





Special class on

Crack The RPSC With Experience

June 15, 2020 • Mahipal

राजस्थान लोक सेवा आयोग, अजमेर
राजस्थान राज्य एवं अधीनस्थ सेवाएँ संयुक्त प्रतियोगी (प्रारम्भिक) परीक्षा, 2018

:— परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम :—

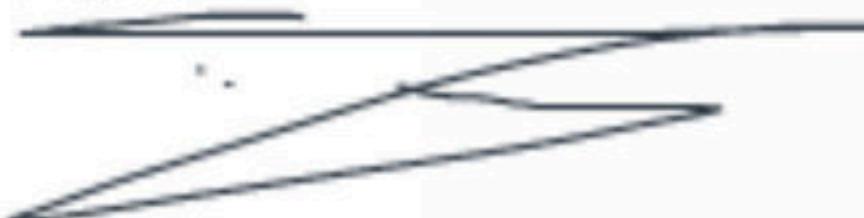
प्रारम्भिक परीक्षा में नीचे विनिर्दिष्ट विषय पर एक प्रश्न—पत्र होगा, जो वस्तुनिष्ठ प्रकार का होगा और अधिकतम 200 अंको का होगा।

परीक्षा का उद्देश्य केवल स्क्रीनिंग परीक्षण करना है। प्रश्नपत्र का स्तरमान स्नातक डिग्री स्तर का होगा। ऐसे अभ्यर्थियों द्वारा, जो मुख्य परीक्षा में प्रवेश के लिए अर्हित घोषित किये गये हो, प्रारम्भिक परीक्षा में प्राप्त अंको को उनका अंतिम योग्यता क्रम अवधारित करने के लिए संगणित नहीं किया जायेगा।

प्रश्नपत्र	विषय	अधिकतम अंक	समय
1	सामान्य ज्ञान और सामान्य विज्ञान	200	तीन घण्टे

नोट:-

- प्रश्न पत्र में बहुविकल्पीय प्रकार के 150 प्रश्न होंगे व सभी प्रश्न समान अंक के होंगे।
- मूल्यांकन में ऋणात्मक अंकन किया जाएगा, जिसमें प्रत्येक गलत उत्तर के लिए $1/3$ अंक काटे जाएंगे।



पाठ्यक्रम

राजस्थान का इतिहास, कला, संस्कृति, साहित्य, परम्परा एवं विरासत
<ul style="list-style-type: none">राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएं, प्रमुख राजवंश, उनकी प्रशासनिक व राजस्य व्यवस्था। सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्देस्वतंत्रता आन्दोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरणस्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएँ— किले एवं स्मारककलाएँ, चित्रकलाएँ और हस्तशिल्पराजस्थानी साहित्य की महत्वपूर्ण कृतियाँ, क्षेत्रीय बोलियाँमेले, त्यौहार, लोक संगीत एवं लोक नृत्यराजस्थानी संस्कृति, परम्परा एवं विरासतराजस्थान के धार्मिक आन्दोलन, संत एवं लोक देवतामहत्वपूर्ण पर्यटन स्थलराजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व
भारत का इतिहास
<p>प्राचीनकाल एवं मध्यकाल :-</p> <ul style="list-style-type: none">प्राचीन एवं मध्यकालीन भारत के इतिहास की प्रमुख विशेषताएँ एवं महत्वपूर्ण ऐतिहासिक घटनाएंकला, संस्कृति, साहित्य एवं स्थापत्यप्रमुख राजवंश, उनकी प्रशासनिक सामाजिक व आर्थिक व्यवस्था। सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे, प्रमुख आन्दोलन <p>आधुनिक काल :-</p> <ul style="list-style-type: none">आधुनिक भारत का इतिहास (18वीं शताब्दी के मध्य से वर्तमान तक)— प्रमुख घटनाएँ, व्यक्तित्व एवं मुद्देस्वतंत्रता संघर्ष एवं भारतीय राष्ट्रीय आन्दोलन— विभिन्न अवस्थाएँ, इनमें देश के विभिन्न क्षेत्रों के योगदानकर्ता एवं उनका योगदान19वीं एवं 20वीं शताब्दी में सामाजिक एवं धार्मिक सुधार आन्दोलनस्वातंत्र्योत्तर काल में राष्ट्रीय एकीकरण एवं पुनर्गठन
विश्व एवं भारत का भूगोल
<p>विश्व का भूगोल :-</p> <ul style="list-style-type: none">प्रमुख भौतिक विशेषताएँपर्यावरणीय एवं पारिस्थितिकीय मुद्देवन्य जीव—जन्तु एवं जैव-विविधताअन्तर्राष्ट्रीय जलमार्गप्रमुख औद्योगिक क्षेत्र <p>भारत का भूगोल:-</p> <ul style="list-style-type: none">प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाजनकृषि एवं कृषि आधारित गतिविधियाँखनिज—लोहा, मैंगनीज, कोयला, खनिज तेल और गैस, आणविक खनिजप्रमुख उद्योग एवं औद्योगिक विकासपरिवहन — मुख्य परिवहन मार्गप्राकृतिक संसाधनपर्यावरणीय समस्याएँ तथा पारिस्थितिकीय मुद्दे

