বিভিন্ন ফ্যাকাল্টির নেওয়া জেনারেল ও টেকনিক্যাল পদের

৯ম, ১০ম গ্রেড এর

IBA, FBS, BUET, ARTS &

PSC এর নেওয়া

নন-ক্যাডার

লিখিত জব

PSC ও বিভিন্ন ফ্যাকাল্টির নেওয়া (জেনেরাল ও টেকনিক্যাল পদ) এর লিখিত পরীক্ষার ৯ম, ১০ম গ্রেডসহ অন্যান্য প্রশ্নের পূর্ণাঙ্গ ব্যাখ্যাসহ সমাধান

বইটি যেসব পরীক্ষার জন্যঃ

PSC (জেনেরাল ও টেকনিক্যাল), ATEO, রেলওয়ে নিয়োগ, কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন, পররাষ্ট্র ও প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়, হিসাব মহানিয়ন্ত্রকের কার্যালয়, ফায়ার সার্ভিস, পানি উন্নয়ন বোর্ড, পরিবার পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়, সমাজসেবা অধিদপ্তর, দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা, মাদক, বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ পরিবহন কর্তৃপক্ষ, খাদ্য অধিদপ্তর, ভূমি অধিদপ্তর, অডিটর, দুদক, পেট্রোবাংলা, তিতাস, বাখরাবাদ, জালালাবাদ, সিলেট, কর্ণফুলী, বাংলাদেশ গ্যাস ফিল্ডস, BEPZA, BEZA, BSCIC, BAPEX, BTRC, NSI, বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়, পল্লী বিদ্যুৎ, বন্দর কর্তৃপক্ষ, বিমান (বেবিচক) ও অন্যান্য সরকারি ৯ম ও ১০ম থেকে ১৩ গ্রেডের চাকরির পরীক্ষার জন্য

Recent Publication

Published by:
Recent Publication

1st Edition	**: February, 2023**
2nd Edition	**: August, 2023**
3rd Edition	**: March, 2024**
4th Edition	**: January, 2025**
5th Edition	**: May, 2025**
6th Edition	**: July, 2025**
7th Edition	**: January, 2026**
8th Edition	**: March, 2026**

All Rights Reserved

No Part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form of means electronic, mechanical, photocopying, recording of otherwise, without prior permission from the Author.

Edited by:
Recent publication Editorial Board

Recent প্রশ্ন ও সমাধানের আপডেট পেতে চোখ রাখুন আমাদের ফেইসবুক পেইজে

Recent Publications

Recent Publication
Rafin Plaza, Beside Balaka Cinema Hall, Nilkhet, Dhaka.
E-mail: biddut.rit@gmail.com

Our help line: 01762 – 500 800

Price: 880.00 Taka

PSC CONTENT

01.	PSC	প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়	০২.১০.২০০৯	ATEO	01
02.	PSC	প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়	১৮.০২.২০১১	ATEO	10
03.	PSC	প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়	২৬.০১.২০১৩	ATEO	18
04.	PSC	প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়	১২.০৬.২০১৬	ATEO	27
05.	PSC	প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়	১০.১১.২০১৬	ATEO	38
06.	PSC	বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়	১৬.০৬.২০১৯	সহকারী পরিদর্শক	67
07.	PSC	বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন	০৫.১২.২০২০	উপ-সহকারী পরিচালক	120
08.	PSC	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি অধিদপ্তর	২৪.০২.২০২১	সহকারী প্রোগ্রামার	152
09.	PSC	বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌপরিবহণ কর্তৃপক্ষ	১৭.০৯.২০২১	তত্ত্বাবধায়ক	181
10.	PSC	বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ	০১.১০.২০২১	উপ-সহকারী ইঞ্জিনিয়ার	185
11.	PSC	জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ	১১.০৩.২০২২	সহকারী পরিচালক	221
12.	PSC	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	০২.০৪.২০২২	সহকারী প্রকৌশলী	225
13.	PSC	ন্যাশনাল টেলিকমিউনিকেশন মনিটরিং সেন্টার	১৭.০৫.২০২২	সহকারী ইঞ্জিনিয়ার	229
14.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৯.০৫.২০২২	সহকারী পরিচালক	236
15.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	০৮.০৬.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	247
16.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৬.০৬.২০২২	সহকারী পরিচালক	256
17.	PSC	বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড	১৭.০৬.২০২২	সহঃ পরিচালক (প্রশাসনিক)	266
18.	PSC	স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	২৩.০৬.২০২২	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	271
19.	PSC	রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরো	০১.০৭.২০২২	সহকারী পরিচালক	283
20.	PSC	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট	১২.০৮.২০২২	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	287
21.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৭.০৮.২০২২	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	289
22.	PSC	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট	১৯.০৮.২০২২	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	296
23.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	২৩.০৮.২০২২	প্রশাসনিক কর্মকর্তা	298
24.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৯.০৯.২০২২	উপ সহকারী ড্রিলিং	307
25.	PSC	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	২৫.০৯.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	317
26.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৪.১০.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	318
27.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৮.১০.২০২২	সহ. প্রত্নতাত্ত্বিক প্রকৌশলী	324
28.	PSC	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	২২.১০.২০২২	সহ. সম্প্রসারণ কর্মকর্তা	333
29.	PSC	বাংলাদেশ হাইটেক পার্ক কর্তৃপক্ষ	০৪.১১.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	334
30.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১০.১১.২০২২	সহঃ রক্ষণাবেক্ষণ প্রকৌশলী	336
31.	PSC	বাংলাদেশ লোক প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র	০১.১২.২০২২	সিএসই/আইটি	358
32.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	০৬.০২.২০২৩	সহকারী পরিচালক (টেকনি:)	378
33.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	০৮.০২.২০২৩	সাইফার কর্মকর্তা	386
34.	PSC	ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তর	০৯.০২.২০২৩	স্টেশন অফিসার	393
35.	PSC	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	০৩.০৩.২০২৩	সহকারী পরিচালক	411
36.	PSC	রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরো	১১.০৩.২০২৩	সহকারী পরিচালক	414
37.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	২১.০৩.২০২৩	বিভিন্ন পদ	418
38.	PSC	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	১৩.০৫.২০২৩	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	439
39.	PSC	বাংলদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	২০.০৬.২০২৩	গবেষণা কর্মকর্তা	444
40.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৭.০৭.২০২৩	সহকারী প্রোগ্রামার	445

Recent Publication

41.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৭.০৭.২০২৩	উপসহঃ মেইঃ ইঞ্জিনিয়ার	451
42.	PSC	বাংলদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	১৮.০৭.২০২৩	গবেষণা কর্মকর্তা	457
43.	PSC	বাংলদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	১২.০৮.২০২৩	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	468
44.	PSC	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	০১.০৯.২০২৩	সহকারী প্রকৌশলী	476
45.	PSC	বাংলদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	২৩.০৯.২০২৩	সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা	488
46.	PSC	বাংলদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	০৪.১১.২০২৩	সহকারী প্রকৌশলী	493
47.	PSC	বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ পরিবহন কর্তৃপক্ষ	০৪.১১.২০২৩	সহকারী পরিচালক	494
48.	PSC	বাংলাদেশ টেলিভিশন	২২.১১.২০২৩	উপসহকারী প্রকৌশলী	499
49.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	০৯.১২.২০২৩	সিনিয়র স্টাফ নার্স	506
50.	PSC	বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট	২০.০৪.২০২৪	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	535
51.	PSC	যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর	২৭.০৪.২০২৪	সহকারী যুব উন্নয়ন কর্মকর্তা	537
52.	PSC	বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট	২৭.০৪.২০২৪	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	541
53.	PSC	কৃষি মন্ত্রণালয়	০৩.০৫.২০২৪	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	545
54.	PSC	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	০৭.০৫.২০২৪	সার্ভেয়ার প্রকৌশল	546
55.	PSC	জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ	১০.০৫.২০২৪	সহকারী পরিচালক	548
56.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	০৯.০৫.২০২৪	জুনিয়র গবেষণা কর্মকর্তা	560
57.	PSC	বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড	৩১.০৫.২০২৪	সহকারী পরিচালক (প্রশাসন)	570
58.	PSC	বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড	৩১.০৫.২০২৪	সহকারী পরিচালক (নিরাপত্তা)	573
59.	PSC	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	০৮.০৬.২০২৪	উর্ধ্বতন হিসাব সহকারী	577
60.	PSC	কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর	১২.০৭.২০২৪	ব্যক্তিগত সহকারী	580
61.	PSC	বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ পরিবহন কর্তৃপক্ষ	১৩.১২.২০২৪	উপসহকারী প্রকৌশলী (পুরঃ)	609
62.	PSC	বাংলাদেশ সড়ক পরিবহণ কর্তৃপক্ষ	২২.০১.২০২৫	সহকারী পরিচালক (ইঞ্জিঃ)	621
63.	PSC	সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর	২৮.০২.২০২৫	হিসাব সহকারী	617
64.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	০২.০৫.২০২৫	সহকারী প্রটোকল অফিসার	665
65.	PSC	বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়	২৯.০৫.২০২৫	সহকারি পরিচালক (আইসিটি)	644
66.	PSC	পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	০১.০৬.২০২৫	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	659
67.	PSC	জাতীয় সংসদ সচিবালয়	১১.০৭.২০২৫	সহঃ গবেষণা ও শিক্ষা কর্মকর্তা	673
68.	PSC	বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ	১৯.০৭.২০২৫	উপসহকারী প্রকৌশলী	686
69.	PSC	বাংলাদেশ রেলওয়ে	২৬.০৭.২০২৫	উপসহকারী প্রকৌশলী	690
70.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৯.০৮.২০২৫	কৃষি কর্মকর্তা	695
71.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৩.০৯.২০২৫	মিডওয়াইফারি	698
72.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৪.০৯.২০২৫	প্রশাসনিক কর্মকর্তা	706
73.	PSC	বিটিভি	২৬.০৯.২০২৫	উপসহকারী প্রকৌশলী	714
74.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	০৫.১০.২০২৫	সহকারী পরিচালক	721
75.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	০৬.১০.২০২৫	উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা	736
76.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৪.১০.২০২৫	সহকারী পরিচালক	742
77.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	২৩.১০.২০২৫	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	752
78.	PSC	প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়	২৫.১০.২০২৫	আর্টিস্ট	758
79.	PSC	কারা অধিদপ্তর	২৮.১০.২০২৫	নার্স	761
80.	PSC	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	৩০.১০.২০২৫	প্রশাসনিক কর্মকর্তা	767
81.	PSC	পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	০৬.১১.২০২৫	হিসাব রক্ষণ কর্মকর্তা	778
82.	PSC	স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর	২৩.১১.২০২৫	সহকারী প্রকৌশলী	784

83.	PSC	বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট	২৯.১১.২০২৫	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	793
84.	PSC	গাজীপুর উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ	০৭.০১.২০২৬	বিভিন্ন পদ	794
85.	PSC	পিএসসি	০৮.০১.২০২৬	বিভিন্ন পদ	800
86.	PSC	শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর	২১.০১.২০২৬	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	806
87.	PSC	স্থানীয় সরকার বিভাগের অধীন জেলা পরিষদ	২৩.০১.২০২৬	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	813
88.	PSC	বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট	৩১.০১.২০২৬	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	815
89.	PSC	স্থানীয় সরকার বিভাগ	৩১.০১.২০২৬	সহকারী প্রকৌশলী	819
90.	PSC	বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা	৩১.০১.২০২৬	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	822
91.	PSC	বিটিভি	০১.০২.২০২৬	উর্ধ্বতন হিসাবরক্ষক	823

IBA CONTENT

92.	IBA	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	১১.১১.২০১৬	জুনিয়র অফিসার	47
93.	IBA	জীবন বীমা কর্পোরেশন	১৬.১০.২০২০	সহকারী ম্যানেজার	97
94.	IBA	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	০৬.১১.২০২০	সহকারী প্রোগ্রামার	101
95.	IBA	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	০৭.১১.২০২০	কন্ট্রোল অপারেটর	104
96.	IBA	সুন্দরবন গ্যাস ফিল্ড	২৭.১১.২০২০	ACO	109
97.	IBA	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	০৬.১১.২০২০	সহকারী প্রোগ্রামার	116
98.	IBA	পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তর	২৭.১১.২০২০	অডিটর	110
99.	IBA	বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ	২৬.১২.২০২০	কন্ট্রোল অপারেটর	127
100.	IBA	বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইনস্টিটিউট	১৮.১২.২০২০	সহকারী পরিচালক	123
101.	IBA	মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরি অথরিটি	০৫.০৩.২০২১	সহকারী পরিচালক	164
102.	IBA	সিলেট গ্যাস ফিল্ড লিমিটেড	০১.১০.২০২১	সহকারী ব্যবস্থাপক	186
103.	IBA	বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি	১৬.১০.২০২১	সহকারী ব্যবস্থাপক	188
104.	IBA	কর্ণফুলী গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড	০৪.১২.২০২১	সহকারী ব্যবস্থাপক	202
105.	IBA	বাংলাদেশ কম্পট্রোলার এন্ড অডিটর জেনারেল	১৭.১২.২০২১	অডিটর	204
106.	IBA	বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ	২০.১২.২০২১	কম্পিউটার অপারেটর	207
107.	IBA	কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স	২৮.০১.২০২২	অডিটর	212
108.	IBA	বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ	২৮.০৫.২০২২	কর্মকর্তা	245
109.	IBA	ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি	০৬.০১.২০২৩	এ্যাসিস্টেন্ট এ্যাকাউন্টেন্ট	366
110.	IBA	মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরী অথরিটি	০৮.০৯.২০২৩	সহকারী পরিচালক	478
111.	IBA	বাংলাদেশ রপ্তানী প্রক্রিয়াকরণ এলাকা কর্তৃপক্ষ (বেপজা)	০৪.১১.২০২৩	সাব-স্টেশন এটেনডেন্ট	492
112.	IBA	বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ	১৯.০১.২০২৪	ডাটা এন্ট্রি	518
113.	IBA	বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন	০৮.০৩.২০২৪	সহকারী ব্যবস্থাপক (অর্থায়ন)	533
114.	IBA	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	০১.১১.২০২৪	জুনিয়র অফিসার	587
115.	IBA	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	১৫.১১.২০২৪	সহকারী ব্যবস্থাপক	590
116.	IBA	বাংলাদেশ তেল, গ্যাস ও খনিজ কর্পোরেশন (পেট্রোবাংলা)	২২.১১.২০২৪	সহকারী ম্যানেজার (প্রশাসন)	595
117.	IBA	ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোঃ	২৩.০৫.২০২৫	সিনিয়র একাউন্টস অ্যাসিস্টেন্ট	636

FBS CONTENT

118.	FBS	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	১২.০৭.২০১৯	সহকারী ম্যানেজার	75
119.	FBS	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	১২.০৭.২০১৯	জুনিয়র অফিসার	81
120.	FBS	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	১৯.০৭.২০১৯	উচ্চমান সহকারী	87
121.	FBS	বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন	১৮.০৬.২০২১	চিফ অডিটর	171
122.	FBS	বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন	১৮.০৬.২০২১	বিভিন্ন পদ	173
123.	FBS	বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন	১৯.০২.২০২১	সহকারী পরিচালক	147
124.	FBS	বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন	১৯.০২.২০২১	উপ-সহকারী পরিচালক	150
125.	FBS	বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ এন্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন	১৯.০৬.২০২১	সহকারী পরিচালক	176
126.	FBS	বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ এন্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন	১৯.০৬.২০২১	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	179
127.	FBS	সিকিউরিটি প্রিন্টিং কর্পোরেশন লিমিটেড	২৩.১০.২০২১	সহকারী ম্যানেজার	190
128.	FBS	ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্প ফাউন্ডেশন	০৪.০৩.২০২২	সহকারী ব্যবস্থাপক	216
129.	FBS	নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড	১৪.০২.২০২৫	সহকারী ম্যানেজার	611

BUET CONTENT

130.	BUET	খাদ্য মন্ত্রণালয়	০৯.০২.২০২১	সহকারী প্রোগ্রামার	133
131.	BUET	ঢাকা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কোম্পানি (ডেসকো) লিমিটেড	১৬.০৯.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	305
132.	BUET	কোল পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি	২৩.০৯.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	315
133.	BUET	খাদ্য মন্ত্রণালয়	২৯.১১.২০২২	ডাটাবেজ ম্যানেজার	347
134.	BUET	খাদ্য অধিদপ্তর	২৪.০১.২০২৩	আ: রক্ষণাবেক্ষণ কর্মকর্তা	372
135.	BUET	জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইন্সটিটিউট	১৮.০২.২০২৩	ক্যাশিয়ার	405
136.	BUET	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	০৫.০৮.২০২৩	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	467
137.	BUET	পাওয়ার গ্রিড কোম্পানি অব বাংলাদেশ	২৫.০৮.২০২৩	কারিগরী সহায়ক	474
138.	BUET	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	২৬.০৮.২০২৩	উপসহকারী প্রকৌশলী	475
139.	BUET	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	০৯.০৯.২০২৩	সহকারী প্রকৌশলী	483
140.	BUET	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	১৬.০৯.২০২৩	উপসহকারী প্রকৌশলী	487
141.	BUET	বাংলাদেশ টেক্সটাইল মিলস করপোরেশন	২৫.০৭.২০২৫	উপসহকারী প্রকৌশলী	688

ARTS CONTENT

142.	ARTS	ওয়েজ আর্নার্স ওয়েলফেয়ার বোর্ড	২২.১১.২০২৪	উপ সহকারী পরিচালক	598
143.	ARTS	ওয়েজ আর্নার্স ওয়েলফেয়ার বোর্ড	২২.১১.২০২৪	সহকারী পরিচালক	601

OTHERS CONTENT

144.	বাংলাদেশ কর্মচারী কল্যাণ বোর্ড	২০১৭	সহকারী প্রোগ্রামার	52
145.	বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড	২০১৮	সঃ জেনারেল ম্যানেজার	54
146.	National University	০৬.০৭.২০১৮	Section Officer	58
147.	বাংলাদেশ পুলিশ	২০১৮	সাব-ইন্সপেক্টর	61
148.	বাংলাদেশ পুলিশ	১৭.০৬.২০১৯	সাব ইন্সপেক্টর	62
149.	বাংলাদেশ পুলিশ	১৮.০৬.২০১৯	সাব ইন্সপেক্টর	65
150.	পল্লী কর্ম-সহায়ক ফাউন্ডেশন	০১.০৮.২০১৯	সহকারী ম্যানেজার	94
151.	বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্ট	১১.১০.২০২০	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	97

152.	**Social Development Foundation**	২৭.১১.২০২০	Cluster Facilitator	108
153.	মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর	২৬.১২.২০২০	সহকারী প্রসিকিউটর	125
154.	বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স	২০২০	সহকারী ব্যবস্থাপক	130
155.	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	৩০.১০.২০২১	উপ-কর কর্মকর্তা	198
156.	সমবায় অধিদপ্তর	২৬.১১.২০২১	সহকারী পরিদর্শক	200
157.	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	১৫.০১.২০২২	ব্যক্তিগত সহকারী	210
158.	বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট	১১.০২.২০২২	বৈজ্ঞানিক সহকারী	215
159.	বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ	১৫.০৪.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	226
160.	খুলনা সিটি কর্পোরেশন	১৩.০৮.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	288
161.	বিমান বাহিনী সদর দপ্তর	২১.১০.২০২২	লস্কর	332
162.	বাংলাদেশ ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তর	২৫.১১.২০২২	ভূপদার্থিক সহকারী	345
163.	বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ	২১.০১.২০২৩	জব সহকারী	369
164.	বাংলা একাডেমি	১৮.০২.২০২৩	কম্পোজিটর	403
165.	বাংলাদেশ পুলিশ	১৮.০২.২০২৩	সার্জেন্ট	407
166.	পরিবেশ অধিদপ্তর	৩১.০৩.২০২৩	হিসাবরক্ষক	426
167.	বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড	০১.০৪.২০২৩	সহঃ পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা	429
168.	ক্ষুদ্র কৃষক উন্নয়ন ফাউন্ডেশন	০৬.০৫.২০২৩	উপজেলা ব্যবস্থাপক	433
169.	ইসলামিক ফাউন্ডেশন	০৬.০৫.২০২৩	উপপরিচালক	437
170.	ক্যাডেট সাব-ইন্সপেক্টর (নিরস্ত্র) অব পুলিশ	১৭.০৬.২০২৩	ক্যাডেট সাব - ইন্সপেক্টর	440
171.	বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্ট, হাইকোর্ট বিভাগ	০৪.০৮.২০২৩	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	463
172.	বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট, হাইকোর্ট বিভাগ	২৫.০৮.২০২৩	প্রটোকল অফিসার	469
173.	বাংলাদেশ তাঁত বোর্ড	১৫.০৯.২০২৩	ফিল্ড সুপারভাইজার	484
174.	ঢাকা পরিবহন সমন্বয় কর্তৃপক্ষ	০৭.১০.২০২৩	ব্যক্তিগত সহকারী	489
175.	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	০৯.১২.২০২৩	হিসাব সহকারী	513
176.	গণপূর্ত অধিদপ্তর	২৩.১২.২০২৩	হিসাব সহকারী	515
177.	বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন	২৬.০১.২০২৪	সহকারী ভাণ্ডার রক্ষক	521
178.	বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন	১০.০২.২০২৪	হিসাব সহকারী	524
179.	সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা	২৩.০২.২০২৪	পরিসংখ্যানবিদ	526
180.	জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, জামালপুর	২৩.০২.২০২৪	হিসাব সহকারী	529
181.	প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তর	১৮.০৫.২০২৪	লাইব্রেরিয়ান	554
182.	জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, সিলেট	২৫.০৫.২০২৪	ক্যাশিয়ার	557
183.	কর অঞ্চল ২৪	১৩.০৭.২০২৪	প্রধান সহকারী	583
184.	বিভাগীয় নির্বাচনী বোর্ড, রাজশাহী	২৯.১১.২০২৪	হিসাব রক্ষক	605
185.	যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর	১০.০৫.২০২৫	ক্যাশিয়ার	627
186.	চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষ	১৭.০৫.২০২৫	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	631
187.	বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্ট	১৮.০৫.২০২৫	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	633
188.	যমুনা অয়েল কোম্পানী লিমিটেড	২৩.০৫.২০২৫	জুনিয়র অফিসার	641
189.	বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো	৩১.০৫.২০২৫	জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী	652
190.	বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো	৩১.০৫.২০২৫	পরিসংখ্যান সহকারী	655
191.	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল	১৭.১০.২০২৫	রক্ষণাবেক্ষণ পরিদর্শক	751

Recent Publication

CONTENT

01.	প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়	০২.১০.২০০৯	ATEO	01
02.	প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়	১৮.০২.২০১১	ATEO	10
03.	প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়	২৬.০১.২০১৩	ATEO	18
04.	প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়	১২.০৬.২০১৬	ATEO	27
05.	প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয়	১০.১১.২০১৬	ATEO	38
06.	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	১১.১১.২০১৬	জুনিয়র অফিসার	47
07.	বাংলাদেশ কর্মচারী কল্যাণ বোর্ড	২০১৭	সহকারী প্রোগ্রামার	52
08.	বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড	২০১৮	সহঃ জেনারেল ম্যানেজার	54
09.	National University	০৬.০৭.২০১৮	Section Officer	58
10.	বাংলাদেশ পুলিশ	২০১৮	সাব-ইন্সপেক্টর	61
11.	বাংলাদেশ পুলিশ	১৭.০৬.২০১৯	সাব ইন্সপেক্টর	62
12.	বাংলাদেশ পুলিশ	১৮.০৬.২০১৯	সাব ইন্সপেক্টর	65
13.	বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়	১৬.০৬.২০১৯	সহকারী পরিদর্শক	67
14.	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	১২.০৭.২০১৯	সহকারী ম্যানেজার	75
15.	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	১২.০৭.২০১৯	জুনিয়র অফিসার	81
16.	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	১৯.০৭.২০১৯	উচ্চমান সহকারী	87
17.	পল্লী কর্ম-সহায়ক ফাউন্ডেশন	০১.০৮.২০১৯	সহকারী ম্যানেজার	94
18.	বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্ট	১১.১০.২০২০	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	97
19.	জীবন বীমা কর্পোরেশন	১৬.১০.২০২০	সহকারী ম্যানেজার	97
20.	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	০৬.১১.২০২০	সহকারী প্রোগ্রামার	101
21.	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	০৭.১১.২০২০	কন্ট্রোল অপারেটর	104
22.	Social Development Foundation	২৭.১১.২০২০	Cluster Facilitator	108
23.	সুন্দরবন গ্যাস ফিল্ড	২৭.১১.২০২০	ACO	109
24.	পরিদর্শন ও নিরীক্ষা অধিদপ্তর	২৭.১১.২০২০	অডিটর	110
25.	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	০৬.১১.২০২০	সহকারী প্রোগ্রামার	116

