

BTEB Suggestions (Practical)- (MS-Excel)

১. MS-Excel ব্যবহার করে ৫ জন কর্মচারীর জন্য একটি বেতন শিট (Salary Sheet) নিম্নের ছকের ন্যায় তৈরি করতে হবে এবং নিম্নবর্ণিত অনুসরণ করে বেতন শিটের হিসাব ও তথ্যাদি পূরণ করতে হবে।

SL NO.	Employee name	INCOME				DEDUCTION				Net salary
		Basic Salary	House Rent	Medical Allowance	Total	GPF Deduction	BF	GI	Total	
1.										
2.										
3.										
4.										
5.										

শর্তগুলো:

- ৫জন কর্মচারীর Basic Salary হবে, যথাক্রমে- ১৩,০০০, ১৬,০০০, ২২,০০০, ৩৫,৫০০ ও ৪৩০০০ টাকা।
- House Rent হবে, Basic Salary ৪৩,০০০ বা তার বেশি হলে, Basic Salary-এর ৩৫%, ৪৩,০০০-এর কম কিন্তু ২২,০০০-এর সমান বা বেশি হলে ৪০%, ২২,০০০-এর কম কিন্তু ১৬,০০০-এর সমান বা বেশি হলে ৫০% এবং ১৬০০০-এর কম হলে ৬০% টাকা।
- Medical Allowance হবে সকলের জন্য ১৫০০ টাকা।
- GPF (General Provident Fund হবে Basic Salary-এর ২৫%।
- BF (Benevolent Fund) হবে ১০০ টাকা ও GI (General Insurance) হবে ১৫০ টাকা।

২. ৫জন SSC পরীক্ষার্থীর তিনটি বিষয়ের প্রাপ্ত নম্বরের ভিত্তিতে টেবুলেশন শিট তৈরি করে-

- মেধানুসারে ক্রমিক নং সাজাও।
- প্রচলিত পদ্ধতিতে প্রত্যেক বিষয়ের GP ও তিনটি বিষয়ের GPA বের কর যেখানে, ১০০ নম্বরের মধ্যে ৩৩-এর কম প্রাপ্তদের “Fail” দেখাও।

৩. MS-Excel ব্যবহার করে ৫জন গ্রাহকের বিদ্যুৎ বিলের একটি ডাটা শিট তৈরি কর যেখানে-

- ব্যবহৃত বিদ্যুতের মূল্য ১ - ১০০ ইউনিট হলে ২.৭৫, ১০১ - ২০০ ইউনিট হলে ৩.৫০, ২০১ - ৫০০ ইউনিট হলে ৫.০০ ও ৫০১ হতে তদুর্ধ্ব হলে ৫.৫০ ধরতে হবে।
- মোট বিলের ওপর ৫% বিলম্ব ফি বের করতে হবে।
- মোট বিল ও বিলম্ব ফিসহ মোট বিল বের করতে হবে।

৪. MS-Excel ব্যবহার করে নিম্নে উল্লেখিত শর্তাবলি পূরণ করে একটি দোকানের ক্যাশ মেমো তৈরি করে দেখাও:

- দোকানের নাম “সত্যতা স্টোর” ঠিকানা- বাকাশিবো, আগারগাঁও, ঢাকা।
- ক্যাশ মোমোতে ৫টি আইটেম থাকবে।
- দ্রব্যাদির (আইটেমের) মূল্য- ১০০০ বা তার বেশি হলে ২০%, ৫০০০ বা তার বেশি হলে ২৫% এবং ১০,০০০ বা তার বেশী হলে ৩০% ডিসকাউন্ট পাবে ক্রেতা।
- ক্যাশ মেমোর সাইজ হবে- দৈর্ঘ্য ৮.২৭” ও প্রস্থ ৪.৩৭”।

৫. MS-Excel ব্যবহার করে নিচের মত একটি ডাটা শিট তৈরি করে নিম্নবর্ণিত সমস্যাগুলোর ফলাফল বের করে দেখাও:

Name	Male/Female	District	Education	Age
Akash	M	Dhaka	SSC	35
Palashi	F	Tangail	HSC	15
Prokash	M	Rangpur	SSC	25
Bikash	M	Khulna	BSC	45
Piasha	F	Dhaka	HSC	30
Nohash	M	Tangail	SSC	65

(i) Sum IF ও Count IF formula ব্যবহার করে Male ও Female আলাদা করে দেখাও এবং Male/Female সংখ্যা বের কর।

(ii) নাম ও বয়স-এর উপর ভিত্তি করে একটি বার চার্ট তৈরি করে দেখাও।

৬. নিম্নোল্লিখিত শর্তাবলি পূরণ করে একটি দোকানের ক্যাশ মেমো তৈরি করে দেখাও:

- কোন একটি দোকানের কাল্পনিক ঠিকানা ব্যবহার করতে হবে।
- ক্যাশ মোমোতে ৫টি আইটেম থাকবে।
- দ্রব্যাদির ক্রয়মূল্য- ১০০০ বা তার বেশি হলে ২%, ২০০০ বা তার বেশি হলে ৩% এবং ৩,০০০ বা তার বেশি হলে ৪% ডিসকাউন্ট পাবে ক্রেতা।

৭. ৫জন শিক্ষার্থীর তিনটি বিষয়ের নম্বরের ভিত্তিতে টেবুলেশন শিট তৈরি করে মেথানুসারে ক্রমিক নং সাজিয়ে দেখাও।

৮. ৫ জন কর্মচারীর জন্য একটি সেলারি শিট তৈরি করতে হবে। যেখানে- Employee name, Basic Salary, House Rent, Medical Allowance, Deduction এবং Net Amount নামক ছয়টি কলাম থাকবে।

নিম্নোল্লিখিত শর্ত সাপেক্ষে সেলারি শিট তৈরি করতে হবে:

- ৫ জন কর্মচারীর Basic Salary হবে, যথাক্রমে- ২০০০০, ৩৫০০০, ৪০০০০, ১৫০০০ ও ৫৫০০০ টাকা।
- House Rent হবে Basic Salary ৫০০০ বা বেশি হলে Basic Salary-এর ৪০%, ৫০০০০-এর কম কিন্তু ২০০০০ বা বেশি হলে ৪৫% এবং ২০০০০ টাকার কম হলে ৫০% টাকা।
- Medical Allowance হবে সকলের জন্য ১৫০০০ টাকা।
- Deduction হবে Basic Salary-এর ২%।

৯. Result Sheet তৈরি কর (Total, % Result বের করতে হবে):

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	NAME	TC (50)	PC (200)	TF(50)	PF(200)	Total	%	Result
2	Karim	40	150	42	190	?	?	?
3	Rahim	32	180	20	160			
4	Ram	45	120	35	130			

Result বের করার শর্তঃ ৮০% বা বেশি হলে A+, ৭০% বা বেশি হলে A, ৬০% বা বেশি হলে B, ৫০% বা বেশি হলে C, ৫০% বা এর কম হলে F এবং যে-কোনো এক বিষয়ে ৫০%-এর কম হলে F হবে। (%-এর ভিত্তিতে গ্রেড বের করতে হবে)।

Md. Jahangir Alam, Graphics Design & Animation