushing and grinding, blending magnetic separation, screening, aging, body slip, moisture, density, viscosity, residue, filtration, casting slip, augering, granulation. Ceramic fabrication, traditional method of ceramic fabrication, advanced method of ceramic fabrication, throwing process, jiggering and jollying process, drain casting and solid casting process, granulation and binder, screw press process, extrusion process, pressure casting, battery casting, process flow sheet of dry state process, forming defect and remedy of defects, finishing of ceramic ware.


Ceramic Glaze and Color: Ceramic glaze, classify glaze, purposes of glaze, engobe, ground coat, cover coat, frit, fritting rules, glaze vitrification, fusion, melting points, softening points, effect of heat on body and glaze, lead glaze, alkaline glaze, raw glaze, salt glaze, crystal glaze, crackle glaze, bone china glaze, glaze defects with remedy, ceramic stain, pigment, color glaze, coloring oxides, color reader.


Glass and Ceramic Decoration & Printing: Decoration, classify decoration process, color mixing process, rubber stamping, stenciling, decal, decoration process, lining, inkjet printing, etching method of glass decoration, fired decoration, glass coating, design by spray, design by hand painting, screen printing, glass decoration defects with remedy.

Drier, Kiln and Furnace: Drying, types of dryer, humidity, drying mechanism, critical drying temperature, rate of drying, spray dryer, mangle dryer, hot floor dryer, chamber dryer, tunnel dryer, mode of heat transfer, classify kiln, periodic kiln, shuttle kiln, electric kiln, tunnel kiln, roller hearth kiln, Hoafman kiln, kiln furniture, thermal insulation, heat exchanger, kiln atmosphere, firing stages, firing procedure, glass melting tank furnace; efficiency of melting furnace; laboratory kiln and furnace; refractory products.

Glass and Ceramic Quality Control: Quality control, quality check point, research and development (R&D), sampling, physical test, types of physical test, tolerances, green strength and dry strength, modulus of rupture, hardness, sieve analysis, viscosity, chemical test, warning limit, electrode, pH, buffer solution, normal solution, indicator, fusion mixture, fluorescence, X-ray fluorescence (XRF), atomic absorption spectrometer, sintering, thermal expansion, thermal shock resistance, PCE, refractoriness, quality inspection, standards, mechanical strength of glass, impact strength of glass, microstructure of silica, solubility of glass.


(মোঃ সাইফুদ্দিন রশিদ)
অধ্যক্ষ
বাংলাদেশ ইনস্টিটিউট অব গ্লাস এন্ড সিরামিকস
কাজলহাট, ঢাকা-১১০০।


০৫/০৬/২০
মোঃ সাইফুদ্দিন রশিদ
সহকারী পরিচালক
কাজলহাট শিল্প অধিদপ্তর


(প্রকৌ. মোঃ জহান্নাম আলম)
পরিচালক (প্রশাসন)