26.	বাংলাদেশ কৃষি উন্নয়ন কর্পোরেশন	০৫.১২.২০২০	উপ-সহকারী পরিচালক	120
27.	বাংলাদেশ পেট্রোলিয়াম ইনস্টিটিউট	১৮.১২.২০২০	সহকারী পরিচালক	123
28.	মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর	২৬.১২.২০২০	সহকারী প্রসিকিউটর	125
29.	বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ	২৬.১২.২০২০	কন্ট্রোল অপারেটর	127
30.	বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইন্স	২০২০	সহকারী ব্যবস্থাপক	130
31.	খাদ্য মন্ত্রণালয়	০৯.০২.২০২১	সহকারী প্রোগ্রামার	133
32.	বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন	১৯.০২.২০২১	সহকারী পরিচালক	147
33.	বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রণ কমিশন	১৯.০২.২০২১	উপ-সহকারী পরিচালক	150
34.	তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি অধিদপ্তর	২৪.০২.২০২১	সহকারী প্রোগ্রামার	152
35.	মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরি অথরিটি	০৫.০৩.২০২১	সহকারী পরিচালক	164
36.	বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন	১৮.০৬.২০২১	চিফ অডিটর	171
37.	বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প কর্পোরেশন	১৮.০৬.২০২১	বিভিন্ন পদ	173
38.	বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ এন্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন	১৯.০৬.২০২১	সহকারী পরিচালক	176
39.	বাংলাদেশ সিকিউরিটিজ এন্ড এক্সচেঞ্জ কমিশন	১৯.০৬.২০২১	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	179
40.	বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌপরিবহণ কর্তৃপক্ষ	১৭.০৯.২০২১	তত্ত্বাবধায়ক	181
41.	বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ	০১.১০.২০২১	উপ-সহকারী ইঞ্জিনিয়ার	185
42.	সিলেট গ্যাস ফিল্ড লিমিটেড	০১.১০.২০২১	সহকারী ব্যবস্থাপক	186
43.	বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি	১৬.১০.২০২১	সহকারী ব্যবস্থাপক	188
44.	সিকিউরিটি প্রিন্টিং কর্পোরেশন লিমিটেড	২৩.১০.২০২১	সহকারী ম্যানেজার	190
45.	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	৩০.১০.২০২১	উপ-কর কর্মকর্তা	198
46.	সমবায় অধিদপ্তর	২৬.১১.২০২১	সহকারী পরিদর্শক	200
47.	কর্ণফুলী গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড	০৪.১২.২০২১	সহকারী ব্যবস্থাপক	202
48.	বাংলাদেশ কম্পট্রোলার এন্ড অডিটর জেনারেল	১৭.১২.২০২১	অডিটর	204
49.	বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ	২০.১২.২০২১	কম্পিউটার অপারেটর	207
50.	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	১৫.০১.২০২২	ব্যক্তিগত সহকারী	210
51.	কন্ট্রোলার জেনারেল ডিফেন্স ফাইন্যান্স	২৮.০১.২০২২	অডিটর	212
52.	বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা ইনস্টিটিউট	১১.০২.২০২২	বৈজ্ঞানিক সহকারী	215

53.	ক্ষুদ্র ও মাঝারি শিল্প ফাউন্ডেশন	০৪.০৩.২০২২	সহকারী ব্যবস্থাপক	216
54.	জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ	১১.০৩.২০২২	সহকারী পরিচালক	221
55.	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	০২.০৪.২০২২	সহকারী প্রকৌশলী	225
56.	বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ	১৫.০৪.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	226
57.	ন্যাশনাল টেলিকমিউনিকেশন মনিটরিং সেন্টার	১৭.০৫.২০২২	সহকারী ইঞ্জিনিয়ার	229
58.	পিএসসি	১৯.০৫.২০২২	সহকারী পরিচালক	236
59.	বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ	২৮.০৫.২০২২	কর্মকর্তা	245
60.	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	০৮.০৬.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	247
61.	পিএসসি	১৬.০৬.২০২২	সহকারী পরিচালক	256
62.	বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড	১৭.০৬.২০২২	সহঃ পরিচালক (প্রশাসনিক)	266
63.	স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	২৩.০৬.২০২২	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	271
64.	রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরো	০১.০৭.২০২২	সহকারী পরিচালক	283
65.	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট	১২.০৮.২০২২	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	287
66.	খুলনা সিটি কর্পোরেশন	১৩.০৮.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	288
67.	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৭.০৮.২০২২	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	289
68.	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা ইনস্টিটিউট	১৯.০৮.২০২২	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	296
69.	বাংলাদেশ পাবলিক সার্ভিস কমিশন	২৩.০৮.২০২২	প্রশাসনিক কর্মকর্তা	298
70.	ঢাকা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কোম্পানি (ডেসকো) লিমিটেড	১৬.০৯.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	305
71.	পিএসসি	১৯.০৯.২০২২	উপ সহকারী ড্রিলিং	307
72.	কোল পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি	২৩.০৯.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	315
73.	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	২৫.০৯.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	317
74.	পিএসসি	১৪.১০.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	318
75.	পিএসসি	১৮.১০.২০২২	সহ. প্রত্নতাত্ত্বিক প্রকৌশলী	324
76.	বিমান বাহিনী সদর দপ্তর	২১.১০.২০২২	লস্কর	332
77.	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	২২.১০.২০২২	সহ. সম্প্রসারন কর্মকর্তা	333
78.	বাংলাদেশ হাইটেক পার্ক কর্তৃপক্ষ	০৪.১১.২০২২	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	334

79.	পিএসসি	১০.১১.২০২২	সহঃ রক্ষণাবেক্ষণ প্রকৌশলী	336
80.	বাংলাদেশ ভূতাত্ত্বিক জরিপ অধিদপ্তর	২৫.১১.২০২২	ভূপদার্থিক সহকারী	345
81.	খাদ্য মন্ত্রণালয়	২৯.১১.২০২২	ডাটাবেজ ম্যানেজার	347
82.	বাংলাদেশ লোক প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র	০১.১২.২০২২	পিএসই/আইটি	358
83.	ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি	০৬.০১.২০২৩	এ্যাসিস্টেন্ট এ্যাকাউন্টেন্ট	366
84.	বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ	২১.০১.২০২৩	জব সহকারী	369
85.	খাদ্য অধিদপ্তর	২৪.০১.২০২৩	আ: রক্ষণাবেক্ষণ কর্মকর্তা	372
86.	পিএসসি	০৬.০২.২০২৩	সহকারী পরিচালক (টেকনি:)	378
87.	পিএসসি	০৮.০২.২০২৩	সাইফার কর্মকর্তা	386
88.	ফায়ার সার্ভিস ও সিভিল ডিফেন্স অধিদপ্তর	০৯.০২.২০২৩	স্টেশন অফিসার	393
89.	বাংলা একাডেমি	১৮.০২.২০২৩	কম্পোজিটর	403
90.	জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইন্সটিটিউট	১৮.০২.২০২৩	ক্যাশিয়ার	405
91.	বাংলাদেশ পুলিশ	১৮.০২.২০২৩	সার্জেন্ট	407
92.	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	০৩.০৩.২০২৩	সহকারী পরিচালক	411
93.	রপ্তানি উন্নয়ন ব্যুরো	১১.০৩.২০২৩	সহকারী পরিচালক	414
94.	পিএসসি	২১.০৩.২০২৩	বিভিন্ন পদ	418
95.	পরিবেশ অধিদপ্তর	৩১.০৩.২০২৩	হিসাবরক্ষক	426
96.	বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ড	০১.০৪.২০২৩	সহঃ পল্লী উন্নয়ন কর্মকর্তা	429
97.	ক্ষুদ্র কৃষক উন্নয়ন ফাউন্ডেশন	০৬.০৫.২০২৩	উপজেলা ব্যবস্থাপক	433
98.	ইসলামিক ফাউন্ডেশন	০৬.০৫.২০২৩	উপপরিচালক	437
99.	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	১৩.০৫.২০২৩	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	439
100.	ক্যাডেট সাব-ইন্সপেক্টর (নিরস্ত্র) অব পুলিশ	১৭.০৬.২০২৩	ক্যাডেট সাব - ইন্সপেক্টর	440
101.	বাংলদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	২০.০৬.২০২৩	গবেষণা কর্মকর্তা	444
102.	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	১৭.০৭.২০২৩	সহকারী প্রোগ্রামার	445
103.	পিএসসি	১৭.০৭.২০২৩	উপসহ: মেই: ইঞ্জিনিয়ার	451
104.	বাংলদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	১৮.০৭.২০২৩	গবেষণা কর্মকর্তা	457
105.	বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্ট, হাইকোর্ট বিভাগ	০৪.০৮.২০২৩	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	463

106.	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	০৫.০৮.২০২৩	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	467
107.	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	১২.০৮.২০২৩	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	468
108.	বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট, হাইকোর্ট বিভাগ	২৫.০৮.২০২৩	প্রটোকল অফিসার	469
109.	পাওয়ার গ্রিড কোম্পানি অব বাংলাদেশ	২৫.০৮.২০২৩	কারিগরী সহায়ক	474
110.	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	২৬.০৮.২০২৩	উপসহকারী প্রকৌশলী	475
111.	পানি সম্পদ পরিকল্পনা সংস্থা	০১.০৯.২০২৩	সহকারী প্রকৌশলী	476
112.	মাইক্রোক্রেডিট রেগুলেটরী অথরিটি	০৮.০৯.২০২৩	সহকারী পরিচালক	478
113.	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	০৯.০৯.২০২৩	সহকারী প্রকৌশলী	483
114.	বাংলাদেশ তাঁত বোর্ড	১৫.০৯.২০২৩	ফিল্ড সুপারভাইজার	484
115.	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	১৬.০৯.২০২৩	উপসহকারী প্রকৌশলী	487
116.	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	২৩.০৯.২০২৩	সহকারী রাজস্ব কর্মকর্তা	488
117.	ঢাকা পরিবহন সমন্বয় কর্তৃপক্ষ	০৭.১০.২০২৩	ব্যক্তিগত সহকারী	489
118.	বাংলাদেশ রপ্তানী প্রক্রিয়াকরণ এলাকা কর্তৃপক্ষ (বেপজা)	০৪.১১.২০২৩	সাব-স্টেশন এটেনডেন্ট	492
119.	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	০৪.১১.২০২৩	সহকারী প্রকৌশলী	493
120.	বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ পরিবহন কর্তৃপক্ষ	০৪.১১.২০২৩	সহকারী পরিচালক	494
121.	বাংলাদেশ টেলিভিশন	২২.১১.২০২৩	উপসহকারী প্রকৌশলী	499
122.	পিএসসি	০৯.১২.২০২৩	সিনিয়র স্টাফ নার্স	506
123.	ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন	০৯.১২.২০২৩	হিসাব সহকারী	513
124.	গণপূর্ত অধিদপ্তর	২৩.১২.২০২৩	হিসাব সহকারী	515
125.	বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ	১৯.০১.২০২৪	ডাটা এন্ট্রি	518
126.	বাংলাদেশ বনশিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন	২৬.০১.২০২৪	সহকারী ভান্ডার রক্ষক	521
127.	বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্পোরেশন	১০.০২.২০২৪	হিসাব সহকারী	524
128.	সিভিল সার্জনের কার্যালয়, মাগুরা	২৩.০২.২০২৪	পরিসংখ্যানবিদ	526
129.	জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, জামালপুর	২৩.০২.২০২৪	হিসাব সহকারী	529
130.	বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন	০৮.০৩.২০২৪	সহকারী ব্যবস্থাপক (অর্থায়ন)	533
131.	বাংলাদেশ ফলিত পুষ্টি গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইনস্টিটিউট	২০.০৪.২০২৪	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	535

Recent Publication

132.	যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর	২৭.০৪.২০২৪	সহকারী যুব উন্নয়ন কর্মকর্তা	537
133.	জাতীয় জনসংখ্যা গবেষণা ও প্রশিক্ষণ ইন্সটিটিউট	২৭.০৪.২০২৪	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	541
134.	কৃষি মন্ত্রণালয়	০৩.০৫.২০২৪	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	545
135.	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	০৭.০৫.২০২৪	সার্ভেয়ার প্রকৌশল	546
136.	জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ	১০.০৫.২০২৪	সহকারী পরিচালক	548
137.	প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তর	১৮.০৫.২০২৪	লাইব্রেরিয়ান	554
138.	জেলা প্রশাসকের কার্যালয়, সিলেট	২৫.০৫.২০২৪	ক্যাশিয়ার	557
139.	পিএসসি	০৯.০৫.২০২৪	জুনিয়র গবেষণা কর্মকর্তা	560
140.	বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড	৩১.০৫.২০২৪	সহকারী পরিচালক (প্রশাসন)	570
141.	বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড	৩১.০৫.২০২৪	সহকারী পরিচালক (নিরাপত্তা)	573
142.	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	০৮.০৬.২০২৪	উর্ধ্বতন হিসাব সহকারী	577
143.	কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর	১২.০৭.২০২৪	ব্যক্তিগত সহকারী	580
144.	কর অঞ্চল ২৪	১৩.০৭.২০২৪	প্রধান সহকারী	583
145.	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	০১.১১.২০২৪	জুনিয়র অফিসার	587
146.	সাধারণ বীমা কর্পোরেশন	১৫.১১.২০২৪	সহকারী ব্যবস্থাপক	590
147.	বাংলাদেশ তেল, গ্যাস ও খনিজ কর্পোরেশন (পেট্রোবাংলা)	২২.১১.২০২৪	সহকারী ম্যানেজার (প্রশাসন)	595
148.	ওয়েজ আর্নার্স ওয়েলফেয়ার বোর্ড	২২.১১.২০২৪	উপ সহকারী পরিচালক	598
149.	ওয়েজ আর্নার্স ওয়েলফেয়ার বোর্ড	২২.১১.২০২৪	সহকারী পরিচালক	601
150.	বিভাগীয় নির্বাচনী বোর্ড, রাজশাহী	২৯.১১.২০২৪	হিসাব রক্ষক	605
151.	বাংলাদেশ অভ্যন্তরীণ নৌ পরিবহন কর্তৃপক্ষ	১৩.১২.২০২৪	উপ. প্রকৌশলী (পুরকৌশল)	609
152.	নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড	১৪.০২.২০২৫	সহকারী ম্যানেজার	611
153.	সরকারি যানবাহন অধিদপ্তর	২৮.০২.২০২৫	হিসাব সহকারী	617
154.	বাংলাদেশ সড়ক পরিবহন কর্তৃপক্ষ (বিআরটিএ)	২২.০১.২০২৫	সহকারী পরিচালক (ইঞ্জিনিয়ার)	621
155.	যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর	১০.০৫.২০২৫	ক্যাশিয়ার	627
156.	চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষ	১৭.০৫.২০২৫	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	631

157.	বাংলাদেশ সুপ্রিম কোর্ট	১৮.০৫.২০২৫	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	633
158.	ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোঃ	২৩.০৫.২০২৫	সিনিয়র একাউন্টস অ্যাসিস্টেন্ট	636
159.	যমুনা অয়েল কোম্পানী লিমিটেড	২৩.০৫.২০২৫	জুনিয়র অফিসার	641
160.	বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়	২৯.০৫.২০২৫	সহকারি পরিচালক (আইসিটি)	644
161.	বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো	৩১.০৫.২০২৫	জুনিয়র পরিসংখ্যান সহকারী	652
162.	বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো	৩১.০৫.২০২৫	পরিসংখ্যান সহকারী	655
163.	পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	০১.০৬.২০২৫	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	659
164.	পিএসসি	০২.০৫.২০২৫	সহকারী প্রটোকল অফিসার	665
165.	জাতীয় সংসদ সচিবালয়	১১.০৭.২০২৫	সহ. গবেষণা ও শিক্ষা কর্মকর্তা	673
166.	বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ	১৯.০৭.২০২৫	উপসহকারী প্রকৌশলী	686
167.	বাংলাদেশ টেক্সটাইল মিলস করপোরেশন	২৫.০৭.২০২৫	উপসহকারী প্রকৌশলী	688
168.	বাংলাদেশ রেলওয়ে	২৬.০৭.২০২৫	উপসহকারী প্রকৌশলী	690
169.	পিএসসি	১৯.০৮.২০২৫	কৃষি কর্মকর্তা	695
170.	পিএসসি	১৩.০৯.২০২৫	মিডওয়াইফারি	698
171.	পিএসসি	১৪.০৯.২০২৫	প্রশাসনিক কর্মকর্তা	706
172.	বিটিভি	২৬.০৯.২০২৫	উপসহকারী প্রকৌশলী	714
173.	পিএসসি	০৫.১০.২০২৫	সহকারী পরিচালক	721
174.	পিএসসি	০৬.১০.২০২৫	উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা	736
175.	পিএসসি	১৪.১০.২০২৫	সহকারী পরিচালক	742
176.	বাংলাদেশ কৃষি গবেষণা কাউন্সিল	১৭.১০.২০২৫	রক্ষণাবেক্ষণ পরিদর্শক	751
177.	বিভিন্ন মন্ত্রণালয়	২৩.১০.২০২৫	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	752
178.	প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়	২৫.১০.২০২৫	আর্টিস্ট	758
179.	কারা অধিদপ্তর	২৮.১০.২০২৫	নার্স	761
180.	পিএসসি	৩০.১০.২০২৫	প্রশাসনিক কর্মকর্তা	767
181.	পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	০৬.১১.২০২৫	হিসাব রক্ষণ কর্মকর্তা	778
182.	স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর	২৩.১১.২০২৫	সহকারী প্রকৌশলী	784
183.	বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট	২৯.১১.২০২৫	বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা	793
184.	গাজীপুর উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ	০৭.০১.২০২৬	বিভিন্ন পদ	794
185.	পিএসসি	০৮.০১.২০২৬	বিভিন্ন পদ	800
186.	শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর	২১.০১.২০২৬	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	806
187.	স্থানীয় সরকার বিভাগের অধীন জেলা পরিষদ	২৩.০১.২০২৬	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	813
188.	বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট	৩১.০১.২০২৬	ব্যক্তিগত কর্মকর্তা	815
189.	স্থানীয় সরকার বিভাগ	৩১.০১.২০২৬	সহকারী প্রকৌশলী	819
190.	বাংলাদেশ গম ও ভুট্টা গবেষণা	৩১.০১.২০২৬	উপ-সহকারী প্রকৌশলী	822
191.	তথ্য মন্ত্রণালয় (বিটিভি)	০১.০২.২০২৬	উর্ধ্বতন হিসাবরক্ষক	823

2009 থেকে 2026 সালের

PSC

প্রশ্নগুলোর বিস্তারিত সমাধান

Recent Publication

গাজীপুর উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ

পদের নামঃ বিভিন্ন পদ

তারিখঃ ০৭.০১.২০২৬; সময়ঃ ১২০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ১০০

01. **বন্ধনীর মধ্যস্থিত নির্দেশনা মতে উত্তর দিন (৫ টি)ঃ**

a) আমি যেতে পারব না (ভাবে সপ্তমীতে রূপান্তর করুন)

Solution: আমার যাওয়া হবে না।

b) প্রাতিপদিক (সংজ্ঞা লিখুন)

Solution: বিভক্তিহীন নাম শব্দকে প্রাতিপদিক বলে। যেমনঃ হাত, বই, কলম ইত্যাদি।

c) ষোড়শ (সন্ধি বিচ্ছেদ করুন)

Solution: ষোড়শ = ষট্‌ + দশ।

d) ভ্রমরকৃষ্ণকেশ (ব্যাসবাক্যসহ সমাস লিখুন)

Solution: ভ্রমরের ন্যায় কৃষ্ণ কেশ (উপমান কর্মধারয় সমাস)।

e) গৃহগোধিকা (অর্থ বা প্রতিশব্দ লিখুন)

Solution: টিকটিকি।

f) যে ব্যক্তি অপরের রচনা নিজের নামে চালায় (এক-কথায় প্রকাশ করুন)

Solution: কুম্ভিলক

02. **ভাব সম্প্রসারণ করুন**

আমায় রাখতে যদি আপন ঘরে,
বিশ্বঘরে পেতাম না ঠাঁই।

Solution: মূলভাবঃ "আমায় রাখতে যদি আপন ঘরে, বিশ্বঘরে পেতাম না ঠাঁই" এই পঙক্তির মূল কথা একেবারে সরল কিন্তু গভীর। মানুষ যদি নিজের ঘরেই আশ্রয়, স্বীকৃতি আর ভালোবাসা না পায়, তবে বাইরের বিশাল পৃথিবীতেও তার জন্য কোনো জায়গা থাকে না। আপন ঘর এখানে বিশ্বাস, নিরাপত্তা ও সম্পর্কের প্রতীক। এই বিশ্বাস ভেঙে গেলে মানুষের অস্তিত্বই যেন প্রশ্নের মুখে পড়ে।

সম্প্রসারিত ভাবঃ মানুষ সামাজিক জীব। জন্মের পর থেকেই সে আশ্রয় খোঁজে প্রথমে পরিবারে, তারপর সমাজে। 'আপন ঘর' বলতে শুধু বসবাসের স্থান নয়; বোঝায় সেই জায়গা, যেখানে মানুষ নিঃশর্ত গ্রহণযোগ্যতা পায়, নিজের মতো করে থাকতে পারে। এই ঘরই মানুষের মানসিক শক্তির উৎস। কিন্তু যখন সেই ঘরেই অবহেলা, অবিশ্বাস বা প্রত্যাখ্যানের মুখে পড়তে হয়, তখন মানুষের ভেতরে এক ধরনের শূন্যতা জন্ম নেয়। সে বুঝে যায়, যার কাছে সে সবচেয়ে নিরাপদ থাকার কথা ছিল, সেখানেই তার জায়গা নেই। এই অবস্থায় মানুষ বাইরে ছুটে বেড়ায় কাজে, সমাজে, খ্যাতিতে কিংবা ভিড়ের মধ্যে নিজেকে প্রমাণ করতে চায়। কিন্তু ভিতরের ক্ষত সারে না। কারণ বাহিরের পৃথিবী কখনোই আপন ঘরের বিকল্প হতে পারে না। বিশ্বঘর বড়, সুযোগে ভরা, কিন্তু সেখানে সম্পর্কের গভীরতা কম। সেখানে মানুষকে মূল্যায়ন করা হয় প্রয়োজন, লাভ বা স্বার্থ দিয়ে। নিজের ঘরের মতো নিঃস্বার্থ আশ্রয় সেখানে মেলে না। তাই ঘরের ভিত যদি দুর্বল হয়, তবে বিশ্বঘরের প্রতিটি দরজাই শেষ পর্যন্ত বন্ধ মনে হয়। এই পঙক্তি আমাদের একটি কঠিন সত্য শেখায়-মানুষের জন্য সবচেয়ে জরুরি জিনিস হলো আপনজনের স্বীকৃতি। পরিবার, সমাজ বা প্রিয় মানুষের কাছ থেকে যদি সে সম্মান ও ভালোবাসা না পায়, তবে পৃথিবীর কোনো সাফল্যই তাকে পূর্ণতা দিতে পারে না। বিশ্ব যত বড়ই হোক, শেকড় যদি মাটিতে শক্ত না থাকে, গাছ যেমন দাঁড়াতে পারে না, তেমনি মানুষও টিকে থাকতে পারে না। তাই আপন ঘর শুধু থাকার জায়গা নয়; তা মানুষের অস্তিত্ব, আত্মবিশ্বাস আর জীবনের অর্থের কেন্দ্রবিন্দু।

03. **বাংলায় অনুবাদ করুনঃ**

Relatives often come and sit by beds crying, or talking softly and shyly. One old lady is very reluctant to leave, but she can't stay there all night, of course. She comes back very early on the following morning, but not quite early enough; because when she goes up to the bed, there is already somebody new in it. She has to go to the mortuary. She gives us the apples that she had brought with her.