राजस्थान का भूगोल
<ul style="list-style-type: none"> • प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक विभाग • राजस्थान के प्राकृतिक संसाधन • जलवायु, प्राकृतिक बनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव-विविधता • प्रमुख सिंचाई परियोजनाएँ • खान एवं खनिज सम्पदाएँ • जनसंख्या • प्रमुख उद्योग एवं औद्योगिक विकास की सम्भावनाएँ
भारतीय संविधान, राजनीतिक व्यवस्था एवं शासन प्रणाली
<p>संवैधानिक विकास एवं भारतीय संविधान:-</p> <p>भारतीय शासन अधिनियम— 1919 एवं 1935, संविधान सभा, भारतीय संविधान की प्रकृति, प्रस्तावना (उद्देशियका), मौलिक अधिकार, राज्य के नीति निर्देशक सिद्धांत, मौलिक कर्तव्य, संघीय ढांचा, संवैधानिक संशोधन, आपातकालीन प्रावधान, जनहित याचिका और न्यायिक पुनरावलोकन।</p> <p>भारतीय राजनीतिक व्यवस्था एवं शासन:-</p> <ul style="list-style-type: none"> • भारत राज्य की प्रकृति, भारत में लोकतंत्र, राज्यों का पुनर्गठन, गठबंधन सरकारें, राजनीतिक दल, राष्ट्रीय एकीकरण • संघीय एवं राज्य कार्यपालिका, संघीय एवं राज्य विधान मण्डल, न्यायपालिका • राष्ट्रपति, संसद, सर्वोच्च न्यायालय, निर्वाचन आयोग, नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक, योजना आयोग, राष्ट्रीय विकास परिषद, मुख्य सर्तकता आयुक्त, मुख्य सूचना आयुक्त, लोकपाल एवं राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग • स्थानीय स्वायत्त शासन एवं पंचायती राज <p>लोक नीति एवं अधिकार :-</p> <ul style="list-style-type: none"> • लोक कल्याणकारी राज्य के रूप में राष्ट्रीय लोकनीति • विभिन्न विधिक अधिकार एवं नागरिक अधिकार-पत्र
राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था
<ul style="list-style-type: none"> • राज्यपाल, मुख्यमंत्री, राज्य विधानसभा, उच्च न्यायालय, राजस्थान लोक सेवा आयोग, जिला प्रशासन, राज्य मानवाधिकार आयोग, लोकायुक्त, राज्य निर्वाचन आयोग, राज्य सूचना आयोग • लोक नीति, विधिक अधिकार एवं नागरिक अधिकार-पत्र
अर्थशास्त्रीय अवधारणाएँ एवं भारतीय अर्थव्यवस्था
<p>अर्थशास्त्र के मूलभूत सिद्धांत :-</p> <ul style="list-style-type: none"> • बजट निर्माण, बैंकिंग, लोक-वित्त, राष्ट्रीय आय, संवृद्धि एवं विकास का आधारभूत ज्ञान • लेखांकन— अवधारणा, उपकरण एवं प्रशासन में उपयोग • स्टॉक एक्सचेंज एवं शेयर बाजार • राजकोषीय एवं मौद्रिक नीतियाँ • सब्सिडी, लोक वितरण प्रणाली • ई-कॉमर्स • मुद्रास्फीति— अवधारणा, प्रभाव एवं नियंत्रण तंत्र <p>आर्थिक विकास एवं आयोजन :-</p> <ul style="list-style-type: none"> • पंचवर्षीय योजना —लक्ष्य, रणनीति एवं उपलब्धियाँ • अर्थव्यवस्था के प्रमुख क्षेत्र :— कृषि, उद्योग, सेवा एवं व्यापार, वर्तमान स्थिति, मुद्रे एवं पहल • प्रमुख आर्थिक समस्याएँ एवं सरकार की पहल, आर्थिक सुधार एवं उदारीकरण

मानव संसाधन एवं आर्थिक विकास :-

- मानव विकास सूचकांक
- गरीबी एवं बेरोजगारी—अवधारणा, प्रकार, कारण, निदान एवं वर्तमान पलेगशिप योजनाएं
- सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता—कमज़ोर वर्गों के लिए प्रावधान

राजस्थान की अर्थव्यवस्था

- अर्थव्यवस्था का वृहत् परिदृश्य
- कृषि, उद्योग व सेवा क्षेत्र के प्रमुख मुद्दे
- संवृद्धि, विकास एवं आयोजना
- आधारभूत—संरचना एवं संसाधन
- प्रमुख विकास परियोजनायें
- कार्यक्रम एवं योजनाएँ—अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, पिछड़ा वर्ग, अल्पसंख्यकों, निःशक्तजनों, निराश्रितों, महिलाओं, बच्चों, वृद्धजनों, कृषकों एवं श्रमिकों के लिए राजकीय कल्याणकारी योजनाएँ

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी

- विज्ञान के सामान्य आधारभूत तत्त्व
- इलेक्ट्रॉनिक्स, कम्प्यूटर्स, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी
- उपग्रह एवं अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी
- रक्षा प्रौद्योगिकी
- नैनो—प्रौद्योगिकी
- मानव शरीर, आहार एवं पोषण, स्वास्थ्य देखभाल
- पर्यावरणीय एवं पारिस्थितिकीय परिवर्तन एवं इनके प्रभाव
- जैव—विविधता, जैव—प्रौद्योगिकी एवं अनुवांशिकीय—अभियांत्रिकी
- राजस्थान के विशेष संदर्भ में, कृषि—विज्ञान, उद्यान—विज्ञान, वानिकी एवं पशुपालन
- राजस्थान में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विकास

