

વર્ષ – ૨૦૨૩-૨૦૨૪
પ્રશ્નબેંક આધારિત મુલ્યાંકન કસોટી – અભ્યાસક્રમ
વિષય – ૦૫૦ ગણિત (વિજ્ઞાન પ્રવાહ)

એકમ કસોટી	તારીખ	ઘોરણ	અભ્યાસક્રમ	પ્રકરણ
પ્રથમ	૨૦/૦૭/૨૦૨૩ ગુરુવાર	ઘોરણ-૧૧	૧૫ જુલાઈ સુધી	૧. ગણ ૨. સબંધ અને વિઘય
		ઘોરણ-૧૨		૧. સબંધ અને વિઘય ૨. ત્રિકોણમિતિય પ્રતિવિઘેયો ૩. શ્રેણિક
દ્વિતીય	૧૮/૦૮/૨૦૨૩ શુક્રવાર	ઘોરણ-૧૧	૧૫ ઓગષ્ટ સુધી	૩. ત્રિકોણમિતિય વિઘેયો ૪. સંકર સંખ્યાઓ અને દ્વિઘાત સમીકરણો
		ઘોરણ-૧૨		૪. નિશ્ચાયક ૫. સાતત્ય અને વિકલનીયતા
તૃતીય	૨૧/૦૯/૨૦૨૩ ગુરુવાર	ઘોરણ-૧૧	૧૫ સપ્ટેમ્બર સુધી	૫. સુરેખ અસમતા ૬. ક્રમચય અને સંચય ૭. દ્વિપદી પ્રમેય (7.2 સુધી)
		ઘોરણ-૧૨		૬. વિકલિતનાં ઉપયોગો ૭. સંકલન
ચોથી	૨૧/૧૨/૨૦૨૩ ગુરુવાર	ઘોરણ-૧૧	૧૫ ડીસેમ્બર સુધી	૮. શ્રેણી અને શ્રેઢી ૯. રેખાઓ
		ઘોરણ-૧૨		૮. સંકલનનો ઉપયોગ ૯. વિકલ સમીકરણો ૧૦. સદિશ બીજગણિત ૧૧. ત્રિપરિમાણીય ભૂમિતિ
પાંચમી	૧૮/૦૧/૨૦૨૪ ગુરુવાર	ઘોરણ-૧૧	૧૫ જાન્યુઆરી સુધી	૧૦. શાંકવો ૧૧. ત્રિપરિમાણીય ભૂમિતિનો પરિચય
		ઘોરણ-૧૨		૧૨. સુરેખ આયોજન ૧૩. સંભાવના

વર્ષ – ૨૦૨૩-૨૦૨૪

પ્રશ્નબેંક આધારિત મુલ્યાંકન કસોટી – અભ્યાસક્રમ

વિષય – ૦૫૪ ભૌતિક વિજ્ઞાન (વિજ્ઞાન પ્રવાહ)

એકમ કસોટી	તારીખ	ધોરણ	અભ્યાસક્રમ	પ્રકરણ
પ્રથમ	૦૬/૦૭/૨૦૨૩	ધોરણ-૧૧	૩૦ જૂન સુધી	૧. એકમ અને માપન
		ધોરણ-૧૨		૧. વિદ્યુતભાર અને વિદ્યુતક્ષેત્રો ૨. સ્થિત વિદ્યુત સ્થિતિમાન
બીજી	૦૩/૦૮/૨૦૨૩	ધોરણ-૧૧	૩૧ જુલાઈ સુધી	૨. સુરેખ પથ અને ગતિ ૩. સમતલમા ગતિ
		ધોરણ-૧૨		૩. પ્રવાહ વિદ્યુત ૪. વિદ્યુત પ્રવાહની ચુંબકીય અસર
ત્રીજી	૦૧/૦૯/૨૦૨૩	ધોરણ-૧૧	૩૧ ઓગષ્ટ સુધી	૪. ગતિના નિયમો ૫. કાર્ય, ઉર્જા અને પાવર
		ધોરણ-૧૨		૫. ચુંબકત્વ અને દ્રવ્ય ૬. વિદ્યુત પ્રવાહની ચુંબકીય અસર
ચોથી	૦૭/૧૨/૨૦૨૩	ધોરણ-૧૧	૩૦ નવેમ્બર સુધી	૮. ઘન પદાર્થના યાંત્રિક ગુણધર્મો ૯. તરલના યાંત્રિક ગુણધર્મો
		ધોરણ-૧૨		૯. કિરણ પ્રકાશ શાસ્ત્ર અને પ્રકાશીય ઉપકરણ ૧૦. તરંગ પ્રકાશ શાસ્ત્ર
પાંચમી	૦૪/૦૧/૨૦૨૪	ધોરણ-૧૧	૩૧ ડીસેમ્બર સુધી	૧૦. દ્રવ્યના ઉષ્મીય ગુણધર્મો ૧૧. થર્મો ડાયનેમિક્સ
		ધોરણ-૧૨		૧૧. વિકિરણ અને દ્રવ્યની દ્વૈત પ્રકૃતિ ૧૨. પરમાણુઓ ૧૩. ન્યુક્લીયસ