Solution: প্রায়শই আত্মীয়-স্বজনেরা এসে বিছানার পাশে বসে কান্না করে বা নরম ও লজ্জিত স্বরে কথা বলে। একজন বৃদ্ধ নারী যেতেই চাইছিল না তবে অবশ্যই সারারাত সে এখানে থাকতে পারে না। পরদিন সকালে ফিরে এলেও সে খুব সকালে আসতে পারেনি কারণ তার আসার পূর্বেই অন্য আরেকজন সেখানে উপস্থিত হয়েছিল। তাকে যেতে হয়েছিল মর্গে। তিনি যে আপেলগুলি নিয়ে এসেছিলেন, সেগুলি আমাদেরকে দিয়েছিলেন।

04. **Write a paragraph on the following: A Metro Rail station in Dhaka City.**

Solution: A Metro Rail station in Dhaka City is a clear sign of how the city is changing to meet modern needs. Operated by Dhaka Metro Rail, the station is clean, well-planned, and designed to handle a large number of passengers every day. People enter through automated gates, buy tickets easily, and wait

গাজীপুর উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ

পদের নামঃ বিভিন্ন পদ

তারিখঃ ০৭.০১.২০২৬; সময়ঃ ১২০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ১০০

01. **বন্ধনীর মধ্যস্থিত নির্দেশনা মতে উত্তর দিন (৫ টি)ঃ**

a) আমি যেতে পারব না (ভাবে সপ্তমীতে রূপান্তর করুন)

Solution: আমার যাওয়া হবে না।

b) প্রাতিপদিক (সংজ্ঞা লিখুন)

Solution: বিভক্তিহীন নাম শব্দকে প্রাতিপদিক বলে। যেমনঃ হাত, বই, কলম ইত্যাদি।

c) ষোড়শ (সন্ধি বিচ্ছেদ করুন)

Solution: ষোড়শ = ষট্ + দশ।

d) ভ্রমরকৃষ্ণকেশ (ব্যাসবাক্যসহ সমাস লিখুন)

Solution: ভ্রমরের ন্যায় কৃষ্ণ কেশ (উপমান কর্মধারয় সমাস)।

e) গৃহগোধিকা (অর্থ বা প্রতিশব্দ লিখুন)

Solution: টিকটিকি।

f) যে ব্যক্তি অপরের রচনা নিজের নামে চালায় (এক-কথায় প্রকাশ করুন)

Solution: কুম্ভিলক

02. **ভাব সম্প্রসারণ করুন**

আমায় রাখতে যদি আপন ঘরে,
বিশ্বঘরে পেতাম না ঠাঁই।

Solution: মূলভাবঃ "আমায় রাখতে যদি আপন ঘরে, বিশ্বঘরে পেতাম না ঠাঁই" এই পঙক্তির মূল কথা একেবারে সরল কিন্তু গভীর। মানুষ যদি নিজের ঘরেই আশ্রয়, স্বীকৃতি আর ভালোবাসা না পায়, তবে বাইরের বিশাল পৃথিবীতেও তার জন্য কোনো জায়গা থাকে না। আপন ঘর এখানে বিশ্বাস, নিরাপত্তা ও সম্পর্কের প্রতীক। এই বিশ্বাস ভেঙে গেলে মানুষের অস্তিত্বই যেন প্রশ্নের মুখে পড়ে।

সম্প্রসারিত ভাবঃ মানুষ সামাজিক জীব। জন্মের পর থেকেই সে আশ্রয় খোঁজে প্রথমে পরিবারে, তারপর সমাজে। 'আপন ঘর' বলতে শুধু বসবাসের স্থান নয়; বোঝায় সেই জায়গা, যেখানে মানুষ নিঃশর্ত গ্রহণযোগ্যতা পায়, নিজের মতো করে থাকতে পারে। এই ঘরই মানুষের মানসিক শক্তির উৎস। কিন্তু যখন সেই ঘরেই অবহেলা, অবিশ্বাস বা প্রত্যাখ্যানের মুখে পড়তে হয়, তখন মানুষের ভেতরে এক ধরনের শূন্যতা জন্ম নেয়। সে বুঝে যায়, যার কাছে সে সবচেয়ে নিরাপদ থাকার কথা ছিল, সেখানেই তার জায়গা নেই। এই অবস্থায় মানুষ বাইরে ছুটে বেড়ায় কাজে, সমাজে, খ্যাতিতে কিংবা ভিড়ের মধ্যে নিজেকে প্রমাণ করতে চায়। কিন্তু ভিতরের ক্ষত সারে না। কারণ বাহিরের পৃথিবী কখনোই আপন ঘরের বিকল্প হতে পারে না। বিশ্বঘর বড়, সুযোগে ভরা, কিন্তু সেখানে সম্পর্কের গভীরতা কম। সেখানে মানুষকে মূল্যায়ন করা হয় প্রয়োজন, লাভ বা স্বার্থ দিয়ে। নিজের ঘরের মতো নিঃস্বার্থ আশ্রয় সেখানে মেলে না। তাই ঘরের ভিত যদি দুর্বল হয়, তবে বিশ্বঘরের প্রতিটি দরজাই শেষ পর্যন্ত বন্ধ মনে হয়। এই পঙক্তি আমাদের একটি কঠিন সত্য শেখায়–মানুষের জন্য সবচেয়ে জরুরি জিনিস হলো আপনজনের স্বীকৃতি। পরিবার, সমাজ বা প্রিয় মানুষের কাছ থেকে যদি সে সম্মান ও ভালোবাসা না পায়, তবে পৃথিবীর কোনো সাফল্যই তাকে পূর্ণতা দিতে পারে না। বিশ্ব যত বড়ই হোক, শেকড় যদি মাটিতে শক্ত না থাকে, গাছ যেমন দাঁড়াতে পারে না, তেমনি মানুষও টিকে থাকতে পারে না। তাই আপন ঘর শুধু থাকার জায়গা নয়; তা মানুষের অস্তিত্ব, আত্মবিশ্বাস আর জীবনের অর্থের কেন্দ্রবিন্দু।

03. **বাংলায় অনুবাদ করুনঃ**

Relatives often come and sit by beds crying, or talking softly and shyly. One old lady is very reluctant to leave, but she can't stay there all night, of course. She comes back very early on the following morning, but not quite early enough; because when she goes up to the bed, there is already somebody new in it. She has to go to the mortuary. She gives us the apples that she had brought with her.

Solution: প্রায়শই আত্মীয়-স্বজনেরা এসে বিছানার পাশে বসে কান্না করে বা নরম ও লজ্জিত স্বরে কথা বলে। একজন বৃদ্ধ নারী যেতেই চাইছিল না তবে অবশ্যই সারারাত সে এখানে থাকতে পারে না। পরদিন সকালে ফিরে এলেও সে খুব সকালে আসতে পারেনি কারণ তার আসার পূর্বেই অন্য আরেকজন সেখানে উপস্থিত হয়েছিল। তাকে যেতে হয়েছিল মর্গে। তিনি যে আপেলগুলি নিয়ে এসেছিলেন, সেগুলি আমাদেরকে দিয়েছিলেন।

04. **Write a paragraph on the following: A Metro Rail station in Dhaka City.**

Solution: A Metro Rail station in Dhaka City is a clear sign of how the city is changing to meet modern needs. Operated by Dhaka Metro Rail, the station is clean, well-planned, and designed to handle a large number of passengers every day. People enter through automated gates, buy tickets easily, and wait

on wide platforms that feel safer and more organized than traditional bus stops. Electronic display boards show train schedules, and clear announcements help passengers stay informed. During peak hours, office workers, students, and families use the station to avoid traffic jams and save valuable time. The station area is usually busy but disciplined, with security personnel ensuring order and safety. Overall, a Metro Rail station in Dhaka is not just a transport point; it represents efficiency, discipline, and a hopeful step toward a more livable city.

***05.* Translate into English:**

উন্নয়ন অবশ্যই ঘটেছে। তবে সে উন্নয়ন পুঁজিবাদী চরিত্রের। যার ফল দাঁড়াচ্ছে এই যে, যত উন্নতি, তত বৈষম্য বৃদ্ধি। উন্নতি পাহাড়ের মতো হলে ভীষণ বিপদ, হওয়া চাই নদীর মত সর্বত্রগামী এবং সৃষ্টিশীল। উন্নতিতে সুবিধা পাচ্ছে অল্পকিছু মানুষ, যারা উৎপাদনে উৎসাহী নয়, উৎসাহী দেশের সম্পদ বিদেশে পাচারে।

Solution: There has certainly been development. But that development is of a capitalists nature. As a result, the more the development, the more the inequalities. It is hazardous if progress is like a mountain; progress should be omnidirectional and creative like a river. Few people who are not enthusiastic about production are benefiting from the improvement rather, they are eager to smuggle the country's wealth abroad.

***06.* Write your answers as directed in the brackets (any five).**

a)	I proposed to him that we should have some music. (change to direct).
	I proposed to him, 'let us have some music'.
	বাক্যের অর্থঃ আমি তাকে বললাম, চলো কিছু গান শোনা যাক।
b)	A book published after the death of it's author. (to substitute)
	A book posthumous after the death of it's author.
	বাক্যের অর্থঃ লেখকের মৃত্যুর পরে প্রকাশিত একটি বই।
c)	He picked up quarrel with him. (to correct)
	He picked a quarrel with him.
	বাক্যের অর্থঃ সে তার সাথে ঝগড়া বাধিয়ে ফেলেছিল।
d)	Lie in wait. (make a sentence).
	(ওত পেতে থাকা) The killer may have been lying in wait for him.
e)	Corruption is a great curse to our nation (Change to a complex sentence).
	It is corruption that is a great curse to our nation.
	বাক্যের অর্থঃ দুর্নীতি আমাদের জাতির জন্য একটি বড় অভিশাপ।
f)	Interference and intervention. (Write the difference).
	Interference suggests an uninvited, unhelpful and often disruptive meddling (অবাঞ্ছিত হস্তক্ষেপ)।
	Intervention implies a purposeful, often necessary involvement to help or improve a situation (মধ্যস্থতা)।

***07.* টীকা লিখুনঃ**

a) সুয়েজ খাল

Solution: সুয়েজ খাল মিশরে অবস্থিত। সুয়েজ খাল খনন করেন ফরাসি ইঞ্জিনিয়ার ফার্ডিনান্দ দ্য লেসেপস। ২৫ এপ্রিল ১৮৫৯ সালে এটির খনন কাজ শুরু হয় এবং ২৫ এপ্রিল ১৮৬৯ সালে এটি উদ্বোধন করা হয়। মিশর সুয়েজ খাল জাতীয়করণ করেছিল ২৬ জুলাই ১৯৫৬ সালে।

b) বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন

Solution: বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন একটি স্বায়ত্তশাসিত সংস্থা যার কাজ সরকারি চাকরিতে নিয়োগ সংক্রান্ত দায়িত্ব পালন করা। এটি একটি সাংবিধানিক ও স্বাধীন সংস্থা। পাকিস্তান আমলের সরকারি কর্ম কমিশনের উত্তরাধিকার হিসাবেই বাংলাদেশে গঠিত হয়েছিল সরকারি কর্ম কমিশন। ১৯৭১ খ্রিষ্টাব্দে স্বাধীন রাষ্ট্র হিসাবে প্রতিষ্ঠার পর ১৯৭২ সালের ৮ এপ্রিল বাংলাদেশের সরকারি কর্ম কমিশন গঠিত হয়। প্রতিবছর ৮ এপ্রিল বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন দিবস হিসেবে পালন করা হয়। বাংলাদেশের সংবিধানের ১৩৭ থেকে ১৪১ পর্যন্ত অনুচ্ছেদে সরকারি কর্ম কমিশন গঠনের সাংবিধানিক বাধ্যবাধকতা বর্ণিত আছে। একজন চেয়ারম্যান এবং কয়েকজন সদস্য নিয়ে পাঁচ বৎসর মেয়াদের জন্য কমিশন গঠিত হয়। বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি কমিশনের চেয়ারম্যান এবং সদস্যদের নিয়োগ প্রদান করেন।

08. **সংক্ষেপে উত্তর দিন (নয়টি)ঃ**

a) মহান মুক্তিযুদ্ধে রাজধানী ঢাকা কত নম্বর সেক্টরের অধীন ছিল?

Solution: ২ নং। উল্লেখ্য, ঢাকা ছাড়াও যে জেলাগুলো ২ নম্বর সেক্টরের অধীনে ছিলঃ নোয়াখালী, কুমিল্লা, আখাউড়া, ভৈরব, ফরিদপুর জেলার অংশবিশেষ। আগরতলার ২০ মাইল দক্ষিণে ছিল এ সেক্টরের সদরদপ্তর।

b) আফ্রিকার কোন দেশের রাজধানীর নাম ওয়াগাদুগু?

Solution: বুর্কিনা ফাসো। বুর্কিনা ফাসো আফ্রিকার সবচেয়ে দরিদ্র দেশগুলির একটি।

c) BIDA এর পূর্ণ রূপ কী? = Bangladesh Investment Development Authority.

d) জ্ঞানপীঠ পুরস্কারটি কী জন্য দেয়া হয়?

Solution: জ্ঞানপীঠ পুরস্কারটি সাহিত্যে বিশেষ অবদানের জন্য প্রদান করা হয়। উল্লেখ্য, এটি ভারতের সর্বোচ্চ সাহিত্য পুরস্কার।

e) সাবিনা পার্ক ক্রিকেট টেস্ট ভেন্যুটি কোন শহরে অবস্থিত?

Solution: সাবিনা পার্ক টেস্ট ক্রিকেট ভেন্যুটির অবস্থান কিংস্টন, জ্যামাইকা-তে এটি ক্যারিবিয়ান অঞ্চলের একটি গুরুত্বপূর্ণ ক্রিকেট মাঠ, যা মূলত একটি ঐতিহাসিক স্টেডিয়াম এবং কিংস্টন ক্রিকেট ক্লাবের হোম গ্রাউন্ড।

f) বাংলাদেশের কোন উপজেলায় চা-বাগান, পাহাড় ও সমুদ্র দেখা যায়?

Solution: পাহাড়, সমুদ্র আর চা-বাগানের এ রূপের দেখা মিলে চট্টগ্রামের বাঁশখালী উপজেলায়।

g) ইংরেজি অভিধানে সংক্ষিপ্ত e.g দিয়ে কী বোঝানো হয়?

Solution: ইংরেজি অভিধানে e.g. হলো ল্যাটিন শব্দ Exempli Gratia এর সংক্ষিপ্ত রূপ, যার বাংলা অর্থ উদাহরণস্বরূপ বা যেমন। এটি কোনো কিছু বোঝানোর জন্য একটি বা একাধিক উদাহরণ দিতে ব্যবহৃত হয়, যেমনঃ অনেক ফল (e.g., আপেল, কলা, আম) স্বাস্থ্যের জন্য উপকারী।

h) হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের পার্থক্য কী?

Solution: হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যারের পার্থক্যঃ

	হার্ডওয়্যার	সফটওয়্যার
সংজ্ঞা	হার্ডওয়্যার হলো কম্পিউটারের একটি ভৌত অংশ (স্পর্শযোগ্য) যা ডাটা প্রক্রিয়াকরণে ব্যবহৃত হয়।	সফটওয়্যার হচ্ছে নির্দেশাবলীর একটি সেট যা হার্ডওয়্যারকে একটি নির্দিষ্ট কাজ সম্পাদন করতে সক্ষম করে।
প্রকার	ইনপুট ডিভাইস, প্রক্রিয়াকরণ ইউনিট, আউটপুট ডিভাইস এবং স্টোরেজ ডিভাইস।	অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার এবং সিস্টেম সফটওয়্যার।
নির্ভরতা	হার্ডওয়্যার সফটওয়্যার ছাড়া কোনো কাজ করতে পারে না।	সফটওয়্যারও হার্ডওয়্যার ছাড়া কার্যকর করা যায় না।
স্পর্শ	হার্ডওয়্যার হল একটি ফিজিক্যাল ইলেকট্রনিক ডিভাইস, যা স্পর্শ করা যায়।	সফটওয়্যার ফিজিক্যাল নয়, তাই স্পর্শ করা যায় না।
সংক্রমণ	হার্ডওয়্যার ভাইরাস দ্বারা সংক্রামিত হতে পারে না।	সফটওয়্যার ভাইরাস দ্বারা সংক্রামিত হতে পারে।
স্থায়িত্ব	সময়ের সাথে সাথে হার্ডওয়্যার ফিজিক্যালি শেষ হয়ে যাবে। ক্ষতিগ্রস্থ হলে, এটি একটি নতুন উপাদন দিয়ে প্রতিস্থাপিত করা যেতে পারে।	সফটওয়্যার শেষ হয়ে যায় না তবে এটি বাগ এবং গ্লিচ দ্বারা প্রভাবিত হতে পারে। ক্ষতিগ্রস্ত হলে এটি একটি ব্যাকআপ কপি ব্যবহার করে আরও একবার ইনস্টল করা যেতে পারে।
উপকরণ	হার্ডওয়্যার তৈরিতে ইলেকট্রনিক এবং অন্যান্য উপকরণ ব্যবহার করা হয়।	একটি প্রোগ্রামিং ভাষা ব্যবহার করে নির্দেশাবলীর মাধ্যমে সফটওয়্যার তৈরি হয়।
উদাহরণ	হার্ড ড্রাইভ, মনিটর, সিপিইউ, স্ক্যানার, প্রিন্টার ইত্যাদি।	Windows 10, Adobe Photoshop, Google Chrome ইত্যাদি।

i) 'শিখী' শব্দটি দিয়ে একটি পাখি বোঝানো হয়, প্রচলিত অর্থে পাখিটির নাম কী?

Solution: 'শিখী' শব্দটি দিয়ে ময়ূর পাখিকে বোঝানো হয়, কারণ ময়ূরের মাথায় শিখার মতো দেখতে সুন্দর পালক থাকে, যা তাকে 'শিখী' নামে পরিচিতি দিয়েছে; এটি মূলত সংস্কৃত শিখা থেকে এসেছে এবং ময়ূরকে বোঝায়।

j) UN Women এর সদর দপ্তর কোথায়?

Solution: জাতিসংঘের নারী বিষয়ক সংস্থা UN Women প্রতিষ্ঠিত হয় ২ জুলাই ২০১০ সালে। এই সংস্থাটির অফিসিয়াল নাম হলো The United Nations Entity for Gender Equality and the Empowerment of Women. এর সদর দপ্তর মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নিউ ইয়র্ক সিটিতে অবস্থিত।

09. **উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুনঃ**

a) $x^4 - 1$

Solution: দেওয়া আছে, $(x^4 - 1)$

$= (x^2)^2 - 1^2$

$= (x^2 + 1)(x^2 - 1)$

$= (x^2 + 1)(x + 1)(x - 1)$

b) $x + y = 15$ **এবং** $x - y = 3$ **হলে** xy **এর মান কত?**

Solution: আমরা জানি, $xy = \frac{(x+y)^2 - (x-y)^2}{4}$

$= \frac{15^2 - 3^2}{4} = \frac{225 - 9}{4} = \frac{216}{4} = 54$

10. **৫০ টাকায় ১০ টি কলা বিক্রি করায় বিক্রেতার ৫০% ক্ষতি হয়। ৫০ টাকায় ৬টি কলা বিক্রি করলে বিক্রেতার শতকরা কত লাভ বা ক্ষতি হবে?**

Solution: দেওয়া আছে, বিক্রয়মূল্য = ৫০ টাকা

এবং ক্ষতি হয় = ৫০%

∴ ক্রয়মূল্য = ৫০ + ৫০ = ১০০ টাকা

১০টির ক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা

∴ ১টির ক্রয়মূল্য = $\frac{১০০}{১০}$ = ১০ টাকা

আবার, ৬টির বিক্রয়মূল্য = ৫০ টাকা

∴ ১টির বিক্রয়মূল্য = $\frac{৫০}{৬}$ = ৮.৩৩ টাকা

∴ ক্ষতি হয় = ১০ - ৮.৩৩ = ১.৬৭ টাকা

১০ টাকায় ক্ষতি হয় = ১.৬৭ টাকা

∴ ১ টাকায় ক্ষতি হয় = $\frac{১.৬৭}{১০}$ টাকা

∴ ১০০ টাকায় ক্ষতি হয় = $\frac{১.৬৭ \times ১০০}{১০}$ = ১৬.৭ টাকা

11. **সংক্ষেপে উত্তর দিন:**

a) ০.০৫০০, ০.৫১, ০.৫০০ এর মধ্যে কোনটি বড়?

Solution: এখানে, ০.০৫, ০.৫১ এবং ০.৫০ এর মধ্যে সবচেয়ে বড় ০.৫১।

b) শব্দদূষণ পরিমাপের একক কী?

Solution: শব্দের তীব্রতা পরিমাপের একক হলো ডেসিবেল। শব্দের মাত্রা ৪৫ ডেসিবল হলেই সাধারণত মানুষ ঘুমাতে পারে না। ৬০ ডেসিবলের চেয়ে বেশি মাত্রার শব্দ শব্দদূষণ ঘটায়।

c) স্থূলকোণী ত্রিভুজে একটি সমকোণ থাকে (সত্য বা মিথ্যা লিখুন)

Solution: মিথ্যা (কারণ স্থূলকোণী ত্রিভুজের একটি কোণ ৯০ ডিগ্রি থেকে বড় হয় অর্থাৎ স্থূলকোণ এবং অপর দুইটি কোণ অবশ্যই সূক্ষ্মকোণ হবে কারণ ত্রিভুজের তিন কোণের সমষ্টি ১৮০° এর থেকে কোন সময় বেশি হবে না)।

d) সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম টুইটারকে X handle নামকরণ করেছেন কে?

Solution: সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম টুইটারকে X নামে (X handle) নামকরণ করেছেন Elon Musk।

e) শিশুর জন্মের ক'মাস পর মিজেলস এন্ড রুবেলা টিকার দ্বিতীয় ডোজ দিতে হয়?

Solution: মিজেলস ও রুবেলা (MR) টিকার দ্বিতীয় ডোজ, শিশুর জন্মের ১৫ মাস পূর্ণ হলে দিতে হয়। উল্লেখ্য, প্রথম ডোজ ৯ মাসে দিতে হয় আর দ্বিতীয় ডোজ না দিলে সুরক্ষা সম্পূর্ণ হয় না।

f) পাস্তুরিত দুধ থেকে কী কী সুবিধা পাওয়া যায়?

Solution: পাস্তুরিত দুধ থেকে যেসব সুবিধা পাওয়া যায়, প্রথমত স্বাস্থ্যগত নিরাপত্তা:পাস্তুরিত দুধ নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় গরম করে দ্রুত ঠান্ডা করা হয়। এতে দুধের ক্ষতিকর জীবাণু। যেমন: টাইফয়েড, যক্ষ্মা বা ডায়রিয়ার জন্য দায়ী ব্যাকটেরিয়া নষ্ট হয়ে যায়। ফলে দুধ পান করা অনেক বেশি নিরাপদ হয়।

দ্বিতীয়ত, পুষ্টিগুণ প্রায় অক্ষুণ্ণ থাকে: এই প্রক্রিয়ায় দুধের প্রোটিন, ক্যালসিয়াম, ভিটামিন ও মিনারেল নষ্ট হয় না বা খুব সামান্য পরিবর্তিত হয়। তাই কাঁচা দুধের মতোই পুষ্টিগুণ পাওয়া যায়, কিন্তু ঝুঁকি কমে।

তৃতীয়ত, সংরক্ষণ সময় বাড়ে: পাস্তুরিত দুধ কাঁচা দুধের তুলনায় বেশি সময় ভালো থাকে। ফ্রিজে রাখলে সহজে নষ্ট হয় না, ফলে অপচয় কমে।

চতুর্থত, স্বাদ ও মান স্থির থাকে: জীবাণু কম থাকায় দুধ দ্রুত টক হয়ে যায় না। স্বাদ ও গুণগত মান তুলনামূলকভাবে একই রকম থাকে।

g) Dry Ice কী? Dry Ice এর একটি প্রধান ব্যবহার উল্লেখ করুন।

Solution: ড্রাই আইস হলো কঠিন অবস্থার কার্বন ডাই-অক্সাইড (CO_2)। এটি সাধারণ বরফের মতো গলে তরল হয় না; বরং সরাসরি কঠিন অবস্থা থেকে গ্যাসে রূপান্তরিত হয় (একে সাবলিমেশন বলে)। Dry Ice এর একটি প্রধান ব্যবহার: ড্রাই আইসের সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ ব্যবহার হলো খাবার ও ওষুধ সংরক্ষণে শীতলীকরণ। বিশেষ করে আইসক্রিম, টিকা বা মেডিকেল নমুনা দীর্ঘ সময় ঠান্ডা রাখতে ড্রাই আইস ব্যবহৃত হয়, কারণ এটি খুব কম তাপমাত্রা বজায় রাখতে পারে এবং পানি তৈরি করে না।

12. **Write an essay on 'Our life during COVID-19'.**

Solution: **Introduction:** The COVID-19 pandemic changed our lives in ways we had never imagined before. It was not just a health crisis but a global event that affected how we lived, worked, studied, and interacted with others. From lockdowns to social distancing, everyday life suddenly took a new shape.