तार्किक विवेचन एवं मानसिक योग्यता

तार्किक दक्षता (निगमनात्मक, आगमनात्मक, अपवर्तनात्मक):—

- कथन एवं मान्यतायें, कथन एवं तर्क, कथन एवं निष्कर्ष, कथन—कार्यवाही
- विश्लेषणात्मक तर्कक्षमता

मानसिक योग्यता :—

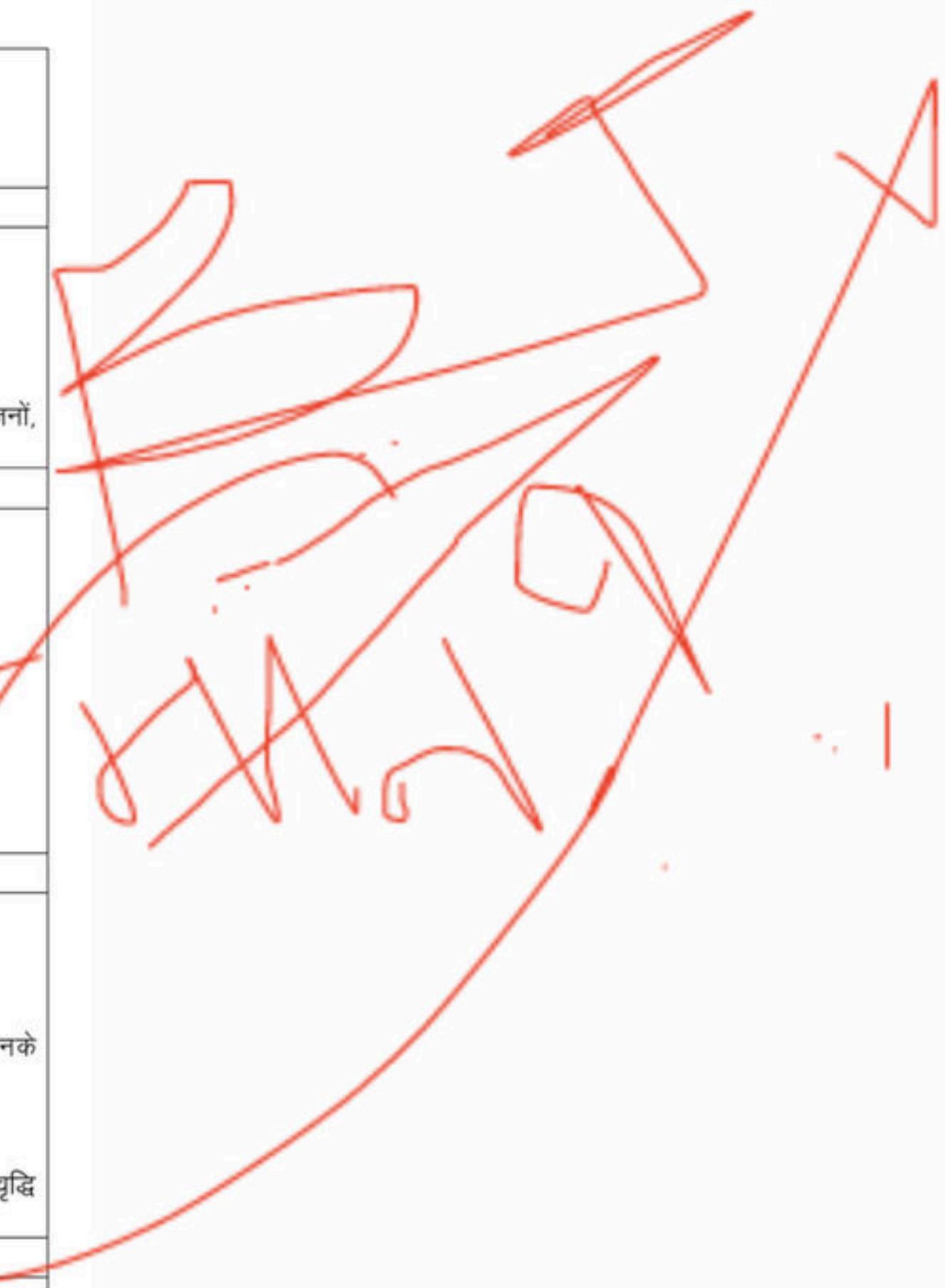
- संख्या श्रेणी, अक्षर श्रेणी, बेमेल छांटना, कूटवाचन (कोडिंग—डीकोडिंग), संबंधों, आकृतियों एवं उनके उपयोग जैसे जुड़ी समस्याएँ

आधारभूत संख्यात्मक दक्षता:—

- गणितीय एवं सांख्यकीय विश्लेषण का प्रारम्भिक ज्ञान
- संख्या से जुड़ी समस्याएँ व परिमाण का क्रम, अनुपात तथा समानुपात, प्रतिशत, साधारण एवं चक्रवृद्धि व्याज, अंकड़ों का विश्लेषण (सारणी, दण्ड—आरेख, रेखांचित्र, पाई—चार्ट)