વર્ષ – ૨૦૨૩-૨૦૨૪
પ્રશ્નબેંક આધારિત મુલ્યાંકન કસોટી – અભ્યાસક્રમ
વિષય – ૦૫૬ જીવવિજ્ઞાન (વિજ્ઞાન પ્રવાહ)

એકમ કસોટી	તારીખ	ઘોરણ	અભ્યાસક્રમ	પ્રકરણ
પ્રથમ	૨૦/૦૭/૨૦૨૩	ઘોરણ-૧૧	૧૫ જુલાઈ સુધી	૧. સજીવ વિશ્વ. ૨. જૈવિક વર્ગીકરણ ૩. વનસ્પતી સૃષ્ટિ
		ઘોરણ-૧૨		૧. સપુષ્પી વનસ્પતિઓમાં લિંગીપ્રજનન ૨. માનવ-પ્રજનન
દ્વિતીય	૧૮/૦૮/૨૦૨૩	ઘોરણ-૧૧	૧૫ ઓગષ્ટ સુધી	૪. પ્રાણી સૃષ્ટિ ૫. સપુષ્પી વનસ્પતિઓની બાહ્યાકારવિધા ૬. સપુષ્પી વનસ્પતિઓની અંતસ્થ રચના
		ઘોરણ-૧૨		૩. પ્રાજનનિક સ્વાસ્થ્ય ૪. આનુવંશિકતા અને ભિન્નતાના સિદ્ધાંતો
તૃતીય	૨૧/૦૯/૨૦૨૩	ઘોરણ-૧૧	૧૫ સપ્ટેમ્બર સુધી	૭. પ્રાણીઓમાં રચનાકીય આયોજન ૮. કોષ: જીવનનો એકમ ૯. જૈવઅણુઓ
		ઘોરણ-૧૨		૫. આનુવંશિકતાનો આણ્વિક આધાર ૬. ઉદ્ભવિકાસ ૭. માનવ સ્વાસ્થ્ય અને રોગો
ચોથી	૨૧/૧૨/૨૦૨૩	ઘોરણ-૧૧	૧૫ ડિસેમ્બર સુધી	૧૦. કોષચક્ર અને કોષવિભાજન ૧૧. ઉચ્ચકક્ષાની વનસ્પતિઓમાં પ્રકાશસંશ્લેષણ ૧૨. વનસ્પતિઓમાં શ્વસન
		ઘોરણ-૧૨		૮. માનવ-કલ્યાણમાં સૂક્ષ્મજીવો ૯. બાયોટેકનોલોજી: સિદ્ધાંતો અને પ્રક્રિયાઓ ૧૦. બાયોટેકનોલોજી અને તેનાં પ્રયોજનો
પાંચમી	૧૮/૦૧/૨૦૨૪	ઘોરણ-૧૧	૧૫ જાન્યુઆરી સુધી	૧૩. વનસ્પતિ વૃદ્ધિ અને વિકાસ ૧૪. શ્વાસોચ્છવાસ અને વાયુઓનું વિનિમય ૧૫. દેહજળ અને પરિવહન
		ઘોરણ-૧૨		૧૧. સજીવો અને વસ્તી ૧૨. નિવસનતંત્ર ૧૩. જૈવ-વિવિધતા અને સંરક્ષણ