Life Under Lockdown: During lockdown, people were forced to stay indoors for weeks or even months. Streets became empty, schools and offices were closed, and normal movement was restricted. While lockdown helped reduce the spread of the virus, it also created feelings of isolation, boredom, and uncertainty among people.

Education and Online Learning: One major change during COVID-19 was in education. Schools and universities shifted to online classes. Students attended lessons through mobile phones and computers. Though online learning kept education running, many students faced problems like poor internet access, lack of devices, and reduced concentration.

Work and Economic Impact: COVID-19 deeply affected work life and the economy. Many people lost their jobs, and businesses suffered huge losses. At the same time, some offices introduced work-from-home systems. This saved travel time but blurred the boundary between personal and professional life.

Health Awareness and Hygiene: The pandemic increased awareness about health and hygiene. People became more careful about washing hands, wearing masks, and maintaining cleanliness. Regular health updates and discussions about immunity became part of daily conversations.

Social and Mental Challenges: Social life was greatly disturbed during COVID-19. Celebrations, gatherings, and religious activities were limited. Many people suffered from anxiety, stress, and loneliness. Mental health became an important issue, especially for children and the elderly.

Conclusion: Our life during COVID-19 was challenging but also educational. It taught us the value of health, family, and adaptability. Though the pandemic caused suffering, it also made us more aware, disciplined, and prepared for future challenges.

13. **'২০৫০ সালের বাংলাদেশ এবং আমার প্রত্যাশা' এই বিষয়ে একটি রচনা লিখুন (রচনায় নিম্নোক্ত শব্দ/শব্দবন্ধগুলো এক বা একাধিকবার ব্যবহার করা বাঞ্ছনীয়- সর্বজনীন, ব্যাকওয়ার্ড লিংকেজ, ডিজিটাল ডিভাইড, প্রতিরক্ষা শিল্প, সুশাসন, মাইক্রোচিপ ও OECD).**

Solution: **সূচনাঃ** ২০৫০ সালের বাংলাদেশ এই ধারণাটি শুধু ভবিষ্যৎ কল্পনা নয়, বরং আজকের সিদ্ধান্তের সরাসরি ফলাফল। প্রযুক্তি, অর্থনীতি ও রাষ্ট্রব্যবস্থার যে রূপান্তর বিশ্বে ঘটছে, তার সঙ্গে তাল মিলিয়ে বাংলাদেশও এগিয়ে যাচ্ছে। আমার প্রত্যাশা, ২০৫০ সালের বাংলাদেশ হবে একটি উন্নত, আত্মনির্ভরশীল ও মানবিক রাষ্ট্র যেখানে উন্নয়ন হবে সর্বজনীন, সুযোগ হবে সমান এবং রাষ্ট্র পরিচালিত হবে কার্যকর সুশাসনের মাধ্যমে। এই বাংলাদেশ শুধু আয়ের দিক থেকে নয়, চিন্তা ও সক্ষমতার দিক থেকেও উন্নত বিশ্বের কাতারে দাঁড়াবে।

অর্থনৈতিক কাঠামো ও ব্যাকওয়ার্ড লিংকেজঃ ২০৫০ সালে বাংলাদেশের অর্থনীতি আরও বহুমুখী হবে এটাই আমার প্রত্যাশা। শুধু রপ্তানিনির্ভর নয়, বরং উৎপাদনের প্রতিটি স্তরে শক্তিশালী ব্যাকওয়ার্ড লিংকেজ গড়ে উঠবে। কাঁচামাল উৎপাদন, যন্ত্রাংশ নির্মাণ, গবেষণা ও দক্ষতা উন্নয়নের মাধ্যমে শিল্পখাত স্বনির্ভর হবে। ব্যাকওয়ার্ড লিংকেজ শক্তিশালী হলে কর্মসংস্থান বাড়বে, উৎপাদন খরচ কমবে এবং বৈদেশিক নির্ভরতা হ্রাস পাবে। OECD দেশগুলোর অভিজ্ঞতা প্রমাণ করে, দীর্ঘমেয়াদি অর্থনৈতিক স্থিতিশীলতার জন্য এই কাঠামো অপরিহার্য।

প্রযুক্তি, মাইক্রোচিপ ও ডিজিটাল ডিভাইডঃ ২০৫০ সালের বাংলাদেশে প্রযুক্তি হবে উন্নয়নের প্রধান চালিকা শক্তি। মাইক্রোচিপ উৎপাদন ও প্রযুক্তি গবেষণায় দেশীয় সক্ষমতা তৈরি হবে এমনটাই আমার প্রত্যাশা। তবে প্রযুক্তির বিস্তারের সঙ্গে সঙ্গে ডিজিটাল ডিভাইড যেন না বাড়ে, সেটি নিশ্চিত করা জরুরি। শহর ও গ্রামের মধ্যে, ধনী ও দরিদ্রের মধ্যে প্রযুক্তিগত ব্যবধান কমিয়ে সর্বজনীন ডিজিটাল প্রবেশাধিকার নিশ্চিত করতে হবে। শিক্ষা, স্বাস্থ্য ও প্রশাসনে প্রযুক্তির সুফল সবাই যেন সমানভাবে পায় এটাই হবে উন্নত বাংলাদেশের পরিচয়।

প্রতিরক্ষা শিল্প ও জাতীয় নিরাপত্তাঃ ২০৫০ সালে একটি শক্তিশালী প্রতিরক্ষা শিল্প বাংলাদেশের জাতীয় সক্ষমতার প্রতীক হবে। আমার প্রত্যাশা, বাংলাদেশ প্রতিরক্ষা সরঞ্জাম ও প্রযুক্তিতে আত্মনির্ভরশীল হবে। প্রতিরক্ষা শিল্প শুধু নিরাপত্তাই নিশ্চিত করবে না, বরং প্রযুক্তি স্থানান্তর, দক্ষ মানবসম্পদ তৈরি এবং ব্যাকওয়ার্ড লিংকেজ গড়ে তুলবে। এই খাতের বিকাশ শিল্পায়নের নতুন দিগন্ত খুলে দেবে এবং আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশের অবস্থান আরও দৃঢ় করবে।

সুশাসন ও প্রাতিষ্ঠানিক উন্নয়নঃ সুশাসন ছাড়া উন্নত রাষ্ট্র কল্পনা করা যায় না। ২০৫০ সালের বাংলাদেশে আমার প্রত্যাশা একটি স্বচ্ছ, জবাবদিহিমূলক ও কার্যকর প্রশাসনিক ব্যবস্থা। সুশাসন নিশ্চিত হলে আইনের শাসন প্রতিষ্ঠিত হবে, দুর্নীতি কমবে এবং নাগরিক আস্থা বাড়বে। সর্বজনীন সেবা প্রদানে দক্ষতা আসবে এবং রাষ্ট্র-নাগরিক সম্পর্ক আরও শক্তিশালী হবে। OECD মানদণ্ড অনুযায়ী সুশাসনের চর্চা বাংলাদেশকে উন্নত বিশ্বের কাছাকাছি নিয়ে যাবে।

সামাজিক অন্তর্ভুক্তি ও সর্বজনীন উন্নয়নঃ ২০৫০ সালের বাংলাদেশে উন্নয়ন হবে সর্বজনীন কেউ পিছিয়ে থাকবে না। শিক্ষা, স্বাস্থ্য, সামাজিক নিরাপত্তা ও কর্মসংস্থানে সবার সমান অধিকার থাকবে এটাই আমার প্রত্যাশা। নারী, প্রান্তিক জনগোষ্ঠী ও বিশেষ চাহিদাসম্পন্ন মানুষ উন্নয়নের মূল স্রোতে যুক্ত হবে। সর্বজনীন উন্নয়ন নিশ্চিত না হলে অর্থনৈতিক অগ্রগতি অর্থহীন হয়ে পড়ে। তাই মানবিক ও অন্তর্ভুক্তিমূলক রাষ্ট্র গঠনই হবে ভবিষ্যৎ বাংলাদেশের মূল লক্ষ্য।

বৈশ্বিক মান ও OECD-এর পথে অগ্রযাত্রাঃ ২০৫০ সালে বাংলাদেশ শুধু একটি উন্নয়নশীল দেশ নয়, বরং উন্নত রাষ্ট্র হিসেবে আন্তর্জাতিক মানদণ্ডে মূল্যায়িত হবে এটাই আমার প্রত্যাশা। OECD (Organization for Economic Co-operation and Development) এর নীতি ও ভালো চর্চাগুলো অনুসরণ করে অর্থনীতি, শিক্ষা, প্রযুক্তি ও সুশাসনে মানোন্নয়ন ঘটবে। এতে আন্তর্জাতিক বিনিয়োগ বাড়বে, বৈদেশিক সম্পর্ক শক্তিশালী হবে এবং বাংলাদেশ একটি দায়িত্বশীল বৈশ্বিক অংশীদার হিসেবে পরিচিতি পাবে।

উপসংহারঃ সবশেষে বলা যায়, ২০৫০ সালের বাংলাদেশ নিয়ে আমার প্রত্যাশা বাস্তবসম্মত ও আশাবাদী। শক্তিশালী ব্যাকওয়ার্ড লিংকেজ, প্রযুক্তিনির্ভর অর্থনীতি, মাইক্রোচিপ শিল্পের বিকাশ, ডিজিটাল ডিভাইড হ্রাস, আত্মনির্ভর

প্রতিরক্ষা শিল্প, কার্যকর সুশাসন এবং OECD মানদণ্ডের দিকে অগ্রযাত্রা এই সবকিছু মিলেই একটি উন্নত বাংলাদেশ গড়ে উঠবে। সঠিক পরিকল্পনা ও সম্মিলিত প্রচেষ্টায় ২০৫০ সালের বাংলাদেশ হবে সম্ভাবনার নয়, সাফল্যের প্রতীক।

14. টীকা লিখুন-

a) **বিশেষণের অতিশায়ন।** → বিশেষণের অতিশয়ন বলতে বোঝায় বিশেষণের মাধ্যমে কোনো গুণের সর্বোচ্চ বা তুলনামূলক মাত্রা প্রকাশ করা। যখন কোনো বস্তুর গুণ অন্যদের তুলনায় বেশি বা সর্বাধিক বোঝানো হয়, তখন অতিশয়ন ঘটে। বাংলায় "সবচেয়ে", "অতি", "অত্যন্ত" ইত্যাদি শব্দ দিয়ে অতিশয়ন প্রকাশ করা হয়। যেমনঃ সে খুব ভালো ছাত্র, সে সবচেয়ে ভালো ছাত্র। এখানে "সবচেয়ে" শব্দটি অতিশয়ন নির্দেশ করছে। অতিশয়নের মাধ্যমে বক্তব্য আরও জোরালো হয়।

b) **Historic Present.** → Historic Present হলো অতীতের কোনো ঘটনা বর্তমান কালে বর্ণনা করার রীতি। এতে ঘটনাটি পাঠকের কাছে জীবন্ত ও তাৎক্ষণিক মনে হয়। ইতিহাস, গল্প বা জীবনীতে এটি বেশি ব্যবহৃত হয়। যেমনঃ "১৮৫৭ সালে বিদ্রোহ শুরু হয়েছিল" এর বদলে বলা হয় "১৮৫৭ সালে বিদ্রোহ শুরু হয় এবং সৈন্যরা এগিয়ে আসে।" এতে অতীত ঘটনাও বর্তমানের মতো মনে হয়। এই রীতি লেখাকে প্রাণবন্ত করে।

c) **কর্ণফুলি টানেল।** → দক্ষিণ এশিয়ার প্রথম আন্ডার ওয়াটার টানেল কর্ণফুলি টানেল। এটি চট্টগ্রামের পতেঙ্গা ও আনোয়ারা অঞ্চলকে সরাসরি সংযুক্ত করেছে। এর ফলে চট্টগ্রাম বন্দরের সঙ্গে দক্ষিণ চট্টগ্রাম ও শিল্পাঞ্চলের যোগাযোগ আরও সহজ ও দ্রুত হয়েছে। সার্বিকভাবে কর্ণফুলি টানেল দেশের যোগাযোগের এক গুরুত্বপূর্ণ সংযোগ। উল্লেখ্য,

উদ্বোধন	২৮ অক্টোবর, ২০২৩
নির্মিত হয়েছে	কর্ণফুলি নদীতে
মোট টিউব	২টি
যুক্ত করেছে	চট্টগ্রামের দুটি শহর পতেঙ্গা ও আনোয়ারাকে
গভীরতা ও দৈর্ঘ্য	নদীর তলদেশ থেকে ৫০ - ৬০ ফুট এবং দৈর্ঘ্য ৩.৩২ কিলোমিটার

d) **Artificial Intelligence** → কম্পিউটার বিজ্ঞানের একটি নতুন টার্ম হলো Artificial Intelligence বা কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা। এখানে মানুষের বুদ্ধিমত্তা ও চিন্তাশক্তিকে কম্পিউটার দ্বারা অনুকৃত করার চেষ্টা হয়ে থাকে। অর্থাৎ মানুষের বুদ্ধিমত্তা ও চিন্তা শক্তিকে কৃত্রিম উপায়ে প্রযুক্তি নির্ভর করে যন্ত্রের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করাকে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বলে। এর Pioneer ছিলেন জন ম্যাকার্থি, মার্ভিন মিনস্কি, হারবার্ট সিমন, অ্যালেন নিউয়েল প্রমুখ।

e) **গাজা ও ইজরাইলের চলমান পরিস্থিতি।** → গাজা ও ইজরায়েলের চলমান পরিস্থিতি দীর্ঘদিনের রাজনৈতিক ও মানবিক সংকটের ফল। এই অঞ্চলে সংঘাত, হামলা ও পাল্টা হামলা নিয়মিত ঘটে। এর ফলে সাধারণ মানুষ সবচেয়ে বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়। খাদ্য, চিকিৎসা ও নিরাপত্তা সংকট দেখা দেয়। আন্তর্জাতিক মহল শান্তি প্রতিষ্ঠার চেষ্টা চালাচ্ছে। তবুও স্থায়ী সমাধান এখনো নিশ্চিত হয়নি।

15. **ডাটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (DBMS) কী? DBMS এর সুবিধা ব্যাখ্যা করুন এবং RDBMS ও NoSQL ডাটাবেজের মধ্যে পার্থক্য আলোচনা করুন।**

Solution: ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম বা DBMS (Database Mangement System) হলো এমন একটি সফটওয়্যার যেটি ডেটাবেজ তৈরি, পরিবর্তন, সংরক্ষণ, নিয়ন্ত্রণ এবং পরিচালনার কাজে ব্যবহৃত হয়। ডেটাবেজকে সাধারণ থেকে শুরু করে দক্ষ সকল ব্যবহারকারীরাই ব্যবহার করে থাকে। ব্যবহারকারী একই সাথে ডেটাবেজকে অনলাইন টার্মিনাল এর সাহায্যে অথবা Batch environment (অ্যাপ্লিকেশন সফটওয়্যার এর মাধ্যমে যেটা High Level Language এ লিখিত) দ্বারা ব্যবহার করতে পারে। প্রয়োজন অনুযায়ী ডেটাবেজ তৈরির পর ঐ ডেটাবেজটি বিভিন্নভাবে ব্যবহার করাই হচ্ছে ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের প্রধান কাজ। ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেমের উদ্দেশ্য হচ্ছে ডেটাবেজকে সব সময় সুন্দর ও নিখুঁতভাবে সর্বশেষ তথ্য সম্বলিত রাখা, যাতে ব্যবহারকারী যে কোন সময় তাঁর প্রয়োজন অনুযায়ী সর্বশেষ তথ্য লাভ করতে পারেন। DBMS এর উদাহরণ হলো MySQL, PostgreSQL, Maria DB, Cassandra, SQLite, Cubrid ইত্যাদি।

16. **What is Cyber security? Explain in brief Malware, Phishing, Hacking and write prevention measure of these three.**

Solution: Cyber security is the protection of computer systems from theft of or damage to their hardware, software or electronic data, as well as from disruption or misdirection of the services they provide. Cyber security includes controlling physical access to system hardware, as well as protecting against harm that may be done via network access malicious data and code injection.

Malware	Malware is any software intentionally designed to cause damage to a computer, server, client or network. Such as viruses, spyware and ransomware. **Prevention Measures:** Update software, Use EDR/NGAV. Secure Backups.
Phishing	Phishing is a social engineering at tack where criminal use deceptive emails, texts or voice calls to trick victims into revealing sensitive information. **Prevention Measures:** Enable MFA. Verify senders. Email security Gates.

Hacking	Hacking is the process of gaining unauthorized access to digital devices and networks, often by exploiting technical vulnerabilities or weak security. **Prevention Measures:** Zero Trust Model, Strong Password Policy, Network Segmentation.

***17.* সংক্ষেপে উত্তর দিনঃ**

a) Software quality assurance (SQA) কী? = SQA হলো সফটওয়্যার তৈরির পুরো প্রক্রিয়ার পরিকল্পিতভাবে মানে যাচাই ও নিয়ন্ত্রণ করার একটি পদ্ধতি। এর লক্ষ্য হলো সফটওয়্যার যেন নির্ভরযোগ্য, ত্রুটিমুক্ত এবং ব্যবহার কারীর চাহিদা অনুযায়ী মানসম্মত হয়।

b) What is Starvation? How can you remove it from your computer? = Starvation is a condition in which a process is indefinitely delayed because system resources are continuously allocated to other process. If usually occurs due to unfair scheduling or priority imbalance.

Starvation can be removed by using aging, priority adjustment, or fair scheduling algorithms.

c) What is the High-level language and Low-level Language? = High-level language is a programming that is easy for humans to read, write and understand. It uses English-like words and hides hardware details, for example: C, Java, Python.

Low-level language is close to machine language and directly interacts with competes hardware. It is harder to understand but faster in execution. For example: Machine language, assembly language.

d) Differentiate between TCP and UDP protocol. Give tow examples real Life use of TCP and UDP protocol. = TCP VS UDP

TCP is connection oriented, reliable and slower.	UDP is connectionless faster, but unreliable.
Real life uses	
TCP: Web browsing, Email.	UDP: Video streaming, online gaming.

e) 'Application Programming Interface' কী? বিবরণ দিয়ে বুঝিয়ে দিন। = API হলো এমন একটি মাধ্যম যা দুটি সফটওয়্যার বা অ্যাপ্লিকেশনকে একে অপরের সঙ্গে যোগাযোগ করতে সাহায্য করে। এটির মাধ্যমে একটি প্রোগ্রাম অন্য প্রোগ্রামের ফাংশন বা ডেটা নির্দিষ্ট নিয়ম মেনে ব্যবহার করতে পারে।

সহজভাবে, API কাজ করে একটি সেতুর মতো, যা আলাদা সিস্টেমের মধ্যে তথ্য আদান প্রদান সহজ করে।

বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশন (পিএসসি)

পদের নামঃ বিভিন্ন পদ

তারিখঃ ০৮.০১.২০২৬; সময়ঃ ২৪০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ২০০

***01.* প্রবন্ধ রচনা লিখুনঃ 'সবুজ অর্থনীতি ও বাংলাদেশ'।**

Solution: **ভূমিকাঃ** সবুজ অর্থনীতি বর্তমান বিশ্বের একটি গুরুত্বপূর্ণ ধারণা, যা অর্থনৈতিক উন্নয়নের সঙ্গে পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা করার কথা বলে। শিল্পায়ন ও নগরায়ণের ফলে পৃথিবী আজ জলবায়ু পরিবর্তন, দূষণ ও প্রাকৃতিক সম্পদের ক্ষয়ের মুখোমুখি। এই প্রেক্ষাপটে সবুজ অর্থনীতি এমন একটি পথ দেখায়, যেখানে উন্নয়ন হবে কিন্তু প্রকৃতি ধ্বংস হবে না। বাংলাদেশ একটি জলবায়ু ঝুঁকিপূর্ণ দেশ হওয়ায় এখানে সবুজ অর্থনীতির গুরুত্ব আরও বেশি। টেকসই উন্নয়ন নিশ্চিত করতে হলে অর্থনীতির প্রতিটি খাতে পরিবেশবান্ধব চিন্তা অন্তর্ভুক্ত করা জরুরি। তাই বাংলাদেশের জন্য সবুজ অর্থনীতি কোনো বিলাসিতা নয়, বরং একটি অপরিহার্য বাস্তবতা।

সবুজ অর্থনীতির ধারণাঃ সবুজ অর্থনীতি বলতে এমন অর্থনৈতিক ব্যবস্থাকে বোঝায়, যা পরিবেশের ক্ষতি কমিয়ে মানবকল্যাণ ও সামাজিক ন্যায় নিশ্চিত করে। এতে প্রাকৃতিক সম্পদের দক্ষ ব্যবহার, নবায়নযোগ্য জ্বালানি, কার্বন নিঃসরণ হ্রাস এবং পরিবেশবান্ধব প্রযুক্তির ওপর গুরুত্ব দেওয়া হয়। এই অর্থনীতি কর্মসংস্থান সৃষ্টি করে, কিন্তু পরিবেশ ধ্বংস করে না। সবুজ অর্থনীতির মূল লক্ষ্য হলো দীর্ঘমেয়াদে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি অর্জন করা। এটি ভবিষ্যৎ প্রজন্মের অধিকার রক্ষা করেও বর্তমান প্রজন্মের চাহিদা পূরণ করে। তাই একে টেকসই উন্নয়নের ভিত্তি বলা হয়।

বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে সবুজ অর্থনীতিঃ বাংলাদেশ একটি ঘনবসতিপূর্ণ এবং জলবায়ু পরিবর্তনের ঝুঁকিতে থাকা দেশ। ঘূর্ণিঝড়, বন্যা, নদীভাঙন ও লবণাক্ততা এখানকার অর্থনীতিকে নিয়মিত ক্ষতিগ্রস্ত করে। এই অবস্থায় পরিবেশ ধ্বংস করে উন্নয়ন করলে ক্ষতির মাত্রা আরও বাড়বে। সবুজ অর্থনীতি বাংলাদেশের জন্য এমন একটি সমাধান দিতে পারে, যা উন্নয়নের সঙ্গে দুর্যোগের ঝুঁকি কমাবে। কৃষি, শিল্প ও জ্বালানি খাতে সবুজ অর্থনীতি গ্রহণ করলে পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা সম্ভব। ফলে অর্থনীতি হবে আরও স্থিতিশীল ও সহনশীল।

কৃষি ও সবুজ অর্থনীতিঃ বাংলাদেশের অর্থনীতির একটি বড় অংশ কৃষিনির্ভর। সবুজ অর্থনীতির ধারণা অনুযায়ী পরিবেশবান্ধব কৃষি পদ্ধতি যেমন জৈব সার ব্যবহার, কম রাসায়নিক কীটনাশক প্রয়োগ ও পানি সংরক্ষণ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। এতে মাটির উর্বরতা বজায় থাকে এবং খাদ্য নিরাপত্তা নিশ্চিত হয়। একই সঙ্গে কৃষকরা দীর্ঘমেয়াদে লাভবান হয়। জলবায়ু সহনশীল ফসল চাষ সবুজ অর্থনীতির একটি বড় দিক। এর মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন ও পরিবেশ দুটোই সুরক্ষিত থাকে।

শিল্প ও জ্বালানি খাতে সবুজ উদ্যোগঃ বাংলাদেশের শিল্পায়ন দ্রুত বাড়ছে, তবে এর সঙ্গে দূষণের মাত্রাও বৃদ্ধি পাচ্ছে। সবুজ অর্থনীতির আওতায় শিল্পকারখানার বর্জ্য ব্যবস্থাপনা, পুনর্ব্যবহার এবং পরিবেশবান্ধব প্রযুক্তি ব্যবহার জরুরি। নবায়নযোগ্য জ্বালানি যেমন সৌর ও বায়ু শক্তির ব্যবহার বাড়ালে জীবাশ্ম জ্বালানির ওপর নির্ভরতা কমবে। এতে কার্বন নিঃসরণ হ্রাস পাবে এবং জ্বালানি নিরাপত্তা নিশ্চিত হবে। সবুজ শিল্পায়ন কর্মসংস্থান সৃষ্টি করেও পরিবেশ রক্ষা করতে পারে।

সবুজ অর্থনীতির চ্যালেঞ্জঃ সবুজ অর্থনীতি বাস্তবায়নের পথে বাংলাদেশের কিছু চ্যালেঞ্জ রয়েছে। পর্যাপ্ত অর্থায়নের অভাব, প্রযুক্তিগত সীমাবদ্ধতা এবং জনসচেতনতার ঘাটতি অন্যতম সমস্যা। অনেক ক্ষেত্রে স্বল্পমেয়াদি লাভের চিন্তায় পরিবেশ উপেক্ষিত হয়। দক্ষ জনবল ও গবেষণার অভাবও একটি বড় বাধা। তবে সরকারি নীতি সহায়তা ও আন্তর্জাতিক সহযোগিতার মাধ্যমে এসব চ্যালেঞ্জ মোকাবিলা করা সম্ভব। সঠিক পরিকল্পনা থাকলে সবুজ অর্থনীতি বাস্তবায়ন কঠিন নয়।