समसामयिक घटनाएं

- राजस्थान राज्यस्तरीय, राष्ट्रीय एवं अन्तर्राष्ट्रीय महत्व की प्रमुख समसामयिक घटनाएं एवं मुद्दे
- वर्तमान में चर्चित व्यवित एवं स्थान
- खेल एवं खेलकूद संबंधी गतिविधियां



राजस्थान लोक सेवा आयोग, अजमेर

राजस्थान राज्य एवं अधीनस्थ सेवाएं संयुक्त प्रतियोगी (मुख्य) परीक्षा, 2018

—: परीक्षा योजना एवं पाठ्यक्रम, 2018 :—

- (क) मुख्य परीक्षा में प्रविष्ट किये जाने वाले अभ्यर्थियों की संख्या, विभिन्न सेवाओं और पदों की उस वर्ष में भरी जाने वाली रिक्तियों (प्रवर्गवार) की कुल अनुमानित संख्या का 15 गुणा होगी, किन्तु उक्त रेंज में उन समस्त अभ्यर्थियों को, जिन्होंने अंकों का वही प्रतिशत प्राप्त किया है, जैसा आयोग द्वारा किसी निम्नतर रेंज के लिए नियत किया जाये, मुख्य परीक्षा में प्रवेश दिया जायेगा।
- (ख) लिखित परीक्षा में निम्नलिखित चार प्रश्न-पत्र होंगे जो वर्णनात्मक / विश्लेषणात्मक होंगे। अभ्यर्थी को नीचे सूचीबद्ध समस्त प्रश्नपत्र देने होंगे जिनमें संक्षिप्त, मध्यम, दीर्घ उत्तर वाले और वर्णनात्मक प्रकार के प्रश्नों वाले प्रश्नपत्र भी होंगे। सामान्य हिन्दी और सामान्य अंग्रेजी का स्तरमान सीनियर सैकेण्डरी स्तर का होगा। प्रत्येक प्रश्न-पत्र के लिए अनुज्ञात समय 3 घण्टे होगा।

प्रश्न पत्र	प्रश्न पत्र विषय	अधिकतम अंक	अवधि
I	सामान्य अध्ययन— I	200	3 घंटे
II	सामान्य अध्ययन— II	200	3 घंटे
III	सामान्य अध्ययन— III	200	3 घंटे
IV	सामान्य हिन्दी एवं सामान्य अंग्रेजी	200	3 घंटे

प्रश्न पत्र— ।

सामान्य ज्ञान एवं सामान्य अध्ययन

इकाई ।— इतिहास

खंड अ - राजस्थान का इतिहास, कला, संस्कृति, साहित्य परम्परा और धरोहर

- प्रागैतिहासिक काल से 18 वीं शताब्दी के अवसान तक राजस्थान के इतिहास के प्रमुख सोपान, महत्वपूर्ण राजवंश, उनकी प्रशासनिक एवं राजस्व व्यवस्था।
- 19 वीं -20वीं शताब्दी की प्रमुख घटनाएँ: किसान एवं जनजाति आन्दोलन, राजनीतिक जागृति, स्वतन्त्रता संग्राम और एकीकरण।
- राजस्थान की धरोहर: प्रदर्शन व ललित कलाएँ, हस्तशिल्प व वास्तुशिल्प, मेले, पर्व, लोक संगीत व लोक नृत्य।
- राजस्थानी साहित्य की महत्वपूर्ण कृतियाँ एवं राजस्थान की बोलियाँ।
- राजस्थान के संत, लोक देवता एवं महत्वपूर्ण विभूतियाँ।

खंड ब- भारतीय इतिहास एवं संस्कृति

- भारतीय धरोहर : सिन्धु सभ्यता से लेकर ब्रिटिश काल तक के भारत की ललित कलाएँ, प्रदर्शन कलाएँ, वास्तु परम्परा एवं साहित्य।
- प्राचीन एवं मध्यकालीन भारत के धार्मिक आन्दोलन और धर्म दर्शन।
- 19वीं शताब्दी के प्रारंभ से 1965 ईस्वी तक आधुनिक भारत का इतिहास: महत्वपूर्ण घटनाक्रम, व्यक्तित्व और मुद्दे।
- भारत का राष्ट्रीय आन्दोलन - इसके विभिन्न चरण व धाराएँ, प्रमुख योगदानकर्ता और देश के भिन्न भिन्न आगों से योगदान।
- 19वीं -20वीं शताब्दी में सामाजिक- धार्मिक सुधार आन्दोलन।
- स्वातंत्र्योत्तर सुदृढीकरण और पुनर्गठन- देशी रियासतों का विलय तथा राज्यों का भाषायी आधार पर पुनर्गठन।

खंड स- आधुनिक विश्व का इतिहास (1950 ईस्वी तक)

- पुनर्जीगरण व धर्म सुधार।
- प्रबोधन व औद्योगिक क्रांति।
- एशिया व अफ्रीका में सामाज्यवाद और उपनिवेशवाद।
- विश्व युद्धों का प्रभाव।

