

Paper 21

Q.1 નીચે આપેલી મીહિતી ગુજરાતીમાં ટાઈપ કરો.

(10 Marks- 173 words)

અબ્દુલગની દહીંવાલા(૧૭ ઓગસ્ટ ૧૯૦૮ – ૫ માર્ચ ૧૯૮૭) ગુજરાતી કવિ હતા. તેમનો જન્મ અને વતન સુરત હતું. અભ્યાસ પ્રાથમિક ત્રણ ધોરણ સુધી. ૧૯૨૮માં અમદાવાદમાં અને પછી ૧૯૩૦ થી સુરત જઈ દરજીની દુકાન, સુરતમાં સ્વરસંગમ નામના સંગીતમંડળની સ્થાપના. ૧૯૪૨માં મહાગુજરાત ગઝલ મંડળના સ્થાપક સભ્ય. ૧૯૮૧માં ભારત સરકાર તરફથી સાંસ્કૃતિક વિનિમય યોજના અન્વયે ભારતીય પ્રતિનિધિ તરીકે પાકિસ્તાનનો પ્રવાસ. સુરતથી પ્રકાશિત થતા ગુજરાત મિત્ર દૈનિકમાં કાવ્ય કટાક્ષિકા લેખન.

ગાતાં ઝરણા(૧૯૫૩), મહેક(૧૯૬૧), મધુરપ(૧૯૭૧), ગતીમત(૧૯૭૧), અને નિરાંત(૧૯૮૧) એ એમના ગીત, ગઝલ અને મુસ્તકના સંગ્રહો છે. ભીખારણનું ગીત કે ચાલ મજાની આંબાવાડી જેવી કેટલીક નોંધપાત્ર ગીતરચનાઓ આ સંગ્રહો છે, પરંતુ કવિની વિશેષ સિદ્ધિ તો ગઝલમાં છે. નવા ગઝલકારોની પ્રયોગશીલતાને અનુસારવાનું વલણ આ ગઝલોમાં દેખાય છે. પ્રણય-મસ્તી કરતાં દુનિયાના અનુભવોમાંથી જન્મતું દર્દ, તેમ જ આધ્યાત્મિકતા કરતાં પૃથ્વી પ્રત્યેનો પ્રેમ એમની ગઝલોમાં વિશેષ છે. જશને શહાદત(૧૯૫૭) એ ૧૯૫૭ના બળવા વિશે એમણે હિંદીમાં લખેલી નૃત્યનાટિકા છે. પહેલો આ માળ ૧૯૫૯-૬૦માં ભજવાયેલું, પરંતુ અંગ્રથસ્થ રહેલું એમનું ત્રિઅંકી નાટક છે. ગાતાં ઝરણાં(૧૯૫૩) ગની દહીંવાલાનો ગઝલસંગ્રહ છે. પ્રણયમા વિવિધ ભાવોની સાથે જીવન પ્રત્યે અતૂટ શ્રદ્ધા નિરૂપી આ ગઝલો સરળતા, વેધકતા, પ્રવાહિતા, રાસજન્ય અમત્કૃતિ અને કથનગત નાટ્યાત્મકતાને કારણે ચોટદાર બની છે.

Q.2 નીચે આપેલ માહિતી અંગ્રેજીમાં ટાઈપ કરો અને સૂચના મુજબ ફોર્મેટિંગ કરો. (20 marks – 145 words)

US-based seabed exploration firm Ocean Infinity on Wednesday said it was moving a vessel closer to a possible search area for missing Malaysia Airlines flight MH370 as it soon expects to be awarded a contract by Malaysia to resume the search. The disappearance of the aircraft en route from Kuala Lumpur to Beijing in March 2014 with 239 people aboard ranks among the world's greatest aviation mysteries.

Australia, China and Malaysia ended a fruitless A-200\$million (156.62\$ million) search in January last year. But in October, Malaysia said it was in talks with Ocean Infinity to resume the search on a "no-cure, no-fee" basis, meaning it will only get paid if it finds the plane. "Ocean Infinity is hopeful of receiving the final contract award for the resumption of the search for MH370 over the coming days," a company spokesman told Reuters in an emailed statement.

