

GUJARAT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
DIPLOMA ENGG – SEMESTER – VI • EXAMINATION – SUMMER - 2017

Subject Code: 3362202**Date:04-05-2017****Subject Name: mining mng. Safety & legi.****Time:10:30 am to 1:00 pm****Total Marks: 70****Instructions:**

1. Attempt all questions.
2. Make Suitable assumptions wherever necessary.
3. Figures to the right indicate full marks.
4. Use of programmable & Communication aids are strictly prohibited.
5. Use of only simple calculator is permitted in Mathematics.
6. English version is authentic.

Q.1

Answer any seven out of ten. દશમાંથી કોઇપણ સાતના જવાબ આપો.

14

1. Define fall back wages.
૧. ફોલ બેક વેજિસ ની વ્યાખ્યા આપો.
2. Define fair wages.
૨. ફેર વેજિસ ની વ્યાખ્યા આપો.
3. Define Living wages.
૩. લિવીંગ વેજિસ ની વ્યાખ્યા આપો.
4. What is personal management?
૪. વ્યક્તીગત મેનેજમેન્ટ એટલે શુ?
5. Who are eligible for Lead and Lift wages?
૫. લીડ અને લિફ્ટ વેતન કોને મળવા પાત્ર છે?
6. Define “general body of air” as par CMR 1957.
૬. CMR 1957 પ્રમાણે જનરલ બોડી ઓફ એર ની વ્યાખ્યા આપો.
7. Define “gassy seams of the third degree” as par CMR 1957.
૭. CMR 1957 પ્રમાણે ગેસી સિમ ઓફ થિર્ડ ડિગ્રી ની વ્યાખ્યા આપો.
8. Define “flame proof apparatus” as par CMR 1957.
૮. CMR 1957 પ્રમાણે ફ્લેમ પ્રૂફ અપાર્ટ્સ ની વ્યાખ્યા આપો.
9. Define “Undermanager” as par CMR 1957.
૯. CMR 1957 પ્રમાણે અંડરમેનેજર ની વ્યાખ્યા આપો.
10. Define “Overman” as par CMR 1957.
૧૦. CMR 1957 પ્રમાણે ઓવરમેન ની વ્યાખ્યા આપો.

Q.2

(a) Write principal of scientific management.

03

પ્રશ્ન. ૨

(અ) વૈજ્ઞાનીક મેનેજમેન્ટ નો સિધ્ધાત લખો.

03

OR

(a) What are the benefits of scientific management?

03

(અ) વૈજ્ઞાનીક મેનેજમેન્ટ ના ફાયદા લખો.

03

(b) What are the benefits of management by objective?

03

(બ) હેતુ દ્વારા મેનેજમેન્ટ ના ફાયદા શુ છે?

03

OR

	(b) What are the losses of management by objective?	03
	(બ) હેતુ દ્વારા મેનેજમેન્ટ ના ગેરફાયદા શુ છે?	03
	(c) How is time study helpful in any organisation?	04
	(ક) કોઈ પણ સંસ્થા માટે ટાઈમ સ્ટડી કઈ રીતે મદદ રૂપ છે?	04
	OR	
	(c) What are the types of incentive? Explain any one.	04
	(ક) ઈન્સેન્ટીવ પ્રકાર કયા કયા છે? કોઈ પણ એક સમજાવો.	04
	(d) Why is motivation good investment for any company?	04
	(ડ) કોઈપણ કંપની માટે મોટીવેશન શા માટે સારુ ઈન્વેસ્ટમેન્ટ છે?	04
	OR	
	(d) What are the important factors for good wage system?	04
	(ડ) સારી વેતન પ્રણાલી ના આવશ્યક તત્વો કયા છે?	04
Q.3	(a) Explain benefits of time rated system of wages.	03
પ્રશ્ન. 3	(અ) ટાઈમ રેટેડ વેતન પ્રણાલી ના ફાયદા સમજાવો.	03
	OR	
	(a) Explain benefits of piece rated system of wages.	03
	(અ) પિસ રેટેડ વેતન પ્રણાલી ના ફાયદા સમજાવો.	03
	(b) Explain demerits of time rated system of wages.	03
	(બ) ટાઈમ રેટેડ વેતન પ્રણાલી ના ગેરફાયદા સમજાવો.	03
	OR	
	(b) Explain demerits of piece rated system of wages.	03
	(બ) પિસ રેટેડ વેતન પ્રણાલી ના ગેરફાયદા સમજાવો.	03
	(c) What are the important provisions of industrial dispute act?	04
	(ક) ઔદ્યોગિક ડિસ્પ્યુટ અધિનિયમની મુખ્ય જોગવાઈઓ કઈ છે?	04
	OR	
	(c) Write key points of payment wages act.	04
	(ક) વેતન ચુકવણી અધિનિયમના મુખ્ય મુદ્દા લખો.	04
	(d) Explain Trade Unions and functions.	04
	(ડ) ટ્રેડ યુનીયન અને તેના કાર્યો સમજાવો .	04
	OR	
	(d) What are the important points of minimum wages?	04
	(ડ) ન્યૂનતમ વેતનના મુખ્ય મુદ્દા કયા છે?	04
Q.4	(a) What are the duties and responsibilities of Safety Officer as par CMR?	03
પ્રશ્ન. 4	(અ) CMR અનુસાર સુરક્ષા અધીકારીની ફરજો અને જવાબદારીઓ કઈ કઈ છે?	03
	OR	
	(a) What are the duties and responsibilities of Overman as par CMR?	03
	(અ) CMR અનુસાર ઓવરમેનની ફરજો અને જવાબદારીઓ કઈ કઈ છે?	03
	(b) What are the important safety and welfare provisions in Mines Act?	04
	(બ) માઈંસ એક્ટમા મહત્વના સુરક્ષા અને કલ્યાણની જોગવાઈઓ કઈ છે?	04
	OR	
	(b) Explain standards of ventilation as per CMR.	04
	(બ) CMR પ્રમાણે પ્રામાણભૂત વેંટિલેશન સમજાવો.	04

	(c) Explain meaning of management. Enlist all name its functions and explain Planning Function.	07
	(ક) મેનેજમેન્ટ નો મતલબ સમજાવો. તેના નામ લખો અને પ્લનીંગ સમજાવો.	09
Q.5	(a) Write classification of accident in mines.	04
પ્રશ્ન. ૫	(અ) ખાણમાં થતા અકસ્માતોનું વર્ગીકરણ લખો.	04
	(b) What is the cost of the accident? Explain its type.	04
	(બ) અકસ્માતની કિંમત એટલે શું? તેના પ્રકાર સમજાવો.	04
	(c) Hop to promote safety in mines?	03
	(ક) ખાણમાં સુરક્ષાને કેવીરીતે વેગ આપસો?	03
	(d) What are occupational diseases? Explain.	03
	(ડ) ધંધાકીય બીમારી એટલે શું? સમજાવો.	03