વર્ષ – ૨૦૨૩-૨૦૨૪

પ્રશ્નબેંક આધારિત મુલ્યાંકન કસોટી – અભ્યાસક્રમ

વિષય – ૦૫૨ રસાયણ વિજ્ઞાન (વિજ્ઞાન પ્રવાહ)

એકમ કસોટી	તારીખ	ઘોરણ	અભ્યાસક્રમ	પ્રકરણ
પ્રથમ	૦૬/૦૭/૨૦૨૩	ઘોરણ-૧૧	૩૦ જૂન સુધી	૧. રસાયણ વિજ્ઞાનની કેટલીક પાયાની સંકલ્પનાઓ (સંપૂર્ણ)
		ઘોરણ-૧૨		૧. દ્રાવણો (સંપૂર્ણ) ૨. વિદ્યુત રસાયણવિજ્ઞાન (પા.પુ. ના મુદ્દાનંબર ૨.૩.૨ પૂર્ણ થાય ત્યાં સુધી)
બીજી	૦૩/૦૮/૨૦૨૩	ઘોરણ-૧૧	૩૧ જુલાઈ સુધી	૨. પરમાણુનું બંધારણ ૩. તત્વોનું વર્ગીકરણ અને ગુણધર્મોમાં આવર્તિતા (પા.પુ. ના મૂદ્દા નં: ૩.૬.૫ પૂર્ણ થાય ત્યાં સુધી)
		ઘોરણ-૧૨		૨. વિદ્યુત રસાયણ વિજ્ઞાન (મુદ્દા નં:- ૨.૪ થી સ્વાધ્યાય સહિત સંપૂર્ણ) ૩. રાસાયણિક ગતિકી (મુદ્દા. નં:- ૩.૨.૪ પૂર્ણ થાય ત્યાં સુધી)
ત્રીજી	૦૧/૦૯/૨૦૨૩	ઘોરણ-૧૧	૩૧ ઓગષ્ટ સુધી	૩. તત્વોનું વર્ગીકરણ અને ગુણધર્મોમાં આવર્તિતા (મુદ્દા નં:- ૩.૭ થી સ્વાધ્યાય સહિત સંપૂર્ણ) ૪. રાસાયણિક બંધન અને આણ્વિક રચના (પા.પુ. ના કોષ્ટક ૪.૮ પૂર્ણ થાય ત્યાં સુધી)
		ઘોરણ-૧૨		૩. રાસાયણિક ગતિકી (મુદ્દા. નં:- ૩.૩ થી સ્વાધ્યાય સહિત સંપૂર્ણ) ૬. હેલોઆલ્કેન અને હેલો એરિનસંયોજનો (સંપૂર્ણ)
ચોથી	૦૭/૧૨/૨૦૨૩	ઘોરણ-૧૧	૩૦ નવેમ્બર સુધી	૪. રાસાયણિક બંધન અને આણ્વિક રચના (મુદ્દા નં:- ૪.૫ થી સ્વાધ્યાય સહિત સંપૂર્ણ) ૫. ઉષ્માગતિશાસ્ત્ર (સંપૂર્ણ) ૬. સંતુલન (મુદ્દા નં:- ૬.૫ પૂર્ણ થાય ત્યાં સુધી)
		ઘોરણ-૧૨		૭. આલ્કોહોલ, ફિનોલ અને ઈથર સંયોજનો (સંપૂર્ણ) ૮. આલ્ડિહાઈડ, કિટોન અને કાર્બોક્સિલિક એસિડ સંયોજનો (સંપૂર્ણ) ૯. એનાઈન સંયોજનો (સંપૂર્ણ)
પાંચમી	૦૪/૦૧/૨૦૨૪	ઘોરણ-૧૧	૩૧ ડીસેમ્બર સુધી	૬. સંતુલન (મુદ્દા નં:- ૬.૬ થી સ્વાધ્યાય સહિત (સંપૂર્ણ) ૭. રેડોક્ષ પ્રક્રિયાઓ (સંપૂર્ણ)
		ઘોરણ-૧૨		૪. d અને વિભાગના તત્વો (સંપૂર્ણ) ૫. સવર્ગ સંયોજનો (મુદ્દા નં:- ૫.૪.૬ પૂર્ણ થાય સુધી)