উপসংহারঃ সবুজ অর্থনীতি বাংলাদেশের জন্য টেকসই উন্নয়নের একটি বাস্তব ও কার্যকর পথ। এটি অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির সঙ্গে পরিবেশ সুরক্ষা নিশ্চিত করে। কৃষি, শিল্প ও জ্বালানি সব খাতে সবুজ নীতি গ্রহণ করলে ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য একটি নিরাপদ বাংলাদেশ গড়ে তোলা সম্ভব। জলবায়ু পরিবর্তনের ঝুঁকি মোকাবিলায় সবুজ অর্থনীতির বিকল্প নেই। তাই সরকারি, বেসরকারি খাত ও সাধারণ জনগণের সম্মিলিত উদ্যোগে সবুজ অর্থনীতি বাস্তবায়ন করা এখন সময়ের দাবি।

02. **সারমর্ম লিখুনঃ**

যে নদী হারায়ে স্রোত চলিতে না পারে,
সহস্র শৈবাল দাম বাঁধে আসি তারে;
যে জাতি জীবন হারা অচল অসাড়,
পদে পদে বাঁধে তারে জীর্ণ লোকাচার।
সর্বজন সর্বক্ষণ চলে সেই পথে,
তৃণ গুল্ম সেথা নাহি জন্মে কোনো মতে।
যে জাতি চলে না কভু তারি পথ- পরে,
তন্ত্র-মন্ত্র-সংহিতায় চরণ না সরে।

Solution: স্রোতস্বিনী নদীতে যেমন শ্যাওলা জমে নদীর গতিপথকে রুদ্ধ করে দেয় ঠিক তেমনি কোনো জাতির চেতনাবোধে লোপ পেলে তার অস্তিত্ব অচল হয়ে পড়ে। সভ্যতার প্রেক্ষাপটে গতিশীল জাতিই উন্নতির চরম শিখরে আরোহণ করে। আর অন্যদিকে জড়তা প্রতিটি ক্ষেত্রে বিপর্যয়, বিশৃঙ্খলা এবং অচলাবস্থার জন্ম দেয়।

03. **কোনো একটি বইমেলার বর্ণনা দিয়ে প্রবাসী বন্ধুকে একটি পত্র লিখুন।**

Solution:

তারিখঃ ০৮.০১.২০২৬

প্রিয় হামিম,

আশা করি ইতালিতে তুমি ভালো আছ। অনেক দিন তোমার সঙ্গে কথা হয় না, তাই ভাবলাম চিঠির মাধ্যমে কিছু কথা শেয়ার করি। আজ তোমাকে আমাদের এখানকার একটি বইমেলার অভিজ্ঞতার কথা লিখছি।

গত সপ্তাহে বরিশাল শহরের বেলস পার্কে একটি বইমেলা অনুষ্ঠিত হলো। মেলাটি ছিল বেশ জমজমাট। চারদিকে রঙিন ব্যানার, আলোকসজ্জা আর মানুষের ভিড় সব মিলিয়ে এক উৎসবমুখর পরিবেশ তৈরি হয়েছিল। ছোট বড় সবাই মেলায় এসেছিল বই দেখার আর কেনার জন্য।

মেলায় নানা প্রকাশনীর স্টল ছিল। গল্প, উপন্যাস, কবিতা, ইতিহাস, বিজ্ঞান থেকে শুরু করে শিশুতোষ বই সবই পাওয়া যাচ্ছিল। আমি নিজেও কয়েকটি বই কিনেছি। লেখকদের সঙ্গে সরাসরি কথা বলার সুযোগ পাওয়াটাও দারুণ লেগেছে।

সন্ধ্যার পর মেলায় সাংস্কৃতিক অনুষ্ঠান হয়। কবিতা আবৃত্তি, গান আর আলোচনা সভা সব মিলিয়ে সময়টা খুব উপভোগ্য ছিল। বইয়ের গন্ধ আর মানুষের কোলাহলে মনে হচ্ছিল জ্ঞান আর সংস্কৃতির এক মিলনমেলা চলছে।

তুমি এখানে থাকলে নিশ্চিত এই মেলাটা খুব উপভোগ করতে। প্রবাসে থেকেও নিশ্চয় বইয়ের প্রতি তোমার আগ্রহ কমেনি। আশা করি শিগগিরই দেশে এলে আমরা একসাথে এমন কোনো বইমেলায় যাব।

আজ এই পর্যন্তই। নিজের যত্ন নিও। চিঠির উত্তরের অপেক্ষায় রইলাম।

ইতি
তোমার বন্ধু
আরাফাত

প্রেরক নামঃ আরাফাত ঠিকানাঃ ঢাকা, বাংলাদেশ	প্রাপক নামঃ হামিম ঠিকানাঃ রোম, ইতালি

04. **বাংলায় অনুবাদ করুনঃ**

A man's sight is the greatest treasure. There is no greater misfortune in life than blindness. A blind person cannot see the beauties of nature. He cannot discover the treasure of human thought lying in books. He cannot write to express his thoughts.

Solution: একজন মানুষের দৃষ্টিশক্তি তার সবচেয়ে বড় সম্পদ। জীবনে অন্ধত্বের চেয়ে বড় দুর্ভাগ্যের বিষয় আর নেই। একজন অন্ধ মানুষ প্রকৃতির সৌন্দর্য উপভোগ করতে পারে না। বইয়ে লেখা মানুষের দর্শন সে উদ্‌ঘাটন করতে পারে না। মনের ভাব প্রকাশ করার জন্য সে লিখতেও পারে না।

05. **অর্থসহ বাক্য গঠন করুনঃ**

	বাগধারা	অর্থ
a)	আঠারো মাসে বছর	দীর্ঘসূত্রিতা
b)	ছাই চাপা আগুন	মর্মযন্ত্রণা বা অপ্রকাশিত প্রতিভা
c)	কংসমামা	নির্মম আত্মীয়
d)	অকালবোধন	অসময়ে আবির্ভাব
e)	সাত সতেরো	বিচিত্র রকমের

Recent Publication

	বাক্য
a)	তোমার তো আঠারো মাসে বছর, কোনো কাজই তাড়াতাড়ি করতে পার না।
b)	তার মধ্যে আছে ছাই চাপা আগুন।
c)	ভাইঝিকে বিক্রি করে দেয় যে চাচা, সে আসলে কংস মামা।
d)	তোমার অকালবোধনে আমি বিরক্ত হয়েছি।
e)	প্রকৃতির সাত সতেরো দৃশ্য আমাকে মুগ্ধ করলো।

06. বাক্য শুদ্ধ করে লিখুনঃ

	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
a)	শকুনের চোখ ময়লার দিকে।	শকুনের চোখ ভাগাড়ের দিকে।
b)	লোকটা আমার পুরাতন পরিচিত।	লোকটি আমার পরিচিত।
c)	তিনি একজন কৃতি পুরুষ।	তিনি একজন কীর্তিমান পুরুষ।
d)	সযত্নে পাঠ অভ্যাস্ত করুন।	সযত্নে পাঠাভ্যাস করুন।
e)	দৈন্যতা প্রশংসনীয় নয়।	দীনতা প্রশংসনীয় নয়।

***07.* Write an essay on the following topic using the hints given below: 'Children and Technology'. [Introduction – How the children become exposed to technology – Optimistic perspective – Risks and Challenges – Cautionary steps - Conclusion]**

Solution: **Introduction:** Technology is now a natural part of everyday life, and children are growing up surrounded by it. Smartphones, tablets, computers, and the internet shape how they learn, play, and communicate. For today's children, technology is not a luxury it is part of their environment. Understanding how this influence works is important, because it brings both opportunities and concerns.

How Children Become Exposed to Technology: Children are exposed to technology at a very early age. Many parents use digital devices for education, entertainment, or even to keep children engaged at home. Schools also play a major role by introducing smart classrooms, online learning platforms, and digital assignments. Television, video games, and social media further increase children's daily interaction with technology.

Optimistic Perspective: From a positive point of view, technology can be a powerful tool for children's development. Educational apps, online videos, and interactive learning platforms make lessons more interesting and easier to understand. Technology helps children develop problem-solving skills, creativity, and digital literacy, which are essential for the modern world. It also allows children to connect with information and cultures beyond their immediate surroundings.

Risks and Challenges: Despite its benefits, technology also presents serious risks. Excessive screen time can harm children's physical health by reducing physical activity and affecting eyesight and sleep. Overuse of digital devices may weaken social skills, as children spend less time interacting face-to-face. Exposure to inappropriate content, cyberbullying, and online addiction are additional challenges that cannot be ignored.

Cautionary Steps: To ensure healthy use of technology, proper guidance is necessary. Parents should set time limits on screen use and encourage outdoor activities, reading, and family interaction. Schools should balance digital learning with traditional methods. Teaching children about online safety, responsible behavior, and critical thinking can help them use technology wisely rather than becoming controlled by it.

Conclusion: Technology is neither entirely good nor entirely bad for children it depends on how it is used. When guided properly, technology can support learning and growth. Without control, it can create serious problems. Therefore, a balanced and thoughtful approach is essential to ensure that technology becomes a helpful companion in children's lives, not a harmful influence.

***08.* Write a letter to your friend about the recent earthquake panic and its solution.**

Solution:

Date: 25.01.2026

Dear Hamim,

I hope you are well in Italy. Life here has been a bit tense recently, so I thought I should write to you and share what has been happening. I am writing to tell you about the recent earthquake panic and how such situations can be handled wisely.

A few days ago, a mild earthquake was felt in different parts of our country. Although it did not cause major damage, it created sudden panic among people. Many rushed out of their houses, some became frightened, and rumors spread quickly through social media, making the situation worse. It reminded us how unprepared we often are for natural disasters.

The main solution to such panic is proper awareness and preparedness. People need to be educated about what to do during an earthquake such as staying calm, taking shelter under strong furniture, avoiding elevators, and moving to open spaces after the shaking stops. Regular drills and public training can help reduce fear and confusion.

Another important step is strengthening buildings and following proper construction rules. If structures are built according to safety standards, the risk of damage and loss of life can be greatly reduced. Reliable information from authorities should also be shared quickly to stop rumors and unnecessary fear.

This experience taught us that panic is more dangerous than the earthquake itself. With planning, discipline, and public awareness, we can face such situations with confidence. I hope both our countries continue to improve disaster preparedness for the safety of people. Convey my regards to everyone there. Take care of yourself and write back soon.

Yours ever,
Arafat

***09.* Read the passage carefully and answer the questions that follow:**

Tension is so common a term but so difficult to define. It means strain or excitement or condition when feelings are tense, when relations between persons, groups, states etc are strained. As regards, an individual's tension, it saps his energy, destroys, his power of imagination, deadens his sensibility and creativity, and eats into the vitals of life. No medicine has yet been invented to cure this disease, as it is no disease at all, yet it is the greatest one. It springs from many a factor from the unfulfillment of desire and from the frustration in life. A man of gigantic figure, tremendous physical strength, endless wealth and vast knowledge can be a victim of tension, but it never meets a man who has indomitable courage, strong will-force, unyielding spirit and who can think man is born to brave the thorns of life and sweet are the uses of adversity. He can smile away griefs, shake off anxieties, always take positive steps, welcome sorrows and sufferings and bear the brunt of life with fortitude and forbearance, calm and composure, prudence and sagacity. Hence, the man who harbours an optimistic attitude to life cherishes hopes and aspirations even in the midst of a sea of troubles, and nourishes steadfastness and singleness of sprint and purpose never yields to tension.

Answer the following questions:

a) Define tension
b) What is the effect of tension on an individual?
c) From which kind of individual does tension distance itself?

Solution: মানসিক দুশ্চিন্তা নিয়ে লিখিত এই Passage টির প্রথমদিকে মানসিক দুশ্চিন্তার সংজ্ঞা, কারণ ও ফলাফল নিয়ে কথা বলা হয়েছে। আর Passage টির শেষের দিকে বলা হচ্ছে, যে লোকটি তার জীবনে Positivity চর্চা করে এবং জীবনের কঠিনতম দুঃসময়েও দৃঢ়চেতা থাকে সে এই মানসিক দুশ্চিন্তা মুক্ত থাকে। আসুন এবার প্রশ্নের উত্তরে চলে যাইঃ

a) **Tension means a state of mental strain or excitement in which feelings are tense and relations between individuals, groups or states strained.**
b) **Tension, a natural response to challenging situations, triggers the body's 'fight-or-flight' response. While short-term tension can be motivating, chronic or severe tension can have a wide range of negative physical, mental, and behavioral effects. No medicine has yet been invented to cure this disease.**
c) **Tensions keep a far distance from a individual who has indomitable courage, strong will-force, unyielding spirit and who can think man is born to brave the**

thorns of life and sweet are the uses of adversity. He or she can smile away griefs, shake off anxieties, always take positive steps, welcome sorrows and sufferings and bear the brunt of life with fortitude and forbearance, calm and composure, prudence and sagacity.

10. **Make sentences with the following words/ phrases.**

	Idiom & Phrase	Meaning
a)	Spring (use as a verb)	হঠাৎ লাফিয়ে উঠা বা লাফিয়ে লাফিয়ে এগুনো।
b)	Unyielding spirit	অদম্য মনোবল।
c)	Bear the brunt	কোনো খারাপ পরিস্থিতি বা সমালোচনা সহ্য করা।
d)	Brave (use as a verb)	নির্ভীকভাবে বিপদ, বেদনা বা দুঃখ মোকাবিলা করা, সহ্য করা।

	Sentence
a)	Hanjala sprang out of bed.
b)	Our freedom fighters showed an unyielding spirit in the face of the enemy.
c)	The rickshaw-pullers bear the brunt of the economic downturn.
d)	Usha pulled on her coat ready to brave the elements.

11. **Answer the following questions as instructed:**

a)	No one adores a (set) sun. (Use the right form of verb)
	No one adores a setting sun.
	বাক্যের অর্থঃ পরাভূত কাউকে কেউ সম্মান / দাম দেয় না।
b)	If he came, I would have helped him. (Correct the sentence)
	If he had come, I would have helped him.
	বাক্যের অর্থঃ সে আসলে আমি তাকে সাহায্য করতাম।
c)	They had not complaint expect ____ (Complete the sentence with a noun clause)
	They had no complaint except that the mismanagement of the program.
	বাক্যের অর্থঃ অনুষ্ঠানটির অব্যবস্থাপনা ব্যতীত তাদের আর কোন অভিযোগ ছিল না।
d)	He is said to be a good person. (Make it active)
	Everyone says he is a good person.
	বাক্যের অর্থঃ লোকে বলে সে ভালো মানুষ।
e)	Death is preferable ____ dishonour. (Use appropriate preposition in the blank)
	Death is preferable to dishonour.
	বাক্যের অর্থঃ অপমানের চেয়ে মৃত্যু শ্রেয়।
f)	Make a sentence using the idiom 'Come round'. (আরোগ্য লাভ)
	The child come round after being given first aid.
	বাক্যের অর্থঃ প্রাথমিক চিকিৎসা দেওয়ার পর শিশুটি সুস্থ হয়ে উঠে।
g)	A man ____ come here yesterday. (Fill in the blank with an adjective phrase)
	A man who is very honest man come here yesterday.
	বাক্যের অর্থঃ একজন খুব সৎ মানুষ গতকাল এখানে আসতে চেয়েছিল।
h)	I does not add to tell upon my honour (Correct the sentence)
	I do not like to tell upon my honour.
	বাক্যের অর্থঃ আমি আমার সম্মানের দোহাই দিয়ে কিছু বলতে পছন্দ করি না।
i)	Smoking tells ____ our health. (Use appropriate proposition)
	Smoking tells upon our health.
	বাক্যের অর্থঃ ধূমপান স্বাস্থ্যের জন্য ক্ষতিকর।
j)	He recently (join) the club (Use the right form of verb)
	He has recently joined the club.
	বাক্যের অর্থঃ সম্প্রতি তিনি ক্লাবে যোগদান করেন।

12. **সাধারণ জ্ঞানঃ**

a) বাংলাদেশের সংবিধানের অনুচ্ছেদ - ৭০ এর মূল বক্তব্য সংক্ষেপে লিখুন। → বাংলাদেশের সংবিধানের ৭০ অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, কোনো নির্বাচিত সংসদ সদস্য যদি তাঁর রাজনৈতিক দলের বিরুদ্ধে সংসদে ভোট দেন বা দল ত্যাগ করেন, তাহলে তাঁর সংসদ সদস্যপদ বাতিল হয়ে যায়, যা সংসদ সদস্যদের স্বাধীনভাবে মতপ্রকাশ ও দলের বিপক্ষে ভোট দেওয়া থেকে বিরত রাখে এবং কঠোর দলীয় শৃঙ্খলা নিশ্চিত করে, যদিও এটি গণতন্ত্র ও মৌলিক অধিকারের সঙ্গে সাংঘর্ষিক বলে বিতর্কিত। মূল বিষয়ঃ

দলীয় শৃঙ্খলা	এই ধারাটি সংসদ সদস্যদের কঠোরভাবে দলীয় সিদ্ধান্তের অনুগামী থাকতে বাধ্য করে।
পদত্যাগ বা বিপক্ষে ভোট	যদি কোনো সংসদ সদস্য তাঁর দলের সিদ্ধান্ত অমান্য করে বিপক্ষে ভোট দেন বা দল থেকে পদত্যাগ করেন, তাহলে তাঁর আসন শূন্য হয়ে যায়।
ফ্লোর ক্রসিং নিষিদ্ধ	এর ফলে সংসদ সদস্যরা 'ফ্লোর ক্রসিং' (দলের বিরুদ্ধে ভোট দেওয়া বা দল পরিবর্তন করা) করতে পারেন না।
বিতর্কিত ধারা	এটি সংসদকে একটি রাবার স্ট্যাম্পে পরিণত করেছে এবং সংসদ সদস্যদের স্বাধীন মতপ্রকাশের অধিকার সীমিত করে, যা গণতন্ত্রের জন্য হুমকিস্বরূপ বলে অনেকে মনে করেন।

b) পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তি চুক্তির ভবিষ্যৎ সংক্ষেপে আলোচনা করুন। → পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তি চুক্তির ভবিষ্যৎ মূলত এর অসম্পূর্ণ বাস্তবায়নের ওপর নির্ভরশীল; ভূমি বিরোধ নিষ্পত্তি, উপজাতীয়দের ক্ষমতায়ন, এবং আঞ্চলিক পরিষদের ক্ষমতা বৃদ্ধি না হলে স্বশাসনের লক্ষ্য অর্জন কঠিন, যা পাহাড়ি-বাঙালি সংঘাত ও অনিশ্চয়তা জিইয়ে রাখবে, তাই প্রকৃত শান্তি ও উন্নয়নের জন্য চুক্তির পূর্ণাঙ্গ ও কার্যকর বাস্তবায়নই প্রধান চ্যালেঞ্জ।

c) জুলাই সনদ বাস্তবায়নের মূল চ্যালেঞ্জসমূহ কী? → জুলাই সনদ বাস্তবায়নের মূল চ্যালেঞ্জগুলো হলোঃ রাজনৈতিক দলগুলোর মধ্যে গণভোটের সময় (নির্বাচনের আগে না পরে) ও আনুপাতিক প্রতিনিধিত্ব পদ্ধতি নিয়ে মতবিরোধ, সনদের প্রযুক্তিগত ভাষা ও ব্যাপকতা নিয়ে জনমনে অস্পষ্টতা, সংবিধান সংশোধনীর আইনি ভিত্তি, এবং স্বাস্থ্য, শিক্ষা ও অর্থনীতির মতো গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলো সনদে উপেক্ষিত হওয়ায় ব্যাপক জনঅসন্তোষের ঝুঁকি। এছাড়াও, সনদের শর্তাবলী কার্যকর করতে একটি পৃথক রেফারেন্ডাম অধ্যাদেশ জারির আইনি জটিলতা এবং প্রস্তাবিত সাংবিধানিক সংস্কারের জন্য প্রয়োজনীয় জনসমর্থন আদায়ে চ্যালেঞ্জ রয়েছে।

d) দারিদ্র্যের দুষ্টচক্র কী? এর থেকে বের হওয়ার উপায় বের করুন। → দারিদ্র্যের দুষ্টচক্র হলো এমন একটি পরিস্থিতি যেখানে কম আয়, নিম্ন শিক্ষা, দুর্বল স্বাস্থ্য এবং সীমিত সুযোগের মতো সমস্যাগুলো একে অপরকে শক্তিশালী করে, ফলে ব্যক্তি বা পরিবার প্রজন্ম থেকে প্রজন্মান্তরে দারিদ্র্যের ফাঁদে আটকা পড়ে। এর থেকে বের হওয়ার উপায় হলোঃ শিক্ষা ও দক্ষতা বৃদ্ধি, সুষম আয় বণ্টন, স্বাস্থ্যসেবার উন্নতি, অবকাঠামোগত উন্নয়ন, সামাজিক নিরাপত্তা বেষ্টনী এবং কমিউনিটি-ভিত্তিক অংশগ্রহণমূলক সমাধান, যা দারিদ্র্যের চক্র ভেঙে ইতিবাচক পরিবর্তন আনতে সাহায্য করে।

e) চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় বাংলাদেশের প্রস্তুতি লিখুন। → চতুর্থ শিল্প বিপ্লব (Fourth Industrial Revolution) মূলত কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, রোবোটিক্স, বিগ ডেটা, ইন্টারনেট অব থিংস ও অটোমেশনের সমন্বয়ে গঠিত একটি প্রযুক্তিনির্ভর বিপ্লব। এই বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় বাংলাদেশ বিভিন্ন প্রস্তুতি গ্রহণ করেছে।

প্রথমত, সরকার ডিজিটাল বাংলাদেশ ও স্মার্ট বাংলাদেশ রূপকল্প বাস্তবায়নের মাধ্যমে প্রযুক্তিনির্ভর অবকাঠামো গড়ে তুলছে। সারা দেশে ফাইবার অপটিক নেটওয়ার্ক বিস্তার, দ্রুতগতির ইন্টারনেট ও তথ্যপ্রযুক্তি সুবিধা বাড়ানো হয়েছে।

দ্বিতীয়ত, মানবসম্পদ উন্নয়নের লক্ষ্যে আইসিটি প্রশিক্ষণ, কোডিং শিক্ষা, ফ্রিল্যান্সিং ও স্কিল ডেভেলপমেন্ট প্রোগ্রাম চালু করা হয়েছে। স্কুল, কলেজ ও বিশ্ববিদ্যালয়ের পাঠ্যক্রমে প্রযুক্তিনির্ভর বিষয় অন্তর্ভুক্ত করা হচ্ছে।

তৃতীয়ত, শিল্প খাতে অটোমেশন ও আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারে উৎসাহ দেওয়া হচ্ছে। হাই-টেক পার্ক, সফটওয়্যার টেকনোলজি পার্ক ও স্টার্টআপ ইকোসিস্টেম গড়ে তোলা হয়েছে, যা নতুন কর্মসংস্থান সৃষ্টি করছে।

চতুর্থত, ই-গভর্ন্যান্স, ডিজিটাল সেবা ও স্মার্ট প্রশাসনের মাধ্যমে সরকারি কার্যক্রমকে দক্ষ ও স্বচ্ছ করা হচ্ছে। এতে সময়, খরচ ও দুর্নীতি কমছে।

সবশেষে বলা যায়, চতুর্থ শিল্প বিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলায় বাংলাদেশের প্রস্তুতি ধীরে হলেও সুসংগঠিত। তবে প্রযুক্তি শিক্ষায় আরও বিনিয়োগ, গবেষণা উন্নয়ন এবং নীতিগত সংস্কার জোরদার করা প্রয়োজন। তাহলে বাংলাদেশ এই বিপ্লবকে সুযোগে পরিণত করতে সক্ষম হবে।

f) কপ-৩০ (COP-30) এর আলোচনায় মূল বিষয় কী ছিল? → কপ-৩০ (COP-30) এর মূল আলোচনা ছিল জীবাশ্ম জ্বালানি থেকে সরে আসার রোডম্যাপ, জলবায়ু অর্থায়ন এবং বন উজাড় প্রতিরোধ, জীবাশ্ম জ্বালানী বিষয়ে মতৈক্য না হওয়ায় 'মিউচ্যুয়াল আন্ডারস্ট্যান্ডিং' নামে একটি সমঝোতার পথে হাঁটা হয় এবং জলবায়ু অভিযোজন অর্থায়ন ও লিঙ্গ-সংবেদনশীল পরিকল্পনা বাস্তবায়নের উপর জোর দেওয়া হয়, যেখানে ব্রাজিল, ইইউসহ ৮০টিরও বেশি দেশ জীবাশ্ম জ্বালানি থেকে সরে আসার জন্য একটি অংশীদারিত্ব ঘোষণা করে।

g) জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের সংস্কার জরুরী কেন? → জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের সংস্কার জরুরি হওয়ার পেছনে কয়েকটি গুরুত্বপূর্ণ কারণ রয়েছেঃ