इकाई ॥ – अर्थव्यवस्था

खण्ड अ— भारतीय अर्थशास्त्र

- अर्थव्यवस्था के प्रमुख क्षेत्र : कृषि, उद्योग और सेवा— वर्तमान स्थिति, मुददे एवं पहल
- बैंकिंग : मुद्रा—पूर्ति और उच्चाधिकार प्राप्त मुद्रा की अवधारणा, केन्द्रीय बैंक एवं वाणिज्य बैंकों की भूमिका एवं कार्यप्रणाली, अनर्जक परिसंपत्ति, वित्तीय समावेशन, मौद्रिक नीति—अवधारणा, उद्देश्य और साधन।
- लोक वित्तः भारत में कर सुधार— प्रत्यक्ष एवं अप्रत्यक्ष कर, परिदान, नकद हस्तांतरण और अन्य संबंधी मुददे, भारत की वर्तमान राजकोषीय नीति।
- भारतीय अर्थव्यवस्था में हाल के रुझान— विदेशी पूंजी की भूमिका, बहुराष्ट्रीय कंपनियां, सार्वजनिक वितरण प्रणाली, प्रत्यक्ष विदेशी निवेश, निर्यात—आयात नीति, 12^{वीं} वित्त आयोग, गरीबी उन्मूलन योजनाएं।

खण्ड ब— वैशिक अर्थव्यवस्था

- वैशिक आर्थिक मुददे और प्रवृत्तियाँ : विश्व बैंक, अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष और विश्व व्यापार संगठन की भूमिका।
- विकासशील, उभरते और विकसित देशों की संकल्पना।
- वैशिक परिदृश्य में भारत।

खण्ड स— राजस्थान की अर्थव्यवस्था

- राजस्थान के विशेष संदर्भ में कृषि, बागवानी, डेयरी और पशुपालन।
- औद्योगिक क्षेत्र : संवृद्धि और हाल के रुझान।
- राजस्थान के विशेष संदर्भ में संवृद्धि, विकास और आयोजना।
- राजस्थान के सेवा क्षेत्र में वर्तमान में हुए विकास एवं मुददे।
- राजस्थान की प्रमुख विकास परियोजनाएं— उनके उद्देश्य और प्रभाव।
- राजस्थान में आर्थिक परिवर्तन के लिए सार्वजनिक निजी भागीदारी मॉडल।
- राज्य का जनांकिकी परिदृश्य और राजस्थान की अर्थव्यवस्था पर इसका प्रभाव।

इकाई ॥।।— समाजशास्त्र, प्रबंधन, लेखांकन एवं अंकेक्षण

खण्ड अ— समाजशास्त्र

भारत में समाजशास्त्रीय विचारों का विकास

- सामाजिक मूल्य
- जाति वर्ग और व्यवसाय
- संस्कृतिकरण
- वर्ण, आश्रम, पुरुषार्थ एवं संस्कार व्यवस्था
- धर्म निरपेक्षता
- मुददे एवं सामाजिक समस्याएं
- राजस्थान के जनजातीय समुदाय— भील, मीणा एवं गरासिया

खण्ड ब— प्रबंधन

- प्रबंधन— क्षेत्र, अवधारणा, प्रबंधन के कार्य – योजना, आयोजन, स्टाफ, निर्देशन, समन्वय और नियंत्रण, निर्णय लेना :अवधारणा, प्रक्रिया और तकनीक।
- विपणन की आधुनिक अवधारणा, विपणन मिश्रण – उत्पाद, मूल्य, स्थान और संवर्धन
- धन के अधिकतमकरण की अवधारणा एवं उद्देश्य, वित के स्रोत - छोटी और लंबी अवधि, पूँजी संरचना, पूँजी की लागत
- नेतृत्व और प्रेरणा की अवधारणा और मुख्य सिद्धांत, संचार प्रक्रिया, भर्ती, चयन, प्रेरण, प्रशिक्षण एवं विकास और मूल्यांकन प्रणाली के मूल सिद्धांत

खण्ड स— लेखांकन एवं अंकेक्षण

- वित्तीय विवरण विश्लेषण की तकनीक, कार्यशील पूँजी प्रबंधन के मूल सिद्धांत, जवाबदेही और सामाजिक लेखांकन
- अंकेक्षण का अर्थ एवं उद्देश्य ,आंतरिक नियंत्रण, सामाजिक, प्रदर्शन और कार्यकुशलता अंकेक्षण।
- विभिन्न प्रकार के बजट एवं उनके मूल सिद्धांत, बजटीय नियंत्रण

प्रश्न पत्र- ॥

सामान्य ज्ञान एवं सामान्य अध्ययन

इकाई ।- प्रशासकीय नीतिशास्त्र

- नीतिशास्त्र एवं मानवीय मूल्य— महापुरुषों, समाज सुधारकों तथा प्रशासकों के जीवन से प्राप्त शिक्षा। परिवार, सामाजिक एवं शैक्षणिक संस्थाओं का मानवीय मूल्यों के पोषण में योगदान।
- नैतिक सम्प्रत्यय— ऋत एवं ऋण, कर्तव्य की अवधारणा, शुभ एवं सदगुण।
- निजी एवं सार्वजनिक संबंधों में नीतिशास्त्र की भूमिका— प्रशासकों का आचरण, मूल्य एवं राजनैतिक अभिवृत्ति – सत्यनिष्ठा का दार्शनिक आधार।
- भगवद् गीता का नीतिशास्त्र एवं प्रशासन में इसकी भूमिका।
- गांधी का नीतिशास्त्र।
- भारतीय एवं विश्व के नैतिक चिंतकों एवं दार्शनिकों का योगदान।
- तनाव प्रबंधन।
- उपरोक्त विषयों पर आधारित केस अध्ययन।
- संवेगात्मक बुद्धि—अवधारणाएं एवं उनकी उपयोगिताएं।