Instructions :-

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Emboss and Underline the word "MH370". ➤ Highlight the word "Kuala Lumpur". ➤ Provide simple Border to the page. ➤ Provide Drop cap→ Dropped ➤ Strike Through the word "Ocean Infinity" | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Provide Border for second paragraph and give yellow color to it. ➤ Make the Bookman Old Style Font of the word "Reuters". ➤ Provide narrow margin to the page. ➤ Write "FORMATTING" in light words. |
|---|--|

Q. 3 નીચે આપેલી સૂચના મુજબ Power Point Presentation તૈયાર કરો.

(15 Marks)

Slide: 1

- Slide Type: Title slide (*Design: Equity*)
- Title : **Data Mining** (*Font: Franklin Gothic Book (Headings), Effect: Shadow & Bold, Size: 40*)
- Subtitle: **Concepts & Techniques** (*Font: Perpetua (Body), Effect: Bold, Size:32*)

Slide: 2

- Slide Type: Title and Content
- Title: **What is Data Mining ?** (*Font: Calibri (Headings), Size: 44*)
- Content:
 - Many Definitions (*Font: Effect: Bold, Size32*)
 - Extraction of implicit, previously unknown and potentially useful information from data
 - Exploration & analysis, by automatic or semi- automatic means, of large quantities of data in order to discover meaningful patterns
(*For above 2 points Size:28, Font: Bell MT*)

Slide: 3

- Slide Type: Title only (*Design: Technic*)
- Title: **Origins of data Mining**
- Content:
 - Draws ideas from machine learning/AI, pattern recognition, statistics, and database systems
 - Traditionally Techniques may be unsuitable due to
 - Enormity of data
 - High dimensionality of data

Slide: 4

- Slide Type: Two Content
- Title: **Data Mining : Classification Schemes** (*Effect: Italic*)
- Content: (*In Left Part*)
 - General Functionality
 - ✓ Descriptive data mining
 - ✓ Predictive data mining
- Content: (*In Right Part*)
 - Different views, different classifications
 - ✓ Kinds of databases to be mined
 - ✓ Kinds of Knowledge to be discovered
 - ✓ Kinds of Techniques utilized

➤ **Provide Bullets as Above**

Q. 4 નીચે આપેલી સ્પ્રેડશીટ Excel માં તૈયાર કરો.

(15Marks)

E_Code	E_Name	DOB	AGE	Basic Pay	DA	HRA	TAX	APY	Net Salary	First Name	Last Name
F101	Karan Sinha	12-02-1989		90900							
F103	Varun Dhola	10-12-1985		65500							
F111	Daksh Rajai	01-10-1970		28400							
F115	Ishita Mehta	15-01-1979		76500							
F123	Manoj Kalwa	18-09-1993		35700							
f145	Naman Ojha	15-05-1980		57000							

Instructions :

- Separate the first Name and Last Name in a new column.
- DA is 19%,15%,17%,9%,11%,21% of Basic Pay from Last to First Employee.
- HRA is 10%,11%,13%,14%,15%,16% of (Basic+DA) from first to last employee.
- Tax is 12% for all Employees.
- Calculate the age into year into a new column.
- APY is given below

Age Group	18-25	26-32	33-40	41-45	Remaining
APY	300	500	1000	1200	1500

- Calculate APY Using if condition
- Find the Net Salary.

Q.5 નીચે આપેલી માહિતી outlook માં ટાઈપ કરી આપેલા E-mail Address પર Send કરો.

(15Marks)

From:anna@gmail.com

To: joe@gmail.com

Subject: Job Application Letter

Dear Mr. Joe:

I would like to submit my resume as a job application for the position of Customer Service Representative at Active Network, as advertised in the December 14th issue of the Utah Journal. I personally use a number of your products and become very familiar with your fame and reliability in market.

In keeping with the requirements stated in your job description, I have the following skills and abilities which distinguish me for your Customer Service Representative position:

- Highly skilled in handling walk-in customers, incoming calls and email support requests
- Proven ability to rectify problems and answer general questions

. I will contact you within one week to find out the possibility of an interview. In the mean time, I can be reached at [Contact No.] or [Email Address]

Thank you for your time and consideration.

Sincerely,

Anna Anderson

Enclosure: Resume

-----x-----

Answers

Excel

E_Code	E_Name	DOB	AGE	Basic Pay	DA	HRA	TAX	APY	Net Salary	First Name	Last Name
F101	Karan Sinha	12-02-1989	28	90900	19089	10998.9	14518.548	500	105969.352	Karan	Sinha
F103	Varun Dhola	10-12-1985	32	65500				500			
F111	Daksh Rajai	01-10-1970	47	28400				1500			
F115	Ishita Mehta	15-01-1979	38	76500				1000			
F123	Manoj Kalwa	18-09-1993	24	35700				300			
f145	Naman Ojha	15-05-1980	37	57000				1000			

RED Labz