প্রথমত, বর্তমান কাঠামো সময়োপযোগী নয়। নিরাপত্তা পরিষদের স্থায়ী সদস্য সংখ্যা ও ভেটো ব্যবস্থা দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ-পরবর্তী বাস্তবতার ওপর ভিত্তি করে গঠিত। কিন্তু বর্তমান বিশ্ব রাজনীতি, শক্তির ভারসাম্য ও আন্তর্জাতিক সম্পর্ক সেই সময়ের মতো নেই। তাই এই কাঠামো আজকের বিশ্বের প্রতিনিধিত্ব করে না।

দ্বিতীয়ত, ভেটো ক্ষমতার অপব্যবহার একটি বড় সমস্যা। পাঁচ স্থায়ী সদস্যের ভেটোর কারণে অনেক সময় মানবিক সংকট, যুদ্ধাপরাধ বা আগ্রাসনের বিরুদ্ধে কার্যকর সিদ্ধান্ত নেওয়া সম্ভব হয় না। এতে জাতিসংঘের বিশ্বাসযোগ্যতা ও কার্যকারিতা ক্ষুণ্ন হয়।

তৃতীয়ত, উন্নয়নশীল দেশগুলোর পর্যাপ্ত প্রতিনিধিত্ব নেই। এশিয়া, আফ্রিকা ও লাতিন আমেরিকার বহু দেশ বৈশ্বিক রাজনীতিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখলেও

নিরাপত্তা পরিষদে তাদের স্থায়ী প্রতিনিধিত্ব নেই। ফলে সিদ্ধান্ত গ্রহণে বৈষম্য সৃষ্টি হয়।

চতুর্থত, বৈশ্বিক শান্তি ও নিরাপত্তা রক্ষায় কার্যকারিতা কমে যাচ্ছে। দীর্ঘস্থায়ী সংঘাত, সন্ত্রাসবাদ ও মানবিক সংকট মোকাবেলায় নিরাপত্তা পরিষদ অনেক সময় দ্রুত ও শক্ত অবস্থান নিতে ব্যর্থ হয়, যা সংস্কারের প্রয়োজনীয়তা তুলে ধরে।

সবশেষে বলা যায়, জাতিসংঘকে কার্যকর, গণতান্ত্রিক ও প্রতিনিধিত্বশীল করতে হলে নিরাপত্তা পরিষদের সংস্কার অপরিহার্য। নতুবা বৈশ্বিক শান্তি ও নিরাপত্তা রক্ষায় জাতিসংঘ তার মূল লক্ষ্য পূরণে ব্যর্থ হবে।

h) ব্রিকসের (BRICS) ভূরাজনৈতিক গুরুত্ব লিখুন।

→ ব্রিকস (BRICS) একটি জোট বর্তমান বিশ্বরাজনীতিতে ক্রমশ গুরুত্বপূর্ণ হয়ে উঠছে। এর ভূরাজনৈতিক গুরুত্ব কয়েকটি দিক থেকে স্পষ্টভাবে বোঝা যায়।

প্রথমত, পশ্চিমা প্রভাবের বিকল্প শক্তি হিসেবে উত্থান। দীর্ঘদিন বিশ্ব রাজনীতি ও অর্থনীতিতে যুক্তরাষ্ট্র ও ইউরোপকেন্দ্রিক আধিপত্য ছিল। ব্রিকস সেই একক আধিপত্যের বিরুদ্ধে একটি বহুমুখী (Multipolar) বিশ্বব্যবস্থার ধারণা শক্তিশালী করেছে।

দ্বিতীয়ত, উন্নয়নশীল ও উদীয়মান দেশগুলোর কণ্ঠস্বর। ব্রিকস জোট উন্নয়নশীল দেশগুলোর স্বার্থ রক্ষা এবং বৈশ্বিক সিদ্ধান্ত গ্রহণে তাদের ভূমিকা জোরদার করতে কাজ করছে। আন্তর্জাতিক অর্থনীতি ও রাজনীতিতে এটি একটি সম্মিলিত শক্তি হিসেবে আবির্ভূত হয়েছে।

তৃতীয়ত, বিশ্ব অর্থনীতিতে প্রভাব বৃদ্ধি। ব্রিকস দেশগুলো বৈশ্বিক জনসংখ্যার একটি বড় অংশ এবং উল্লেখযোগ্য অর্থনৈতিক উৎপাদনের প্রতিনিধিত্ব করে। নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (NDB) এর মাধ্যমে তারা বিশ্বব্যাংক ও আইএমএফের বিকল্প অর্থনৈতিক কাঠামো গড়ে তুলছে।

চতুর্থত, ভূরাজনৈতিক ভারসাম্য রক্ষা। ইউক্রেন যুদ্ধ, মধ্যপ্রাচ্য সংকট বা এশিয়া-প্যাসিফিক উত্তেজনার মতো ইস্যুতে ব্রিকস দেশগুলো পশ্চিমা অবস্থানের বাইরে স্বাধীন কূটনৈতিক অবস্থান গ্রহণ করছে, যা আন্তর্জাতিক রাজনীতিতে ভারসাম্য তৈরি করছে।

সবশেষে বলা যায়, ব্রিকস কেবল একটি অর্থনৈতিক জোট নয়; এটি একটি গুরুত্বপূর্ণ ভূরাজনৈতিক শক্তিকেন্দ্র। ভবিষ্যতে এর সম্প্রসারণ ও সক্রিয় ভূমিকা বিশ্ব রাজনীতিকে আরও বহুমাত্রিক ও প্রতিযোগিতামূলক করে তুলবে।

শিক্ষা প্রকৌশল অধিদপ্তর

পদের নামঃ উপ-সহকারী প্রকৌশলী

তারিখঃ ২১.০১.২০২৬; সময়ঃ ২৪০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ২০০

01. শিক্ষায় 'কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা (AI)' এর প্রভাব শীর্ষক একটি প্রবন্ধ লিখুন।

Solution: **ভূমিকাঃ** শিক্ষায় প্রযুক্তির নতুন অধ্যায় শিক্ষা ব্যবস্থা কখনোই স্থির নয়; সময়ের সঙ্গে সঙ্গে এটি বদলায়। একসময় খাতা-কলম ছিল শিক্ষার মূল মাধ্যম, পরে যুক্ত হয় কম্পিউটার ও ইন্টারনেট। বর্তমানে সেই ধারাবাহিকতায় যুক্ত হয়েছে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বা এআই। এআই বলতে এমন প্রযুক্তিকে বোঝায়, যা মানুষের মতো চিন্তা করতে, সিদ্ধান্ত নিতে এবং সমস্যা সমাধান করতে পারে। শিক্ষাক্ষেত্রে AI এর ব্যবহার দিন দিন বাড়ছে এবং এর প্রভাব গভীরভাবে অনুভূত হচ্ছে। শ্রেণিকক্ষ, মূল্যায়ন পদ্ধতি, পাঠদানের ধরন সবখানেই এআই নতুন মাত্রা যোগ করেছে। ফলে শিক্ষা শুধু তথ্য মুখস্থ করার বিষয় নয়, বরং বিশ্লেষণ ও দক্ষতা উন্নয়নের দিকে ঝুঁকছে। এই পরিবর্তন শিক্ষাকে আরও কার্যকর ও সময়োপযোগী করছে। তাই শিক্ষায় কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার প্রভাব নিয়ে আলোচনা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ।

ব্যক্তিকেন্দ্রিক শিক্ষায় কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাঃ কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার সবচেয়ে বড় অবদান হলো ব্যক্তিকেন্দ্রিক শিক্ষা নিশ্চিত করা। একজন শিক্ষার্থীর শেখার গতি, আগ্রহ ও দুর্বলতা সবার থেকে আলাদা হয়। এআই এসব তথ্য বিশ্লেষণ করে প্রতিটি শিক্ষার্থীর জন্য আলাদা শেখার পরিকল্পনা তৈরি করতে পারে। কোনো শিক্ষার্থী যদি কোনো বিষয়ে দুর্বল হয়, এআই সেই বিষয়টি বারবার ভিন্নভাবে উপস্থাপন করে। আবার যে শিক্ষার্থী দ্রুত শিখতে পারে, তাকে উন্নত মানের কনটেন্ট দেওয়া হয়। এতে শিক্ষার্থীরা চাপ অনুভব না করে নিজের গতিতে শিখতে পারে। শিক্ষকও শিক্ষার্থীর অগ্রগতি সহজে পর্যবেক্ষণ করতে পারেন। ফলে শিক্ষা হয়ে ওঠে আরও মানবিক ও ফলপ্রসূ।

পাঠদানের পদ্ধতিতে এআই-এর পরিবর্তনঃ আগে শিক্ষকই ছিলেন জ্ঞানের একমাত্র উৎস। এখন এআই সেই ধারণাকে বদলে দিয়েছে। স্মার্ট ক্লাসরুম, ভার্চুয়াল শিক্ষক, এবং এআই-ভিত্তিক টিউটর শিক্ষার্থীদের শেখাকে সহজ করেছে। জটিল বিষয়গুলো অ্যানিমেশন, সিমুলেশন ও উদাহরণের মাধ্যমে বোঝানো যায়। এতে শিক্ষার্থীর কল্পনাশক্তি ও বিশ্লেষণ ক্ষমতা বাড়ে। শিক্ষক এখন শুধুমাত্র পাঠদানকারী নন, বরং একজন গাইড বা পরামর্শদাতা। পাঠদান আরও ইন্টারঅ্যাকটিভ হওয়ায় শিক্ষার্থীদের মনোযোগও বাড়ে। ফলে একঘেয়েমি কমে এবং শেখার আগ্রহ বৃদ্ধি পায়।

মূল্যায়ন ও পরীক্ষাব্যবস্থায় কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাঃ মূল্যায়ন শিক্ষার একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ। কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা এই ক্ষেত্রে স্বচ্ছতা ও গতি এনেছে। স্বয়ংক্রিয়ভাবে খাতা মূল্যায়ন, অনলাইন কুইজ বিশ্লেষণ এবং তাৎক্ষণিক ফলাফল প্রদান এখন সম্ভব। এআই শিক্ষার্থীর ভুলের ধরন

Recent Publication

বিশ্লেষণ করে জানিয়ে দেয় কোথায় উন্নতি প্রয়োজন। এতে শিক্ষার্থী শুধু নম্বর নয়, শেখার মান সম্পর্কেও ধারণা পায়। শিক্ষকের কাজের চাপও কমে যায়। পাশাপাশি পক্ষপাতহীন মূল্যায়ন নিশ্চিত হয়। ফলে পরীক্ষাব্যবস্থা আরও নির্ভরযোগ্য ও কার্যকর হয়ে ওঠে।

শিক্ষকের ভূমিকা ও দক্ষতায় পরিবর্তনঃ এআই আসার ফলে শিক্ষকের প্রয়োজনীয়তা কমেনি, বরং বদলে গেছে তার ভূমিকা। এখন শিক্ষককে প্রযুক্তি-সচেতন ও দক্ষ হতে হয়। পাঠ পরিকল্পনা, শিক্ষার্থীর মানসিক অবস্থা বোঝা এবং নৈতিক শিক্ষা দেওয়ার দায়িত্ব শিক্ষকই পালন করেন। এআই তথ্য দিতে পারে, কিন্তু মানবিক দৃষ্টিভঙ্গি দিতে পারে না। শিক্ষক শিক্ষার্থীর চিন্তাশক্তি ও মূল্যবোধ গঠনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখেন। তাই এআই শিক্ষককে প্রতিস্থাপন করছে না, বরং তাকে আরও শক্তিশালী করছে। এই সমন্বয় শিক্ষাব্যবস্থাকে উন্নত করছে।

শিক্ষায় এআই ব্যবহারের চ্যালেঞ্জঃ যদিও কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার সুফল অনেক, তবুও কিছু চ্যালেঞ্জ রয়েছে। প্রথমত, প্রযুক্তিগত অবকাঠামোর অভাব সব শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে সমান নয়। দ্বিতীয়ত, তথ্যের গোপনীয়তা ও নিরাপত্তা বড় একটি উদ্বেগ। তৃতীয়ত, অতিরিক্ত এআই নির্ভরতা শিক্ষার্থীর সৃজনশীলতা কমিয়ে দিতে পারে। শিক্ষক ও শিক্ষার্থীদের প্রযুক্তি ব্যবহারে প্রশিক্ষণের অভাবও সমস্যা সৃষ্টি করে। এছাড়া আর্থিক সীমাবদ্ধতার কারণে অনেক প্রতিষ্ঠান এআই ব্যবহার করতে পারে না। এসব সমস্যা সমাধান না হলে এআই-এর পূর্ণ সুফল পাওয়া কঠিন।

বাংলাদেশসহ উন্নয়নশীল দেশে এআই-এর সম্ভাবনাঃ উন্নয়নশীল দেশে শিক্ষার মান উন্নয়নে এআই বিশাল সম্ভাবনা তৈরি করেছে। বাংলাদেশে অনলাইন শিক্ষা, ডিজিটাল কনটেন্ট ও স্মার্ট মূল্যায়নে এআই গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখতে পারে। প্রত্যন্ত অঞ্চলের শিক্ষার্থীরাও মানসম্মত শিক্ষা পেতে পারে। দক্ষ শিক্ষক স্বল্পতার সমস্যা অনেকাংশে কমানো সম্ভব। তবে এর জন্য প্রয়োজন নীতিগত পরিকল্পনা ও বিনিয়োগ। সরকারি ও বেসরকারি উদ্যোগ একসাথে কাজ করলে শিক্ষায় বৈপ্লবিক পরিবর্তন আসতে পারে। এআই হতে পারে শিক্ষাগত বৈষম্য কমানোর কার্যকর হাতিয়ার।

উপসংহারঃ ভবিষ্যৎ শিক্ষায় কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা একটি অনিবার্য বাস্তবতা। এটি শিক্ষা ব্যবস্থাকে আরও গতিশীল, ব্যক্তিকেন্দ্রিক ও ফলপ্রসূ করে তুলছে। তবে এআই কখনোই মানুষের বিকল্প নয়, বরং সহায়ক শক্তি। সঠিক পরিকল্পনা ও নৈতিক ব্যবহারের মাধ্যমে এআই শিক্ষাকে নতুন উচ্চতায় নিয়ে যেতে পারে। প্রযুক্তি ও মানবিকতার সমন্বয়ই ভবিষ্যৎ শিক্ষার মূল চাবিকাঠি। তাই শিক্ষায় কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তার ইতিবাচক ব্যবহার নিশ্চিত করাই আমাদের প্রধান লক্ষ্য হওয়া উচিত।

02. **ভাব সম্প্রসারণ লিখুনঃ** নদীর এপার কহে ছাড়িয়া নিশ্বাস ওপারেতে সর্বসুখ আমার বিশ্বাস।

Solution: **মূলভাবঃ** মানুষ সাধারণত নিজের অবস্থায় সন্তুষ্ট থাকতে পারে না। যা তার কাছে আছে, তাকে সে তুচ্ছ মনে করে এবং যা দূরে, তাকেই বড় করে দেখে। বর্তমান দুঃখ-কষ্ট তাকে হতাশ করে তোলে, তাই সে অন্য কোথাও সুখের কল্পনা করে। এই ভাবনায় সে বিশ্বাস করতে শুরু করে যে স্থান বদলালেই জীবনের সব সমস্যা দূর হবে। ফলে নিজের বাস্তবতা ও সম্ভাবনাকে সে অবহেলা করে। এই মানসিকতাই মানুষের চিরন্তন ভ্রান্তি।

সম্প্রসারিত ভাবঃ মানুষের স্বভাবই হলো দূরের জিনিসকে বেশি আকর্ষণীয় মনে করা। নদীর এপারে দাঁড়িয়ে সে দীর্ঘশ্বাস ফেলে এবং ভাবে, ওপারেই বুঝি সব সুখ জমে আছে।বর্তমান জীবনের দুঃখ, অভাব ও ব্যর্থতা তাকে ক্লান্ত করে তোলে। সে মনে করে, পরিবেশ বদলালেই তার জীবনে শান্তি নেমে আসবে।কিন্তু বাস্তবে নদীর ওপারেও রয়েছে সংগ্রাম, কষ্ট ও দুশ্চিন্তা। মানুষ কল্পনার রঙে অচেনা স্থানকে সুখের স্বর্গ বানিয়ে তোলে।নিজের হাতে থাকা সুযোগ ও সম্ভাবনার মূল্য সে উপলব্ধি করতে পারে না। এই ভুল বিশ্বাস তাকে বারবার অসন্তুষ্ট করে রাখে। সে এক সুখের পেছনে আরেক সুখের খোঁজে ছুটতে থাকে। ফলে বর্তমানের শান্তি তার চোখ এড়িয়ে যায়। আসলে সুখ কোনো নির্দিষ্ট স্থানে বন্দি নয়। সুখ নির্ভর করে মানুষের মনোভাব ও দৃষ্টিভঙ্গির ওপর। নিজের অবস্থানকে গ্রহণ করতে পারলেই প্রকৃত সুখ ধরা দেয়।এই উপলব্ধিই মানুষকে বাস্তববোধ ও প্রজ্ঞার পথে নিয়ে যায়।

03. **'বাংলাদেশে পরিবেশ সংরক্ষণে বনায়ন ও জীব বৈচিত্র্যের ভূমিকা'- বিষয়ে জনসচেতনতা সৃষ্টির লক্ষে সংবাদপত্রে প্রকাশের জন্য একটি পত্র লিখুন।**

Solution:

বরাবর
সম্পাদক
দৈনিক প্রথম আলো
ঢাকা।

বিষয়ঃ বাংলাদেশে পরিবেশ সংরক্ষণে বনায়ন ও জীববৈচিত্র্যের ভূমিকা সম্পর্কে জনসচেতনতা সৃষ্টির জন্য পত্র।

মহোদয়,
সবিনয় নিবেদন এই যে, বাংলাদেশ একটি জনবহুল ও পরিবেশগতভাবে ঝুঁকিপূর্ণ দেশ। জলবায়ু পরিবর্তন, বন উজাড়, নদী দখল এবং বন্যপ্রাণী নিধনের কারণে আমাদের পরিবেশ আজ মারাত্মক হুমকির মুখে। এই সংকট মোকাবিলায় বনায়ন ও জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে। কিন্তু দুঃখজনক হলেও সত্য, এ বিষয়ে আমাদের সামাজিক সচেতনতা এখনো পর্যাপ্ত নয়।

বনায়ন পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা করে, কার্বন ডাই-অক্সাইড শোষণ করে এবং অক্সিজেন সরবরাহের মাধ্যমে জীবনের জন্য নিরাপদ পরিবেশ সৃষ্টি করে। একই সঙ্গে বনাঞ্চল বন্যা, ঘূর্ণিঝড় ও ভূমিক্ষয় প্রতিরোধে প্রাকৃতিক ঢাল হিসেবে কাজ করে। অন্যদিকে জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ প্রাকৃতিক খাদ্যশৃঙ্খল বজায় রাখে এবং পরিবেশের স্থিতিশীলতা নিশ্চিত করে। কিন্তু নির্বিচারে গাছ কাটা, বনভূমি দখল এবং বন্যপ্রাণী শিকার আমাদের ভবিষ্যৎকে অনিশ্চিত করে তুলছে।

এই পরিস্থিতিতে সরকার, শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, গণমাধ্যম এবং সাধারণ জনগণের সম্মিলিত উদ্যোগ জরুরি। ব্যাপক বনায়ন কর্মসূচি গ্রহণ, স্কুল পর্যায়ে পরিবেশ শিক্ষা জোরদার করা এবং গণমাধ্যমের মাধ্যমে জনসচেতনতা বৃদ্ধি করা একান্ত প্রয়োজন। প্রতিটি নাগরিক যদি অন্তত একটি গাছ রোপণ ও সংরক্ষণে উদ্যোগী হয়, তবে পরিবেশ রক্ষায় তা গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে।

অতএব, আপনার সম্মানিত পত্রিকার মাধ্যমে সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষ ও সাধারণ জনগণের দৃষ্টি আকর্ষণ করে বাংলাদেশে বনায়ন ও জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে কার্যকর পদক্ষেপ গ্রহণের জন্য বিশেষভাবে অনুরোধ জানাচ্ছি।

বিনীত
আরাফাত
বরিশাল

04. **বাংলায় অনুবাদ করুনঃ**

We avoid doing many things in our life considering them complex and impossible. Sometimes we start working by showing our courage. But a little bit difficulty creates our nervous break-down and immediately we reject it. The life story of great men teaches us that there is nothing impossible in the world. Napoleon says that the term 'impossible' is not found in his dictionary. Even it is true that task which is seemingly impossible can be done with firm and earnest determination.

Solution: জটিল ও অসম্ভব মনে করে আমরা আমাদের জীবনের অনেক কাজ পরিহার করে থাকি। মাঝে মাঝে সাহস দেখিয়ে আমরা কাজ শুরু করি। কিন্তু সামান্য জটিলতায় আমরা মানসিকভাবে দুর্বল হয়ে পড়ি এবং সঙ্গে সঙ্গে তা পরিত্যাগ করি। মহৎ মানুষের জীবনী আমাদের এই শিক্ষা দেয় যে দুনিয়াতে অসম্ভব বলে কিছু নেই। নেপোলিয়ন বলেছেন, তার শব্দভাণ্ডারে 'অসম্ভব' শব্দটি নেই। এমনকি এটা সত্য যে, যে কাজটি আপাতভাবে দুঃসাধ্য মনে হয়, তা দৃঢ় প্রত্যয় ও আন্তরিকতা নিয়ে করলে সহজেই সমাধান হয়ে যায়।

05. **নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুনঃ**

a) নিচের শব্দগুলো শুদ্ধ করে লিখুনঃ দ্বন্দ, বিভিসিকা, ঐক্যমত, সমিচীন, মুমুর্ষু।

Solution: শুদ্ধ বানানগুলো হলোঃ

অশুদ্ধ	দ্বন্দ	বিভিসিকা	ঐক্যমত	সমিচীন	মুমুর্ষু
শুদ্ধ	দ্বন্দ্ব	বিভীষিকা	ঐকমত্য	সমীচীন	মুমূর্ষু

b) অর্থগতভাবে বাংলা ভাষার শব্দের শ্রেণি বিভাগ উদাহরণ সহ আলোচনা করুন।

Solution: অর্থের বিচারে বাংলা শব্দকে তিন ভাগে ভাগ করা যায়। এগুলো হলোঃ ১. যৌগিক শব্দ, ২. রূঢ় বা রূঢ়ি শব্দ এবং ৩. যোগরূঢ় শব্দ।

যৌগিক শব্দঃ যেসব শব্দের ব্যুৎপত্তিগত অর্থ ও ব্যবহারিক অর্থ একই, তাদের যৌগিক শব্দ বলে। যেমনঃ গৈ + অক = গায়ক, অর্থ গান করে যে, মিথ্যা + উক = মিথ্যুক (মিথ্যা কথা বলে যে)।

রূঢ় বা রূঢ়ি শব্দঃ যে সকল শব্দ প্রত্যয় বা উপসর্গযোগে মূল শব্দের অর্থের অনুগামী হয়ে অন্য কোনো বিশিষ্ট অর্থ জ্ঞাপন করে, তাকে রূঢ় বা রূঢ়ি শব্দ বলে। যেমনঃ হস্ত + ইন = হস্তী (হস্ত আছে যার); কিন্তু 'হস্তী' বলতে একটি পশুকে বোঝায়।

যোগরূঢ় শব্দঃ সমাস নিষ্পন্ন যে সকল শব্দ সম্পূর্ণভাবে সমস্যমান পদসমূহের অর্থের অনুগামী না হয়ে কোনো নির্দিষ্ট অর্থ প্রকাশ করে, সেগুলোকে যোগরূঢ় শব্দ বলে। যেমনঃ পঙ্কে জন্মে যা = পঙ্কজ। অথচ পঙ্কে অনেক কিছুই জন্মে। কিন্তু পঙ্কজ বলতে পদ্মফুলকেই বোঝানো হয়।

c) বাগধারা গুলোর অর্থসহ বাক্য লিখুনঃ গভীর জলের মাছ, ধরি মাছ না ছুঁই পানি, লেফাফা দুরস্ত, উড়নচণ্ডী, কলুর বলদ।

Solution: **গভীর জলের মাছ** (ধূর্ত)ঃ রাকিব সাহেব তো গভীর জলের মাছ, তার মত বোঝা মুশকিল।

ধরি মাছ না ছুঁই পানি (কৌশলে কার্যোদ্ধার)ঃ ধরি মাছ না ছুঁই পানি নীতি আমি মোটেই পছন্দ করি না।

লেফাফা দুরস্ত (বাইরে পরিপাটি)ঃ ভেতরে যাই থাকুক না কেন, সে আচরণে বেশ লেফাফা দুরস্ত।

উড়নচণ্ডী (অমিতব্যয়ী)ঃ এমন উড়নচণ্ডী হলে দুদিনে টাকাকড়ি সব শেষ হয়ে যাবে।

কলুর বলদ (একটানা খাটুনি)ঃ সামনে পরীক্ষা কলুর বলদের মতো না খাটলে পরীক্ষায় পাশ করা সম্ভব নয়।

06. **Write an essay on "Environment Pollution" using the given hints. [Introduction–Importance of environment–Causes of environment pollution–Effects of environment pollution–Remedies-Conclusion]**

Solution: **Introduction:** Environment pollution is one of the most serious problems of the modern world. The environment includes air, water, soil, plants, animals, and all natural

elements that support life. When these elements are contaminated by harmful substances, pollution occurs. Rapid industrialization, urbanization, and careless human activities have increased pollution at an alarming rate. As a result, the natural balance of the environment is being destroyed day by day.