इकाई ॥ - सामान्य विज्ञान एवं तकनीकी

- नैनो तकनीकी—संकल्पना तथा उसके अनुप्रयोग, भारत का नैनो मिशन
- नाभिकीय तकनीकी — आधारभूत संकल्पना, रेडियोएक्टिवता तथा उसके अनुप्रयोग, विभिन्न प्रकार के नाभिकीय रिएक्टर, असैन्य तथा सैन्य उपयोग, भारत में नाभिकीय तकनीकी विकास के लिए संस्थागत संरचना।
- दूरसंचार — आधारभूत संकल्पना, आमजन के सामाजिक आर्थिक विकास के लिए दूरसंचार का अनुप्रयोग, भारतीय दूरसंचार उद्योग – सक्षिप्त इतिहास सहित, भारतीय दूरसंचार नीति तथा टेलीकॉम रेग्यूलेटरी अर्थोरटी ऑफ इण्डिया।
- विद्युतचुम्बकीय तरंगें, संचार व्यवस्था, कम्प्यूटर के आधारभूत तत्व, प्रशासन में सूचना तकनीकी, ई-गवर्नेंस, ई-वाणिज्य (ई-कॉमर्स) का उपयोग।
- रक्षा— भारतीय मिसाइल कार्यक्रम के संदर्भ में मिसाइल के प्रकार, विभिन्न रासायनिक और जैविक हथियार, DRDO की विभिन्न क्षेत्रों (हथियार के अतिरिक्त) में भूमिका।
- द्रव्य की अवस्थाएँ।
- कार्बन के अपररूप।
- pH मापक्रम तथा pH का दैनिक जीवन में महत्व।
- संक्षारण तथा उसका निवारण।
- उत्प्रेरक।
- साबुन और अपमार्जक — साबुन की शोधन क्रिया।

- बहुलक तथा उनके उपयोग।
- मानव के पाचन, श्वसन, परिसंचरण, उत्सर्जन, समन्वयन एवं जनन तंत्रों की सामान्य जानकारी।
- जैव प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोग एवं उससे सम्बद्ध नीतिपरक एवं बौद्धिक संपदा अधिकार से संबंधित मुद्दे।
- भोजन एवं मानव स्वास्थ्य : संतुलित एवं असंतुलित भोजन, कुपोषण ; मादक पदार्थ; रक्त, रक्त समूह एवं रोधक्षमता (प्रतिजन एवं प्रतिरक्षी), रक्ताधान; प्रतिरक्षीकरण एवं टीकाकरण; की सामान्य जानकारी।
- मानव रोग : संचरणीय एवं असंचरणीय रोग; तीव्र एवं चिरकाली रोग, संक्रामक, आनुवांशिक एवं जीवन शैली से उत्पन्न रोगों के कारण एवं निवारण।
- जल की गुणवत्ता एवं जल शोधन।
- राजस्थान राज्य के विशेष संदर्भ में सार्वजनिक स्वास्थ्य उपकरण।
- विज्ञान एवं टेक्नोलॉजी में भारतीय वैज्ञानिकों का योगदान।
- परिस्थितिक तंत्र : संरचना एवं कार्य।
- वातावरण : संघटक एवं मूलभूत पोषण चक्र (नाइट्रोजन, कार्बन परं जल चक्र)
- जलवायु परिवर्तन; नवीनीकरणीय एवं अनवीकरणीय ऊर्जा।
- वातावरणीय प्रदूषण एवं निम्नीकरण; अपशिष्ट प्रबंधन।
- राजस्थान राज्य के विशेष संदर्भ में जैव विविधता एवं उसका संरक्षण।
- राजस्थान राज्य की पारपरिक प्रणालियों के विशेष संदर्भ में जल संरक्षण।
- राजस्थान राज्य के विशेष संदर्भ में कृषि विज्ञान, उद्यान-विज्ञान, वानिकी, डेयरी एवं पशु पालन।

इकाई 11।।— पृथ्वी विज्ञान (भूगोल एवं भू-विज्ञान)

खण्ड अ—विश्व

- प्रमुख भौतिक भू-आकृतियाँ: पर्वत, पठार, मैदान, झीलें एवं हिमनद
- भूकंप एवं ज्वालामुखी: प्रकार, वितरण एवं उनका प्रभाव
- पृथ्वी एवं भूवैज्ञानिक समय सारिणी
- समसामयिक भू-राजनीतिक समस्याएं

खण्ड ब—भारत

- प्रमुख भौतिक: पर्वत, पठार, मैदान, झीलें एवं हिमनद
- भारत के प्रमुख भू-आकृतिक प्रदेश
- जलवायु : मानसून की उत्पत्ति, ऋतुओं के अनुसार जलवायु दशायें, वर्षा का वितरण एवं जलवायु प्रदेश।
- प्राकृतिक संसाधन: (क) जल, वन एवं मृदा संसाधन
(ख) शैल एवं खनिज— प्रकार एवं उनका उपयोग
- जनसंख्या: वृद्धि, वितरण, घनत्व, लिंगानुपात, साक्षरता, नगरीय एवं ग्रामीण जनसंख्या

