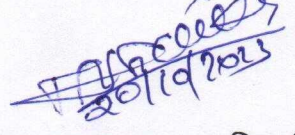


પરિપત્ર :

વિષય : બી.એડ. ગણિત અને વિજ્ઞાન વિષયનો પુરવણી અભ્યાસક્રમ અંગે.

ભક્તકવિ નરસિંહ મહેતા યુનિવર્સિટી સંલગ્ન તમામ બી.એડ. કોલેજોનાં આચાર્યશ્રીઓ અને વિદ્યાર્થીઓને ઉપર્યુક્ત વિષય પરત્વે જણાવવામાં આવે છે કે, શૈક્ષણિક વર્ષ : ૨૦૨૩-૨૦૨૪ દરમિયાન ગણિત અને વિજ્ઞાન વિષયના ધોરણ-૭, ધોરણ-૮ અને ધોરણ-૯ના અભ્યાસક્રમ પાઠ્યપુસ્તકમાં ફેરફાર થતા. બી.એડ. સેમેસ્ટર-૧, સેમેસ્ટર-૨ અને સેમેસ્ટર-૪ ના ગણિત અને વિજ્ઞાન વિષયના કન્ટેન્ટ અભ્યાસક્રમ અંગેની સુધારા સાથેની પુરવણી આ સાથે સામેલ છે. જે www.bknmu.edu.in → academic → syllabus → Education ઉપર અપલોડ કરવામાં આવેલ છે, જેની નોંધ લેશો.


ખાસ ફરજ પરના અધિકારી,
(એકેડેમિક)

ક્રમાંક/બીકેએનએમયુ/એકેડેમિક/જોડાણ/૧૯૪૨/૨૦૨૩
ભક્તકવિ નરસિંહ મહેતા યુનિવર્સિટી,
ગવર્નમેન્ટ પોલીટેકનિક કોલેજ કેમ્પસ,
ભક્તકવિ નરસિંહ મહેતા યુનિવર્સિટી રોડ, ખડીયા, જૂનાગઢ-૩૬૨ ૨૬૩
તા: ૨૦/૧૦/૨૦૨૩

પ્રતિ, ભક્તકવિ નરસિંહ મહેતા યુનિવર્સિટી સંલગ્ન તમામ બી.એડ. કોલેજના
ટ્રસ્ટીશ્રીઓ/આચાર્યશ્રીઓ તથા વિદ્યાર્થીઓ તરફ....

નકલ સાદર રવાના:-

(૧) માન.કુલપતિશ્રી/કુલસચિવશ્રીનાં અંગત સચિવશ્રી તરફ.

નકલ રવાના જાણ અર્થે:-

(૧) પરીક્ષા નિયામકશ્રી.

(૨) આઇ.ટી.સેલ વિભાગ (વેબસાઇટ પર પ્રસિદ્ધ કરવા અર્થે.)

BHAKTA KAVI NARSINH MEHTA UNIVERSITY - JUNAGADH**B.Ed. PROGRAMME (IMPLIMENT FROM 2023-24)****SYLLABUS FOR MATHS & SCIENCE CONTENTS**

શૈ.વર્ષ : ૨૦૨૩-૨૪માં બી.એડ. સેમેસ્ટર-૧ માં પ્રવેશ મેળવનાર વિદ્યાર્થી માટે ગણિત-વિજ્ઞાન વિષયના કન્ટેન્ટનો અભ્યાસક્રમ

(રાજ્ય પાઠ્યપુસ્તક મંડળ-ગાંધીનગર દ્વારા શૈ.વર્ષ:૨૦૨૩-૨૪માં પ્રકાશિત નવું પાઠ્યપુસ્તક)