Importance of Environment: The environment is essential for the survival of all living beings. Clean air is necessary for breathing, pure water is needed for drinking, and fertile soil is required for food production. Forests maintain ecological balance and provide oxygen. Rivers, seas, and oceans support aquatic life and control the climate. A healthy environment ensures physical health, mental peace, and sustainable development. Without a clean environment, human life cannot exist safely.

Causes of Environment Pollution: There are many causes of environment pollution. Industrial waste and smoke pollute air and water. Vehicles release poisonous gases that contaminate the atmosphere. Deforestation reduces oxygen and increases carbon dioxide. Improper disposal of household waste, use of plastic, and chemical fertilizers also pollute soil and water. Population growth and unplanned urbanization further worsen the situation. Human negligence is the main reason behind this problem.

Effects of Environment Pollution: Environment pollution has severe effects on human life and nature. It causes various diseases such as asthma, cancer, and skin problems. Polluted water leads to water-borne diseases. Global warming, climate change, and melting of ice caps are major consequences of pollution. Wildlife is losing its habitat, and many species are becoming extinct. Agricultural productivity is also decreasing due to soil pollution.

Remedies: To control environment pollution, proper steps must be taken. Trees should be planted on a large scale, and forests must be protected. Industrial waste should be treated before disposal. Use of renewable energy should be increased. People should avoid plastic and use eco-friendly products. Environmental laws must be strictly enforced. Above all, public awareness is essential to protect the environment.

Conclusion: Environment pollution is a man-made problem, and only humans can solve it. If we remain careless, future generations will suffer greatly. Protecting the environment is not only the duty of the government but also the responsibility of every citizen. By taking small but effective steps, we can save our environment and ensure a healthy and safe world for the future.

07. **Write a letter to the editor of a national daily highlighting the necessity of vocational education for national development of the country.**

Solution:

To
The Editor
The Daily Prothom Alo
Dhaka.

Subject: Necessity of vocational education for national development

Sir,

I would like to draw the attention of the concerned authorities and the general public to the urgent necessity of vocational education for the national development of our country. In a developing nation like Bangladesh, academic education alone is not sufficient to meet the demands of the job market. A large number of educated youths remain unemployed due to lack of practical skills, which is a serious obstacle to economic progress.

Vocational education equips students with technical and practical skills that are directly related to employment. Training in fields such as information technology, agriculture, mechanics, electronics, and crafts can create a skilled workforce. Such education not only reduces unemployment but also encourages self-employment and entrepreneurship. Moreover, skilled manpower plays a vital role in increasing productivity and strengthening the national economy.

Unfortunately, vocational education has not yet received the importance it deserves. Many people still consider it inferior to general education. This negative attitude must be changed. The government should expand vocational institutions, update training programs, and ensure modern facilities. At the same time, public awareness is necessary to motivate young people to choose vocational education as a respectable career path.

I hope your esteemed newspaper will highlight this issue to create awareness and encourage policymakers to take effective steps for the development of vocational education in our country.

Yours sincerely,
Arafat
Barisal

***08.* Correct the following sentences:**

a)	I look forward to receive your letter.
	I look forward to receiving your letter.
	বাক্যের অর্থঃ আমি তোমার চিঠির প্রতীক্ষায় আছি।
b)	It is high time we control our population growth.
	It is high time we controlled our population growth.
	বাক্যের অর্থঃ জনসংখ্যা বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রণ করার এখনই উপযুক্ত সময়।
c)	He will avail the opportunity.
	He will avail himself of the opportunity.
	বাক্যের অর্থঃ সে সুযোগটি কাজে লাগাবে।
d)	He likes to read books and playing football.
	He likes reading books and playing football.
	বাক্যের অর্থঃ সে বই পড়তে ও ফুটবল খেলতে পছন্দ করে।
e)	My brother is senior than I in two years.
	My brother is senior to me by two years.
	বাক্যের অর্থঃ আমার ভাই আমার চেয়ে ২ বছরের বড়।

***09.* Rewrite the following sentences as directed in brackets:**

a)	Who invented the internet? (make it passive).
	By whom was the internet invented?
	বাক্যের অর্থঃ ইন্টারনেট কে আবিষ্কার করেছিলেন?
b)	He said to me, "Have you had your meals?" (make it indirect speech).
	He asked me if I had my meal.
	বাক্যের অর্থঃ সে আমাকে জিজ্ঞেস করল, তুমি কি তোমার খাবার খেয়েছো?
c)	We must guard ____ our mistakes. (use the correct preposition).
	We must guard against our mistakes.
	বাক্যের অর্থঃ অবশ্যই ভুলের ব্যাপারে আমাদের সতর্ক হওয়া উচিত।
d)	Three-fourths of the earth's surface ____ (cover) by water. (use the right form of verbs)
	Three-fourths of the earth's surface is covered by water.
	বাক্যের অর্থঃ সমতল ভূমির তিন-চতুর্থাংশ পানি দ্বারা বেষ্টিত।
e)	Get rid of (make a meaningful sentence)
	We should get rid of our bad habits.
	খারাপ অভ্যাস আমাদের পরিত্যাগ করা উচিত।

***10.* Read the text below and answer the questions that follow:**

The present age is called the age of information and mass media is the most effective instrument of sharing information. With the availability of technology and communication tools, the role and influence of mass media have become inextricable. In fact, they have very conspicuous impact on every aspect of our lives, our knowledge, our culture, our life style, policy making and many more. But what we need to know is that what is provided us with as being the sources of knowledge is not always innocent presentations. When the European colonized Africa, they called it a dark continent. They levelled it as the land of barbarous people. But actually, they are the people who invaded other people's land, exploited them and inflicted all inhuman tortures. The colonial authority looted those colonized lands and enriched themselves by making those lands barren. But nowhere in texts the European authors or the internalized native writers brought the realities into light. Even in present days, what information we get are not free from fabrications. In all respects, it is upon us to benefit or harm from media, to evaluate and judge the messages.

Recent Publication

a) Write the meaning of the following words as they are used in the passage. Inextricable, level, exploit, conspicuous, bring into light.

b) Answer the following questions briefly:

i) What do you understand by mass media?

ii) Why is the current age called the age of information?

iii) What is colonization?

iv) How did the colonizers become rich?

v) Give a suitable title for the passage.

Solution: বর্তমান সময়ের সবচেয়ে আলোচিত বিষয় 'তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি' নিয়ে এই Passage টি রচিত হয়েছে। তবে গতানুগতিক প্রশ্ন না করে ভিন্ন আঙ্গিকে প্রশ্ন করা হয়েছে। আসুন সেগুলো উত্তর জেনে নেইঃ

a) Inextricable অর্থ জটিল; জট ছাড়ানো যায় না এমন।

Level অর্থ জুড়ে দেয়া।

Exploit অর্থ কিছুর সুযোগ গ্রহণ করা।

Conspicuous অর্থ দৃষ্টি আকর্ষক; দর্শনীয়।

Bring into light অর্থ প্রকাশ করা।

b) Answer the following questions briefly:

i) Mass media are means of communication that reach large numbers of people in a short time such as television, newspapers, magazines, radio, social communication media

ii) As this age is marked by the rapid, easy, and free flow of information, driven by computers, the internet, and mobile devices. So the present age is known as the age of information.

iii) Colonization is the act of setting up a colony away from one's place of origin.

iv) Colonizers generated immense wealth primarily through the systematic exploitation of resources, enslaved labor, and the establishment of forced, unequal trade networks.

v) The passage title is 'The impact mass of Media: A double Edged'.

11. **গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানের ৭০ অনুচ্ছেদ সম্পর্কে আপনি কী জানেন? লিখুন।**

Solution: বাংলাদেশের সংবিধানের ৭০ অনুচ্ছেদ সংসদ সদস্যদের দলীয় শৃঙ্খলার সঙ্গে যুক্ত একটি গুরুত্বপূর্ণ বিধান। এই অনুচ্ছেদ অনুযায়ী, কোনো সংসদ সদস্য নিজ দলের বিপক্ষে ভোট দিলে বা দল থেকে পদত্যাগ করলে তার সংসদ সদস্যপদ বাতিল হয়ে যায়। তবে তিনি সেই কারণে পরবর্তী কোন নির্বাচনে সংসদ সদস্য হইবার অযোগ্য হইবেন না। এর মূল উদ্দেশ্য হলো রাজনৈতিক স্থিতিশীলতা বজায় রাখা এবং দলীয় সরকারকে শক্তিশালী করা। তবে এই অনুচ্ছেদের কারণে সংসদ সদস্যরা স্বাধীনভাবে মত প্রকাশ করতে পারেন না। ফলে সংসদে কার্যকর বিতর্ক ও জবাবদিহি অনেক সময় বাধাগ্রস্ত হয়। তাই অনুচ্ছেদটি একদিকে স্থিতিশীলতা আনলেও অন্যদিকে গণতান্ত্রিক চর্চাকে সীমিত করে।

12. **মুক্তিযুদ্ধের কোন সেক্টরে কোনো সেক্টর কমান্ডার ছিলেন না? কেনো ছিলেন না?**

Solution: মুক্তিযুদ্ধের সময় ১০ নম্বর সেক্টরে কোনো সেক্টর কমান্ডার ছিলেন না। এই সেক্টরটি ছিল মূলত নৌ-কমান্ডো বা নৌযুদ্ধভিত্তিক কার্যক্রমের জন্য নির্ধারিত। এটি অন্যান্য সেক্টরের মতো নির্দিষ্ট ভৌগোলিক সীমারেখার মধ্যে আবদ্ধ ছিল না। সমুদ্র, নদী ও উপকূলীয় এলাকায় পরিচালিত বিশেষ অভিযানগুলো এই সেক্টরের অন্তর্ভুক্ত ছিল। তাই এর কার্যক্রম কেন্দ্রীয়ভাবে নিয়ন্ত্রিত হওয়ায় আলাদা কোনো সেক্টর কমান্ডার নিয়োগ দেওয়া হয়নি। এ কারণেই ১০ নম্বর সেক্টর একটি ব্যতিক্রমী সেক্টর হিসেবে পরিচিত।

13. **পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তির পক্ষ দুটির নাম লিখুন।**

Solution: পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি স্বাক্ষরিত হয় ১৯৯৭ সালের ২ ডিসেম্বর। এই চুক্তির এক পক্ষ ছিল বাংলাদেশ সরকার এবং অন্য পক্ষ ছিল পার্বত্য চট্টগ্রাম জনসংহতি সমিতি (পিসিজেএসএস)। দীর্ঘদিনের সশস্ত্র সংঘাত ও রাজনৈতিক অস্থিরতা নিরসনের লক্ষ্যে এই চুক্তি করা হয়। এর মাধ্যমে পাহাড়ি জনগোষ্ঠীর রাজনৈতিক, সামাজিক ও সাংস্কৃতিক অধিকার স্বীকৃত হয়। শান্তিচুক্তিটি পার্বত্য চট্টগ্রামে শান্তি ও স্থিতিশীলতা ফিরিয়ে আনার একটি গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ। তবে এর পূর্ণ বাস্তবায়ন নিয়ে এখনও বিতর্ক রয়েছে।

14. **বর্তমান বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতির বাস্তবায়নে প্রধান দুটি চ্যালেঞ্জ উল্লেখ করুন।**

Solution: বর্তমান বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতির অন্যতম বড় চ্যালেঞ্জ হলো ভূ-রাজনৈতিক চাপ ও কূটনৈতিক ভারসাম্য রক্ষা। বিশ্ব রাজনীতিতে পরাশক্তিগুলোর প্রতিযোগিতার মধ্যে ভারসাম্য বজায় রাখা কঠিন হয়ে পড়েছে। আরেকটি বড় চ্যালেঞ্জ হলো রোহিঙ্গা সংকটের আন্তর্জাতিক সমাধান নিশ্চিত করা। দীর্ঘদিন ধরে বিপুল সংখ্যক রোহিঙ্গা শরণার্থীর ভার বহন করছে বাংলাদেশ। এছাড়া বাণিজ্যিক স্বার্থ, প্রবাসী শ্রমিকদের অধিকার রক্ষা এবং জলবায়ু পরিবর্তনজনিত কূটনীতি পরিচালনাও বড় চ্যালেঞ্জ। এসব কারণে পররাষ্ট্রনীতির বাস্তবায়ন দিন দিন জটিল হয়ে উঠছে।

Recent Publication

15. জুলাই সনদের মূল প্রতিপাদ্য উল্লেখ করুন।

Solution: জুলাই সনদ ২০২৫-এর মূল প্রতিপাদ্য হলো ২০২৪ সালের গণঅভ্যুত্থানের চেতনা ধারণ করে বাংলাদেশে সমতা, মানবিক মর্যাদা, সামাজিক ন্যায়বিচার এবং ধর্মীয় স্বাধীনতা ও সম্প্রীতি নিশ্চিত করা। এটি রাষ্ট্রীয় কাঠামোতে সুশাসন, বিচার বিভাগ, নির্বাচন, জনপ্রশাসন ও আইন প্রয়োগকারী সংস্থায় কাঠামোগত সংস্কারের মাধ্যমে একটি নতুন গণতান্ত্রিক ধারা প্রতিষ্ঠার অঙ্গীকার।

জুলাই সনদের মূল বিষয়সমূহঃ

সংবিধান ও সংস্কার	সংবিধানে জুলাই গণঅভ্যুত্থানের ঐতিহাসিক তাৎপর্য স্বীকৃতি দেওয়া এবং রাষ্ট্রীয় মৌলিক নীতিতে সমতা ও ন্যায়বিচার প্রতিষ্ঠা করা।
সুশাসন ও জবাবদিহিতা	বিচার বিভাগ, জনপ্রশাসন, নির্বাচন কমিশন ও আইনশৃঙ্খলা রক্ষাকারী বাহিনীতে ব্যাপক সংস্কারের মাধ্যমে জবাবদিহিতা ও স্বচ্ছতা নিশ্চিত করা।
মানবাধিকার ও স্বাধীনতা	নাগরিকের মৌলিক অধিকার, বাকস্বাধীনতা এবং ধর্মীয় সম্প্রীতি ও স্বাধীনতা অক্ষুণ্ণ রাখা।
রাজনৈতিক সমঝোতা	গণতান্ত্রিক ধারা সুসংহত করতে রাজনৈতিক দলগুলোর মধ্যে ঐকমত্যের ভিত্তিতে রাষ্ট্র পরিচালনার রূপরেখা তৈরি করা।

এই সনদটি একটি নতুন গণতান্ত্রিক, শোষণমুক্ত এবং ন্যায়ভিত্তিক বাংলাদেশ গড়ার লক্ষ্যে প্রণীত হয়েছে।

16. IAEA কী? সম্প্রতি IAEA থেকে বেরিয়ে গেছে কোন দেশ?

Solution: IAEA (International Atomic Energy Agency) বা আন্তর্জাতিক পরমাণু শক্তি সংস্থা হলো জাতিসংঘের অধীনে থাকা একটি বিশ্বব্যাপী স্বায়ত্তশাসিত বৈজ্ঞানিক ও প্রযুক্তিগত সহযোগিতা সংস্থা, যা ১৯৫৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হয়। এটি পরমাণুর শান্তিপূর্ণ ব্যবহার নিশ্চিত এবং সামরিক উদ্দেশ্যে এর ব্যবহার রোধে কাজ করে। সম্প্রতি (জুলাই ২০২৫) ইরান IAEA-এর সঙ্গে সব ধরনের সহযোগিতা ও সম্পর্ক আনুষ্ঠানিকভাবে স্থগিত বা বন্ধ করে দিয়েছে।

17. PL480 সম্পর্কে আপনি কী জানেন লিখুন।

Solution: PL-480-এর পূর্ণরূপ হলো Public Law 480, যা যুক্তরাষ্ট্রের একটি খাদ্য সহায়তা কর্মসূচি। এটি ১৯৫৪ সালে চালু হয় এবং 'Food for Peace' নামেও পরিচিত। এই আইনের আওতায় যুক্তরাষ্ট্র উন্নয়নশীল দেশগুলোকে স্বল্পমূল্যে বা ঋণের ভিত্তিতে খাদ্যশস্য সরবরাহ করতো। তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তান তথা বাংলাদেশ এই কর্মসূচির আওতাভুক্ত ছিল। PL-480 বাংলাদেশের খাদ্য সংকট মোকাবিলায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে। তবে এর মাধ্যমে যুক্তরাষ্ট্র রাজনৈতিক ও কূটনৈতিক প্রভাব বিস্তারের সুযোগও পেয়েছিল। ইতিহাসে এটি খাদ্য কূটনীতির একটি উল্লেখযোগ্য উদাহরণ।

18. উপযুক্ত উদাহরণসহ Soft Power কে সংজ্ঞায়িত করুন।

Solution: Soft Power হলো এমন ক্ষমতা, যার মাধ্যমে কোনো রাষ্ট্র জোর বা সামরিক শক্তি প্রয়োগ না করে অন্য রাষ্ট্রকে প্রভাবিত করে। এই ধারণাটি প্রথম দেন জোসেফ নাই (Joseph Nye)। Soft Power-এর প্রধান উপাদান হলো সংস্কৃতি, রাজনৈতিক মূল্যবোধ, কূটনীতি এবং আন্তর্জাতিক গ্রহণযোগ্যতা। উদাহরণ হিসেবে বলা যায়, যুক্তরাষ্ট্রের চলচ্চিত্র, শিক্ষা ব্যবস্থা ও গণতন্ত্রের ধারণা বিশ্বব্যাপী প্রভাব বিস্তার করেছে। দক্ষিণ কোরিয়ার কেপপ (K-pop) সংস্কৃতিও একটি শক্তিশালী Soft Power। এই ক্ষমতা দীর্ঘমেয়াদে রাষ্ট্রের আন্তর্জাতিক ভাবমূর্তি শক্তিশালী করে।

19. সার্ক (SAARC) ও আসিয়ান (ASEAN) সম্পর্কে তিনটি বাক্য লিখুন।

Solution: SAARC বা South Asian Association for Regional Cooperation ১৯৮৫ সালে প্রতিষ্ঠিত একটি আঞ্চলিক সংস্থা। এর সদস্য দেশগুলো দক্ষিণ এশিয়ার অন্তর্ভুক্ত এবং এর লক্ষ্য আঞ্চলিক সহযোগিতা বৃদ্ধি করা। ASEAN বা Association of Southeast Asian Nations ১৯৬৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় এবং দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার দেশগুলোকে নিয়ে গঠিত। এটি অর্থনৈতিক, রাজনৈতিক ও নিরাপত্তা সহযোগিতায় তুলনামূলকভাবে বেশি সফল। উভয় সংস্থাই আঞ্চলিক শান্তি ও উন্নয়নের জন্য গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

20. অতি সম্প্রতি মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র কেন ভেনেজুয়েলা আক্রমণ করে? এর সম্ভাব্য পরিণতি উল্লেখ করুন।

Solution: মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র সম্প্রতি ভেনেজুয়েলায় আক্রমণ করে মূলত দেশটির বিশাল তেল মজুদের কারণে। বিশ্বব্যাপী জ্বালানি সংকট ও রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের প্রেক্ষাপটে যুক্তরাষ্ট্র বিকল্প তেল সরবরাহ নিশ্চিত করতে চায়। এছাড়া চীন ও রাশিয়ার প্রভাব কমানোও একটি বড় কারণ। এর সম্ভাব্য পরিণতির মধ্যে রয়েছে ভেনেজুয়েলায় রাজনৈতিক অস্থিরতা বৃদ্ধি এবং আন্তর্জাতিক শক্তির দ্বন্দ্ব তীব্র হওয়া। অন্যদিকে নিষেধাজ্ঞা শিথিল হলে ভেনেজুয়েলার অর্থনীতি কিছুটা ঘুরে দাঁড়াতে পারে। তবে অভ্যন্তরীণ রাজনীতিতে হস্তক্ষেপের ঝুঁকিও থেকে যায়।

21. Chat GPT কী? এর একটি করে সুফল ও কুফল উল্লেখ করুন।

Solution: ChatGPT হলো কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তাভিত্তিক একটি ভাষা মডেল, যা OpenAI দ্বারা তৈরি। এটি মানুষের মতো ভাষা বুঝতে ও উত্তর দিতে সক্ষম। ChatGPT বিভিন্ন বিষয়ে তথ্য প্রদান, লেখালেখি, অনুবাদ এবং সমস্যা সমাধানে সহায়তা করে। এর একটি বড় সুফল হলো এটি দ্রুত ও সহজে জ্ঞানভিত্তিক সহায়তা প্রদান

করে, ফলে শিক্ষার্থী ও গবেষকদের সময় সাশ্রয় হয়। অন্যদিকে, এর একটি কুফল হলো অতিরিক্ত নির্ভরতার কারণে মানুষের নিজস্ব চিন্তাশক্তি ও সৃজনশীলতা কমে যেতে পারে। তাই ChatGPT ব্যবহারে সচেতনতা জরুরি।

22. ডিজিটাল ব্যাংকিং ব্যবস্থার উপর তিনটি বাক্য লিখুন।

Solution: ডিজিটাল ব্যাংকিং হলো প্রযুক্তিনির্ভর ব্যাংকিং ব্যবস্থা, যেখানে গ্রাহক অনলাইনের মাধ্যমে লেনদেন করতে পারে। এর মাধ্যমে ঘরে বসেই টাকা পাঠানো, বিল পরিশোধ ও হিসাব পরিচালনা করা সম্ভব। ডিজিটাল ব্যাংকিং সময় ও খরচ সাশ্রয় করে এবং আর্থিক অন্তর্ভুক্তি বৃদ্ধি করে। তবে সাইবার নিরাপত্তা ঝুঁকি ও প্রযুক্তিগত অজ্ঞতা এর একটি বড় চ্যালেঞ্জ। সঠিক নিয়ন্ত্রণ ও সচেতনতা থাকলে এটি অর্থনীতিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখতে পারে।

23. Marine Protected Area (MPA) কী?

Solution: Marine Protected Area (MPA) হলো সমুদ্র বা উপকূলীয় অঞ্চলের এমন এলাকা, যা আইনগতভাবে সংরক্ষিত থাকে। এই অঞ্চলে অতিরিক্ত মাছ ধরা, দূষণ ও মানবসৃষ্ট ক্ষতিকর কার্যক্রম সীমিত করা হয়। MPA সামুদ্রিক জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে। এটি মাছের বংশবিস্তার বৃদ্ধি করে এবং সামুদ্রিক বাস্তুতন্ত্রের ভারসাম্য রক্ষা করে। দীর্ঘমেয়াদে MPA টেকসই মৎস্য সম্পদ নিশ্চিত করতে সহায়ক হয়।

24. বিশ্ব উষ্ণায়নের (Global Warming) প্রধান দু'টি কারণ উল্লেখ করুন।

Solution: বিশ্ব উষ্ণায়নের প্রধান কারণগুলোর একটি হলো জীবাশ্ম জ্বালানি পোড়ানোর ফলে গ্রিনহাউস গ্যাস নির্গমন বৃদ্ধি। কার্বন ডাই-অক্সাইড ও মিথেন বায়ুমণ্ডলে তাপ আটকে রেখে পৃথিবীর তাপমাত্রা বাড়ায়। আরেকটি বড় কারণ হলো বন উজাড়। গাছ কাটা হলে কার্বন শোষণের ক্ষমতা কমে যায়, ফলে তাপমাত্রা আরও বৃদ্ধি পায়। এই দুটি কারণ বিশ্বব্যাপী জলবায়ু পরিবর্তনকে ত্বরান্বিত করছে।

25. রিখটার স্কেল ও সিসমোগ্রাফের মধ্যে পার্থক্য উল্লেখ করুন।

Solution: রিখটার স্কেল হলো ভূমিকম্পের মাত্রা পরিমাপের একটি একক বা স্কেল। এটি ভূমিকম্পের শক্তি কতটা তা সংখ্যার মাধ্যমে প্রকাশ করে। অন্যদিকে সিসমোগ্রাফ হলো একটি যন্ত্র, যা ভূমিকম্পের কম্পন রেকর্ড করে। অর্থাৎ সিসমোগ্রাফ ভূমিকম্পের তথ্য সংগ্রহ করে এবং সেই তথ্য বিশ্লেষণ করে রিখটার স্কেলে মাত্রা নির্ধারণ করা হয়। তাই একটি হলো পরিমাপের মাধ্যম, অন্যটি হলো পরিমাপের যন্ত্র।

স্থানীয় সরকার বিভাগের অধীন জেলা পরিষদ

পদের নামঃ উপ-সহকারী প্রকৌশলী

তারিখঃ ২৩.০১.২০২৬; সময়ঃ ৬০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ১০০

01. বানান শুদ্ধ করুনঃ

	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
a)	শিরোচ্ছেদ	শিরশ্ছেদ
b)	শান্তনা	সান্ত্বনা
c)	উপরোক্ত	উপরিউক্ত
d)	পিপিলীকা	পিপীলিকা
e)	আকাংখা	আকাঙ্ক্ষা

02. ব্যাসবাক্যসহ সমাস লিখুনঃ

	সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য ও সমাস
a)	তমসাচ্ছন্ন	তমসা দ্বারা আচ্ছন্ন (৩য়া তৎপুরুষ)
b)	দোভাষী	দুই ভাষা যার (বহুব্রীহি)
c)	তেপান্তর	তিন প্রান্তরের সমাহার (দ্বিগু সমাস)।
d)	মৌমাছি	মৌ সংগ্রহকারী মাছি (মধ্যপদলোপী কর্মধারয় সমাস)।
e)	নদীমাতৃক	নদী মাতা যার (ব্যধিকরণ বহুব্রীহি)।

03. Write a paragraph on the following topic exactly in 10 sentences: The Uses and Misuses of Social Media.

Solution: Social media has revolutionized communication, connecting people across the globe instantly. It serves as a platform for sharing news, ideas, and personal experiences. Social media is also a powerful tool for business promotion and marketing. It allows brands to engage with customers directly, increasing visibility and growth. However, its misuse can lead to misinformation, as false news spreads quickly across these platforms. People often spend excessive time on social media, leading to decreased productivity and social isolation. Additionally, some users engage in cyberbullying, causing emotional harm to others. Privacy concerns are another issue, as personal data can be easily accessed or misused. Despite its positive aspects, social media can negatively affect mental health, contributing to anxiety and depression. In conclusion, while social media has many benefits, it requires responsible use to avoid its potential harms.