खण्ड स-राजस्थान

- प्रमुख भौतिक भू-आकृतियाँ: पर्वत, पठार, मैदान, नदियाँ एवं झीलें
 - प्रमुख भू-आकृतिक प्रदेश
 - प्राकृतिक बनस्पति एवं जलवायु
 - पशुपालन, जंगली जीव-जन्तु एवं उनका संरक्षण
 - कृषि- प्रमुख फसलें
 - खनिज संसाधन- (क) धात्विक खनिज़: प्रकार, वितरण एवं उनका औद्योगिक उपयोग
 (ख) अधात्विक खनिज़: प्रकार, वितरण एवं उनका औद्योगिक उपयोग
 - ऊर्जा संसाधन: परम्परागत एवं गैर परम्परागत स्रोत
 - जनसंख्या एवं जनजातियाँ

प्रश्न पत्र ।।।

सामान्य ज्ञान एवं सामान्य अध्ययन

इकाई ।— भारतीय राजनीतिक व्यवस्था, विश्व राजनीति एवं समसामयिक मामले

- भारतीय संविधान : निर्माण, विशेषताएँ, संशोधन, मूल ढाँचा
- वैचारिक सत्त्व : उद्देशिका, मूल अधिकार, राज्य नीति के निदेशक तत्व, मूल कर्तव्य
- संस्थात्मक ढाँचा । : संसदीय प्रणाली, राष्ट्रपति, प्रधानमंत्री एवं मंत्री परिषद्, संसद
- संस्थात्मक ढाँचा ॥ : संघवाद, केन्द्र-राज्य संबंध, उच्चतम न्यायालय, उच्च न्यायालय, न्यायिक पुनरावलोकन, न्यायिक सक्रियता ।
- संस्थात्मक ढाँचा ।।। : भारत निर्वाचन आयोग, नियंत्रक एवं महा लेखा परीक्षक, संघ लोक सेवा आयोग, नीति आयोग, केन्द्रीय सतर्कता आयोग, केन्द्रीय सूचना आयोग, राष्ट्रीय मानव अधिकार आयोग
- राजनीतिक गत्यात्मकताएँ : भारतीय राजनीति में जाति, धर्म, वर्ग, नृजातीयता, भाषा एवं लिंग की भूमिका, राजनीतिक दल एवं मतदान व्यवहार, नागरिक समाज एवं राजनीतिक आंदोलन, राष्ट्रीय अखंडता एवं सुरक्षा से जुड़े मुद्दे, सामाजिक- राजनीतिक संघर्ष के सम्बन्धित क्षेत्र ।
- राजस्थान की राज्य-राजनीति : दलीय प्रणाली, राजनीतिक जनांकिकी, राजस्थान में राजनीतिक प्रतिस्पर्द्धा के विभिन्न चरण, पंचायती राज एवं नगरीय स्वशासन संस्थाएँ ।
- शीत युद्धोत्तर दौर में उदीयमान विश्व-व्यवस्था, संयुक्त राज्य अमरिका का वर्चस्व एवं इसका प्रतिरोध, संयुक्त राष्ट्र एवं क्षेत्रीय संगठन, अंतर्राष्ट्रीय आतंकवाद एवं पर्यावरणीय मुद्दे ।
- भारत की विदेश नीति : उद्धिकास, निर्धारक तत्व, संयुक्त राज्य अमरिका, चीन, रूस एवं यूरोपीय संघ के साथ भारत के संबंध, संयुक्त राष्ट्र, गुट निरपेक्ष आंदोलन, ब्रिक्स, जी- 20, जी-77 एवं सार्क में भारत की भूमिका ।
- दक्षिण एशिया, दक्षिण-पूर्व एशिया एवं पश्चिम एशिया में भू-राजनीतिक एवं रणनीतिक विकास तथा उनका भारत पर प्रभाव ।
- समसामयिक मामले : राजस्थान, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय महत्व की समसामयिक घटनाएं, व्यक्ति एवं स्थान, खेलकूद से जुड़ी हाल की गतिविधियाँ ।

इकाई ।।— लोक प्रशासन एवं प्रबंधन की अवधारणाएँ, मुद्रे एवं गत्यात्मकता

- प्रशासन एवं प्रबंध— अर्थ, प्रकृति एवं महत्व, विकसित एवं विकासशील समाजों में लोक प्रशासन की भूमिका, एक विषय के रूप में लोक प्रशासन का विकास, नवीन लोक प्रशासन, लोक प्रशासन के सिद्धांत।
- अवधारणाएँ— शक्ति, सत्ता, वैधता, उत्तरदायित्व एवं प्रत्यायोजन।
- संगठन के सिद्धांत— पदसोपान, नियंत्रण का क्षेत्र एवं आदेश की एकता।
- प्रबंधन के कार्य— निगमित शासन एवं सामाजिक उत्तरदायित्व।
- लोक प्रबंधन के नवीन आयाम— परिवर्तन का प्रबंधन
- लोक सेवा के आधारभूत मूल्य एवं अभिवृत्ति— लोक सेवा सत्यनिष्ठा, निष्पक्षता, गैरपक्ष, धरता एवं समर्पण, सामान्यज्ञ एवं विशेषज्ञ संबंध।
- प्रशासन पर विधायी एवं न्यायिक नियंत्रण— विधायी एवं न्यायिक नियंत्रण की विभिन्न पद्धतियाँ एवं तकनीक।
- राजस्थान में प्रशासनिक ढाँचा एवं प्रशासनिक संस्कृति— राज्यपाल, मुख्यमंत्री, मंत्रीपरिषद, राज्य सचिवालय एवं मुख्य सचिव।
- जिला प्रशासन— संगठन, जिलाधीश एवं पुलिस अधीक्षक की भूमिका, उपखण्ड एवं तहसील प्रशासन।
- प्रशासनिक विकास— अर्थ, क्षेत्र एवं विशेषताएँ
- राज्य मानवाधिकार आयोग, राज्य निर्वाचन आयोग, राज्य वित्त आयोग, लोकायुक्त, राजस्थान लोक सेवा आयोग एवं राजस्थान लोक सेवा अधिनियम, 2011।