ક્રમ	સેમેસ્ટર-૧	સેમેસ્ટર-૨	સેમેસ્ટર-૪
વિજ્ઞાન	ધોરણ-૭ પ્રકરણ-૨ પ્રાણીઓમાં પોષણ પ્રકરણ-૪ એસિડ, બેઇઝ અને ક્ષાર પ્રકરણ-૫ ભૌતિક અને રસાયણિક ફેરફાર પ્રકરણ-૬ સજીવોમાં શ્વસન પ્રકરણ-૭ વનસ્પતિઓ અને પ્રાણીઓમાં વહન પ્રકરણ-૮ ગતિ અને સમય પ્રકરણ-૧૦ વિદ્યુત પ્રવાહ અને તેની અસરો પ્રકરણ-૧૫ પ્રકાશ	ધોરણ-૮ પ્રકરણ-૨ સૂક્ષ્મ જીવો: મિત્ર અને શત્રુ પ્રકરણ-૩ કોલસો અને પેટ્રોલિયમ પ્રકરણ-૫ વનસ્પતિ અને પ્રાણીઓનું સંરક્ષણ પ્રકરણ-૭ તરુણાવસ્થા તરફ પ્રકરણ-૮ બળ અને દબાણ પ્રકરણ-૯ ધર્ષણ પ્રકરણ-૧૦ ધ્વનિ પ્રકરણ-૧૨ કેટલીક કુદરતી ઘટનાઓ	ધોરણ-૯ પ્રકરણ-૧ આપણી આસપાસમાં દ્રવ્ય પ્રકરણ-૨ આપણી આસપાસના દ્રવ્યો શુદ્ધ છે? પ્રકરણ-૪ પરમાણુનું બંધારણ પ્રકરણ-૬ પેશીઓ પ્રકરણ-૮ બળ તથા ગતિના નિયમો પ્રકરણ-૯ ગુરુત્વાકર્ષણ પ્રકરણ-૧૦ કાર્ય અને ઉર્જા પ્રકરણ-૧૨ અન્નસ્રોતોમાં સુધારણા
ગણિત	ધોરણ-૭ પ્રકરણ-૨ અપૂર્ણાંક અને દશાંશ સંખ્યાઓ પ્રકરણ-૩ માહિતીનું નિયમન પ્રકરણ-૫ રેખા અને ખૂણા પ્રકરણ-૬ ત્રિકોણ અને તેના ગુણધર્મો પ્રકરણ-૮ પરીમીતી અને ક્ષેત્રફળ પ્રકરણ-૧૦ બીજગણિતીય પદાવલી પ્રકરણ-૧૧ ઘાત અને ઘાતાંક	ધોરણ-૮ પ્રકરણ-૧ સંમેય સંખ્યાઓ પ્રકરણ-૨ એકચલ સુરેખ સમીકરણ પ્રકરણ-૩ ચતુષ્કોણની સમજ પ્રકરણ-૬ ઘન અને ઘનમૂળ પ્રકરણ-૮ બૈજીક પદાવલિઓ અને નિત્યસમ પ્રકરણ-૧૧ સમપ્રમાણ અને વ્યસ્ત પ્રમાણ પ્રકરણ-૧૨ અવયવીકરણ	ધોરણ-૯ પ્રકરણ-૧ સંખ્યા પદ્ધતિ પ્રકરણ-૨ બહુપદીઓ પ્રકરણ-૩ યામભૂમિતિ પ્રકરણ-૪ દ્વિચલ સુરેખ સમીકરણો પ્રકરણ-૭ ત્રિકોણ પ્રકરણ-૮ ચતુષ્કોણ પ્રકરણ-૯ વર્તુળ પ્રકરણ-૧૦ હેરોનું સૂત્ર

નોંધ :-

- શૈક્ષણિક વર્ષ : ૨૦૨૩-૨૪થી ધોરણ:૦૭, ધોરણ-૦૮ અને ધોરણ-૦૯માં ગણિત અને વિજ્ઞાન વિષયનો અભ્યાસક્રમ બદલાયેલ હોય, રાજ્ય પાઠ્યપુસ્તક મંડળ-ગાંધીનગર દ્વારા પ્રકાશિત પાઠ્યપુસ્તક પૈકી ઉપર મુજબના પ્રકરણ કન્ટેન્ટ અભ્યાસક્રમમાં પુરવણી અભ્યાસક્રમ તરીકે ગણવાના રહેશે.
- શૈ.વર્ષ:૨૦૨૩-૨૪માં બી.એડ. સેમેસ્ટર-૪ માં અભ્યાસ કરનાર વિદ્યાર્થીઓને પણ સેમેસ્ટર-૪ નો અભ્યાસક્રમ ઉપરમુજબ રહેશે.