04. Complete the following text with right form of verbs given in the box. You may have to use one word more than once.

think	die	be	defend
inspire	sacrifice	remember	honour

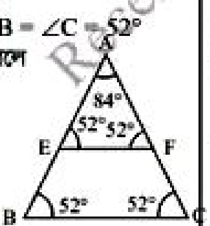
Patriotism is noble virtue. It (a) ____ a man to shed the drop of blood to (b) ____ the freedom of his country. A man without patriotism (c) ____ not better than a beast. A true patriot (d) ____ by all. He always (e) ____ for the welfare of his country. On the other hand, the unpatriotic men (f) ____ of only their own interest. Those who (g) ____ for the country are true patriots. They (h) ____ even after their death. That is why, the freedom fighters who (i) ____ their lives in 1971 are remembered and (j) ____ forever.

Solution: অনুবাদঃ স্বদেশপ্রেম একটি মহৎ গুণ। দেশের স্বাধীনতা রক্ষার জন্য এটি তাকে রক্ত দিতে উদ্বুদ্ধ করে। স্বদেশপ্রেম ছাড়া একজন মানুষ পশুর চাইতে কোন অংশে কম নয়। একজন প্রকৃত স্বদেশপ্রেমীকে সকলেই সম্মান করে। সে সর্বদা রাষ্ট্রের কল্যাণ কামনা করে। অন্যদিকে দেশ প্রেমবিবর্জিত লোক সর্বদা নিজের স্বার্থ নিয়ে চিন্তা করে। যারা দেশের জন্য জীবন দেয় তারাই প্রকৃত দেশপ্রেমিক। মৃত্যুর পরও সবাই তাদেরকে স্মরণ করে। একারণে ১৯৭১ সালের স্বাধীনতা যুদ্ধে যারা জীবন দিয়েছেন তাদেরকে স্মরণ করে এবং চিরকালের জন্য সম্মান দেয়। এবার সমাধানে চলে যাইঃ

a) Inspires, (b) defend, (c) is, (d) is honoured, (e) thinks, (f) think, (g) die, (h) are remembered, (i) sacrificed, (j) honoured.

05. ABC ত্রিভুজের B কোণের পরিমাণ 52° এবং AB = AC। যদি E এবং F যথাক্রমে AB এবং AC কে এমনভাবে ছেদ করে যেন EF || BC হয়, তাহলে ∠A + ∠AFE =?

Solution: প্রশ্নানুযায়ী প্রথমে চিত্র আঁকিঃ



ABC ত্রিভুজে AB = AC বলে ∠B = ∠C = 52°

আবার, ABC ত্রিভুজে BC || EF বলে

∠B = ∠E = 52° (সূত্রানুযায়ী)

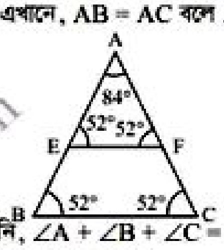
এবং ∠C = ∠F = 52°

এখন, AEF ত্রিভুজে ∠F = 52°

∴ ∠A + ∠F = 180° – 52°

অতএব, ∠A + ∠AFE = 128°

Alternative: এখানে, AB = AC বলে ∠B = 52°



আমরা জানি, ∠A + ∠B + ∠C = 180°

⇒ ∠A + 52° + 52° = 180°

∴ ∠A = 180° – 52° – 48° = 76°

এখন, ∠B এর অনুরূপ হলো ∠AEF

এবং ∠C এর অনুরূপ হলো ∠AFE

অতএব, ∠AFE = 52°

∴ ∠A + ∠AFE = 76° + 52° = 128°

06. ২০২৬ সালের মার্চ মাসের ৩য় সপ্তাহে পবিত্র ঈদ-উল ফিতর অনুষ্ঠিত হতে পারে। আবহাওয়া অফিসের রিপোর্ট অনুযায়ী ঐ সপ্তাহে মোট ৫ দিন বৃষ্টির সম্ভাবনা আছে। ঐ সপ্তাহের শুক্রবারে ঈদ-উল ফিতর হলে ঐ দিন বৃষ্টি না হওয়ার সম্ভাবনা কত?

Solution: দেখুন, ১ সপ্তাহ = ৭ দিন

বৃষ্টি হবার অনুকূল দিন = ৫ দিন।

∴ বৃষ্টি না হবার অনুকূল দিন = ৭ - ৫ = ২ দিন।

∴ শুক্রবার ঈদ হলে ঐ দিন বৃষ্টি না হবার সম্ভাবনা $\frac{২}{৭}$

07. ১৬ক - ৮ - ২ক² = ০ হলে 'ক' এর সম্ভাব্য মানগুলোর যোগফল কত?

Solution: দেওয়া আছে, ১৬ক - ৮ - ২ক² = ০

⇒ ২ক² - ১৬ক + ৮ = ০

⇒ ক² - ৮ক + ৪ = ০ কে $ax^2 + bx + c = 0$ এর সাথে তুলনা করে পাই, $a = 1; b = -8$ এবং $c = 4$

∴ 'ক' এর সম্ভাব্য মানগুলি হলো 'ক'

$$= \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} = \frac{-(-8) \pm \sqrt{(-8)^2 - 4 \times 1 \times 4}}{2 \times 1}$$

$$= \frac{8 \pm \sqrt{64 - 16}}{2} = \frac{8 \pm \sqrt{48}}{2} = \frac{8 \pm \sqrt{3 \times 16}}{2}$$

$$= \frac{8 \pm 4\sqrt{3}}{2} = 4 \pm 2\sqrt{3}$$

অর্থাৎ, 'ক' এর দুটি মান পাওয়া যাবে।

∴ 'ক' $= 4 + 2\sqrt{3}$ এবং 'ক' $= 4 - 2\sqrt{3}$

∴ মানগুলির যোগফল $= 4 + 2\sqrt{3} + 4 - 2\sqrt{3} = 8$

∴ নির্ণেয় মান ৪

08. যদি A = {1, 2, 3, ϕ} এবং B = { } হয়, A ∩ B =?

Solution: দেওয়া আছে, A = {1, 2, 3, ϕ} এবং B = { }

প্রশ্নমতে, A ∩ B = {1, 2, 3, ϕ} ∩ { } = { }

09. কোন এক ব্যক্তির কাছে বছরের শুরুতে যত টাকা থাকে তা থেকে ২.৫% হার কর্তন করা হয়। বছর শেষে অর্থের পরিমাণ ঐ বছরের শুরুতে যা ছিল তার সমান করতে হলে তাকে কত % লাভে অর্থ বিনিয়োগ করতে হবে?

Solution: ধরি, লোকটির নিকট বছরের শুরুতে ছিল ১০০ টাকা

২.৫% হারে কর্তনের পর অবশিষ্ট থাকে

= ১০০ - ২.৫ = ৯৭.৫ টাকা

∴ এখন, বছর শেষে লোকটির নিকট ১০০ টাকাই রাখতে হবে।

∴ লাভের পরিমাণ = ১০০ - ৯৭.৫ = ২.৫ টাকা

∴ লাভের হার $= \left(\frac{২.৫}{৯৭.৫} \times ১০০\right)\% = ২.৫৬৪\%$

অর্থাৎ, ২.৫৬৪% হারে বিনিয়োগ করতে হবে।

Recent Publication

বাংলাদেশ সুপ্রীম কোর্ট (হাইকোর্ট বিভাগ)

পদের নামঃ ব্যক্তিগত কর্মকর্তা

তারিখঃ ৩১.০১.২০২৬; সময়ঃ ৯০ মিনিট; পূর্ণমানঃ ৯০

01. **বাংলায় অনুবাদ করুনঃ** Human rights are the basic rights that every person has from birth. They help people live with dignity, safety and freedom. These rights protect individuals from unfair treatment by others and by the state. In a democratic society, the recognition and enforcement of human rights are essential to ensure justice, equality and the rule of law. Without a strong system to safeguard human rights, the moral foundation of a civilized society gradually weakens.

Solution: মানবাধিকার হলো মৌলিক অধিকার, যা প্রত্যেক মানুষ জন্মগতভাবেই লাভ করে। এসব অধিকার মানুষকে মর্যাদা, নিরাপত্তা ও স্বাধীনতার সঙ্গে জীবনযাপন করতে সহায়তা করে। মানবাধিকার ব্যক্তি ও রাষ্ট্র-উভয়ের অন্যায্য আচরণ থেকে মানুষকে সুরক্ষা দেয়। একটি গণতান্ত্রিক সমাজে ন্যায়বিচার, সমতা ও আইনের শাসন নিশ্চিত করার জন্য মানবাধিকারের স্বীকৃতি ও কার্যকর প্রয়োগ অপরিহার্য। মানবাধিকার রক্ষার শক্তিশালী ব্যবস্থা না থাকলে একটি সভ্য সমাজের নৈতিক ভিত্তি ধীরে ধীরে দুর্বল হয়ে পড়ে।

02. **ভাব-সম্প্রসারণ করুনঃ যে সহে সে রহে।**

Solution: ভাব-সম্প্রসারণঃ সহিষ্ণুতা একটি মহৎ গুণ। জীবনে প্রতিষ্ঠিত হতে হলে সহনশীলতার কোনো বিকল্প নেই। জীবনের এমন কোনো ক্ষেত্র নেই যেখানে ধৈর্য ধরতে হয় না। ধৈর্যসহকারে জাগতিক দুঃখ-কষ্ট সহ্য করে থাকতে পারলে শেষ পর্যন্ত জয়মাল্য তাদেরই ললাটে জোটে।

জীবন পুষ্পশয্যা নয়। পৃথিবীতে জীবনের চলার পথ কন্টকাকীর্ণ। এখানে প্রতি পদেই রয়েছে বাঁধা-বিপত্তি ও সংঘাত। আমাদের সংসারে দুঃখ আছে, বিপদ আছে, লাঞ্ছনা ও অপমানও আছে। এখানে ভয়ের ও বিপদের ভ্রুকুটি আছে, নৈরাশ্যের বেদনা আছে, পরাজয়ের দুঃসহ গ্লানি আছে এবং শোক ও দুঃখের হৃদয়বিদারক আঘাত আছে। এসব বিরুদ্ধশক্তির সঙ্গে সহনশীলতার মাধ্যমেই যুদ্ধ করে জয়ী হতে হবে। জীবনের সর্বক্ষেত্রে প্রতিকূল পরিস্থিতি মোকাবিলা করতে গিয়ে মানুষকে ধীরস্থিরভাবে ও ধৈর্য ধরে সুচিন্তিত পদক্ষেপ না নিলে বিপদ-বাঁধা মোকাবিলায় মারাত্মক ভুল হয়ে যেতে পারে এবং তার জন্যে যথেষ্ট খেসারত দিতে হয়। পক্ষান্তরে ধৈর্য ও সহনশীলতার সঙ্গে সমস্যা মোকাবিলা করলে তাতে কোনো বিপদের সম্ভাবনা তো থাকেই না, বরং সাফল্য আসে। বিপদের বাঁধা জয় করার মধ্যেই আছে পৌরুষের সার্থকতা, আছে মনুষ্যত্বের বিজয়গৌরব। দুঃখ-শোকের আঘাতে মানুষের সুপ্ত মনুষ্যত্ব অম্লান গৌরবে জেগে ওঠে। আগুনে পুড়ে সোনা যেমন খাঁটি হয়- দুঃখ-দুর্দশার আঘাতে আমাদের মনও মালিন্যমুক্ত হয়। বিশ্বনন্দিত বৈজ্ঞানিক ডারউইন প্রাণিজগতের মধ্যে প্রত্যক্ষ করেন যে, এই সংগ্রামময় পৃথিবীতে যোগ্যতম জীবেরাই শেষ পর্যন্ত টিকে থাকে। মানুষের জীবনযাত্রাও এক নিরবচ্ছিন্ন সংগ্রামের ইতিহাস। সভ্যতার আদিম প্রভাতের অসহায়, দুর্বল মানুষ আজ দুর্জয় সহিষ্ণুতার শক্তিতেই পৃথিবীর কর্ণধার হতে পেরেছে। আমাদের জীবনের প্রতি পদক্ষেপেই ধৈর্য ও সহনশীলতার প্রয়োজন। মানুষের মতো বাঁচতে হলে বা আপনার অস্তিত্ব বজায় রাখতে হলে এবং জীবনে সাফল্য অর্জন করতে হলে সর্বাগ্রে দরকার সহনশীলতা।

03. **ব্যাকরণঃ**

a) **এক কথায় প্রকাশ করুনঃ**

i) অন্যের মনোরঞ্জনের জন্য অসত্য ভাষণ = উপচার।

ii) দিন ও রাতের সন্ধিক্ষণ = গোধূলি।

b) **বাগধারার অর্থ লিখুনঃ**

	বাগধারা	অর্থ
a)	অপাট করা	বিশৃঙ্খলা করা
b)	ঢেউগোনা	অকাজে সময় নষ্ট করা
	বাক্য	
a)	ঘরটা সুন্দরভাবে সাজানো অপাট করো না।	
b)	পরীক্ষার সময়ে ঢেউগোনা বাদ দাও, নইলে ফেল করবে।	

c) **ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুনঃ**

	সমস্ত পদ	ব্যাসবাক্য ও সমাস
a)	কমলাক্ষ	কমলের ন্যায় অক্ষি যার (বহুব্রীহি সমাস)।
b)	মহাকীর্তি	মহতী যে কীর্তি (কর্মধারয় সমাস)।

d) **শুদ্ধ করে লিখুনঃ**

	অশুদ্ধ	শুদ্ধ
a)	এ মামলায় আমি সাক্ষী দেব না।	এ মামলায় আমি সাক্ষ্য দেব না।
b)	মিলিটারি এখন যাবতীয় গাড়ি থামাচ্ছে।	মিলিটারি এখন সব গাড়ি থামাচ্ছে।

e) **সঠিক উচ্চারণ লিখুনঃ**

i) লঙ্ঘন = লংঘোন।

ii) স্বাধীনতা = শাধিনতা।

04. **Translate from Bangla to English:** সুপ্রীম কোর্ট রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ আদালত, যেখানে ন্যায় ও আইনের চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়। সংবিধানকে রক্ষা করা এবং মানুষের অধিকার নিশ্চিত করাই এর প্রধান দায়িত্ব। এখানে বিচারকরা আইন ও বিবেকের আলোকে সত্য ও ন্যায়ের অনুসন্ধান করেন। সাধারণ মানুষের শেষ ভরসা হিসেবেই সুপ্রীম কোর্টকে দেখা হয়। তাই এটি শুধু একটি আদালত নয়, বরং ন্যায়বিচারের প্রতি মানুষের বিশ্বাসের প্রতীক।

Solution: The Supreme Court is the highest court of the state, where final decisions on justice and laws are made. Its primary responsibility is to protect the Constitution and ensure the rights of the people. Here, judges seek truth and justice in the light of law and conscience. The Supreme Court is regarded as the last resort of the common people. Therefore, it is not merely a court; rather, it is a symbol of people's faith in justice.

05. **Suppose your name is 'Rayhan Ahmed'. After completing your graduation, you joined as a Personal Officer in the High Court Division. Write an application seeking permission for higher study to the concerned authority.**

Solution:

Date: 31.01.2026
To
The Honorable Registrar
High Court Division
Supreme Court of Bangladesh
Dhaka.

Subject: Prayer for permission to pursue higher studies.

Sir,

With due respect, I beg to state that I am Rayhan Ahmed, currently serving as a Personal Officer in the High Court Division. After completing my graduation, I joined this honorable institution and have been performing my duties sincerely and to the best of my ability.

I am very keen to pursue higher studies in order to enhance my professional knowledge, efficiency, and academic competence. Higher education will not only enrich my personal skills but also enable me to serve this esteemed institution more effectively in the future. I intend to continue my official responsibilities with utmost sincerity without hampering my duties.

I, therefore, humbly pray and hope that you would be kind enough to grant me permission to pursue higher studies.

I shall be ever grateful to you for your kind consideration.

Yours obediently,
Rayhan Ahmed
Personal Officer
High Court Division
Supreme Court of Bangladesh.

06. **Amplify the following idea:** Experience is the teacher of all things.

Solution: Experience is the teacher of all things because it gives knowledge that no book or lecture can fully provide. Lessons learned through experience are practical, deep, and long-lasting. A person may be advised a thousand times, but real understanding comes only after facing situations personally. Success teaches confidence and method, while failure teaches caution, patience, and wisdom. Through experience, people learn to judge right and wrong, to make better decisions, and to adapt to changing circumstances. Thus, experience shapes character, sharpens intelligence, and prepares individuals for the realities of life.

07. **Grammar and Literature:**

a) Write the meaning of the following idioms:

	Idiom & Phrase	Meaning
a)	To get along with	মিলেমিশে থাকা, সুসম্পর্ক বজায় রাখা
b)	Pie in the sky	আকাশকুসুম কল্পনা
	Sentence	
a)	She gets along well with her colleagues.	
b)	His plan to become rich overnight is just a pie in the sky.	

b) Write the correct spelling of the following words:

a)	Qestionai;
	Questionnaire
	শব্দের অর্থঃ প্রশ্নাবলী
b)	Reneisanse
	Renaissance
	শব্দের অর্থঃ পুনর্জাগরণ

c) Put the correct form of verb in the following sentences:

a)	The doctor suggested that his patient (to stop) smoking.
	The doctor suggested that his patient stop smoking.
	বাক্যের অর্থঃ ডাক্তার রোগীকে ধূমপান বন্ধ করার পরামর্শ দিয়েছিলেন।
b)	Each of the students (be) responsible for his /her own work.
	Each of the students is responsible for his /her own work.
	বাক্যের অর্থঃ শিক্ষার্থীদের প্রত্যেকেই তাদের নিজ কাজের জন্য দায়ী।

d) Answer each of the following questions:

i) Who said 'Justice hurried justice buried'? → William Ewart Gladstone.

ii) Who wrote the book 'Ivan Hoe'? → Sir Walter Scott.

08. **উৎপাদকে বিশ্লেষণ করুনঃ $x^2 - x - (a+1)(a+2)$**

Solution: দেওয়া আছে, $x^2 - x - (a+1)(a+2)$

$x^2 - x - (a+1)(a+2)$.
$= x^2 - x - (a+1)(a+1+1)$
$= x^2 - x - p(p+1)$ [$a + 1 = p$ ধরে]
$= x^2 - x - p^2 - p$
$= x^2 - p^2 - x - p$
$= (x+p)(x-p) - 1(x+p)$
$= (x+p)(x-p-1)$
$= \{x + (a+1)\}\{x - (a+1) - 1\}$ [p এর মান বসিয়ে]
$= (x+a+1)(x-a-1-1)$
$= (x+a+1)(x-a-2)$ ***ans.***

09. **একটি আয়তাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গমিটার। এর দৈর্ঘ্য ৪ মিটার কমালে এবং প্রস্থ ৪ মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। আয়তাকার কক্ষের সমান পরিসীমাবিশিষ্ট বর্গাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল কত হবে?**

Solution: মনে করি, আয়তাকার কক্ষের দৈর্ঘ্য = x মিটার এবং প্রস্থ = y মিটার

∴ আয়তাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল = xy বর্গমিটার
১ম শর্তমতে, xy = ১৯২ .... (*i*)
২য় শর্তমতে, (x - ৪) (y + ৪) = ১৯২
⇒ xy + ৪x - ৪y - ১৬ = ১৯২
⇒ ১৯২ + ৪x - ৪y - ১৬ = ১৯২
⇒ ৪x - ৪y = ১৬
⇒ $x - y$ = $\frac{১৬}{৪}$
∴ $x - y$ = ৪ .... (*ii*)

আমরা জানি, $(x+y)^2 = (x-y)^2 + 4xy$
= ১৬ + (৪ × ১৯২) = ৭৮৪
∴ $x + y$ = ২৮ .... (*iii*)
(*ii*) + (*iii*) নং করি
$x - y$ = ৪
$x + y$ = ২৮
২x = ৩২
∴ x = ১৬
আবার, (*iii*) – (*ii*) নং করি
$x + y$ = ২৮
$x - y$ = ৪
২y = ২৪
∴ y = ১২
∴ আয়তাকার কক্ষের পরিসীমা = ২(১৬ + ১২) = ৫৬ মিঃ
শর্তানুসারে বর্গের পরিসীমা = ৫৬ মিটার
∴ বর্গের একবাহুর দৈর্ঘ্য = $\frac{৫৬}{৪}$ = ১৪ মিটার
∴ বর্গের ক্ষেত্রফল = ১৪² = ১৯৬ বর্গমিটার

10. **একটি শ্রেণির প্রতিবেঞ্চে 4 জন করে ছাত্র বসালে 3 টি বেঞ্চ খালি থাকে। আবার, প্রতিবেঞ্চে 3 জন করে বসলে 6 জন ছাত্রকে দাঁড়িয়ে থাকতে হয়। ঐ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা কত?**

Solution: ধরি, বেঞ্চ আছে x টি।
প্রতি বেঞ্চে 4 জন করে বসলে 3 টি বেঞ্চ খালি থাকে।
∴ শ্রেণিতে ছাত্র সংখ্যা = $4(x-3)$ জন
কিন্তু প্রতি বেঞ্চে 3 জন করে বসলে 6 জন করে দাঁড়িয়ে থাকে
∴ শ্রেণির ছাত্র সংখ্যা = $3x + 6$
প্রশ্নমতে, $4(x-3) = 3x + 6$
⇒ $4x - 12 = 3x + 6$
⇒ $4x - 3x = 6 + 12$
∴ $x = 18$
∴ ছাত্রসংখ্যা = $4(x-3)$
$= 4(18-3)$
$= 4 \times 15$
= 60 জন

11. **প্রমাণ করো যে, বৃত্তের একই চাপের উপর দণ্ডায়মান বৃত্তস্থ কোণগুলো পরস্পর সমান।**

Solution: মনে করি, O বৃত্তের কেন্দ্র এবং বৃত্তের BCD চাপের উপর দণ্ডায়মান ∠BAD এবং ∠BED দুটি বৃত্তস্থ কোণ। প্রমাণ করতে হবে যে, ∠BAD = ∠BED.