इकाई ।।।— खेल एवं योग, व्यवहार एवं विधि

खण्ड अ— खेल एवं योग

- भारत में खेलों की नीतियाँ।
- राजस्थान राज्य क्रीड़ा परिषद।
- राष्ट्रीय खेल पुरस्कार (अर्जुन पुरस्कार, द्रोणाचार्य पुरस्कार, राजीव गांधी खेल रत्न पुरस्कार, महाराणा प्रताप पुरस्कार इत्यादि)
- सकारात्मक जीवन पद्धति — योग।
- भारत के श्रेष्ठ खिलाड़ी।
- खेलों में प्राथमिक उपचार।
- भारतीय खिलाड़ियों की ओलम्पिक में भागीदारी एवं पैरा—ओलम्पिक खेल।

खण्ड ब— व्यवहार

- बुद्धि : संज्ञानात्मक बुद्धि, सामाजिक बुद्धि, संवेगात्मक बुद्धि, सांस्कृतिक बुद्धि और हॉवर्ड गार्डनर का विविध बुद्धि सिद्धान्त ।
- व्यक्तित्व : मनोविश्लेषण सिद्धान्त, शीलगुण व प्रकार सिद्धान्त, व्यक्तित्व निर्धारण के कारक और व्यक्तित्व मापन विधियाँ ।
- अधिगम और अभिप्रेरणा : अधिगम की शैलियाँ, स्मृति के मॉडल और विस्मृति के कारण अभिप्रेरणा के वर्गीकरण व प्रकार, कार्य अभिप्रेरणा के सिद्धान्त और अभिप्रेरणा का मापन
- जीवन की चुनौतियों का सामना करना : तनाव : प्रकृति, प्रकार कारण, लक्षण, प्रभाव, तनाव प्रबंधन और सकारात्मक स्वास्थ्य का प्रोत्साहन ।

खण्ड स— विधि

- विधि की अवधारणा— स्वामित्व एवं कब्जा, व्यक्तित्व, दायित्व, अधिकार एवं कर्तव्य ।
- वर्तमान विधिक मुद्दे— सूचना का अधिकार, सूचना प्रौद्योगिकी विधि साइबर अपराध सहित (अवधारणा, उद्देश्य, प्रत्याशाये), बौद्धिक सम्पदा अधिकार (अवधारणा, प्रकार एवं उद्देश्य) ।
- स्त्रियों एवं बालकों के विरुद्ध अपराध— घरेलू हिंसा, कार्यस्थल पर यौन उत्पीड़न, लैंगिक अपराधों से बालकों का संरक्षण अधिनियम, 2012, बाल श्रमिकों से संबंधित विधि ।
- राजस्थान में महत्वपूर्ण भूमि विधियाँ—
 - (क) राजस्थान भू राजस्व अधिनियम, 1956
 - (ख) राजस्थान काश्तकारी अधिनियम, 1955

प्रश्न पत्र |V

सामान्य हिन्दी एवं सामान्य अंग्रेजी

सामान्य हिन्दी

ईकाई—।— सामान्य हिन्दी: कुल अंक 120, इस प्रश्न पत्र का उद्देश्य अभ्यर्थी की भाषा-विषयक क्षमता तथा उसके विचारों की सही, स्पष्ट एवं प्रभावपूर्ण अभिव्यक्ति की परख करना है।

भाग अ— (अंक 50)

- संधि एवं संधि-विच्छेद – दिए हुए शब्दों की संधि करना और संधि-विच्छेद करना
- उपसर्ग – सामान्य ज्ञान, उपसर्गों से शब्दों की संरचना तथा शब्दों में से उपसर्ग एवं शब्द पृथक् करना
- प्रत्यय – सामान्य ज्ञान, दिए हुए प्रत्ययों से शब्द बनाना और शब्दों में से शब्द एवं प्रत्यय पृथक् करना
- पर्यायवाची शब्द
- विलोम शब्द
- समश्रुत भिन्नार्थक शब्द—दिए हुए शब्द—युग्म का अर्थ—भेद
- वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द
- शब्द शुद्धि
- वाक्य शुद्धि
- मुहावरे— मुहावरों का वाक्य में सटीक प्रयोग
- कहावत / लोकोक्ति—केवल भावार्थ
- पारिभाषिक शब्दावली— प्रशासन से संबंधित अंग्रेजी शब्दों के समानार्थ हिन्दी पारिभाषिक शब्द

भाग ब— (अंक 50)

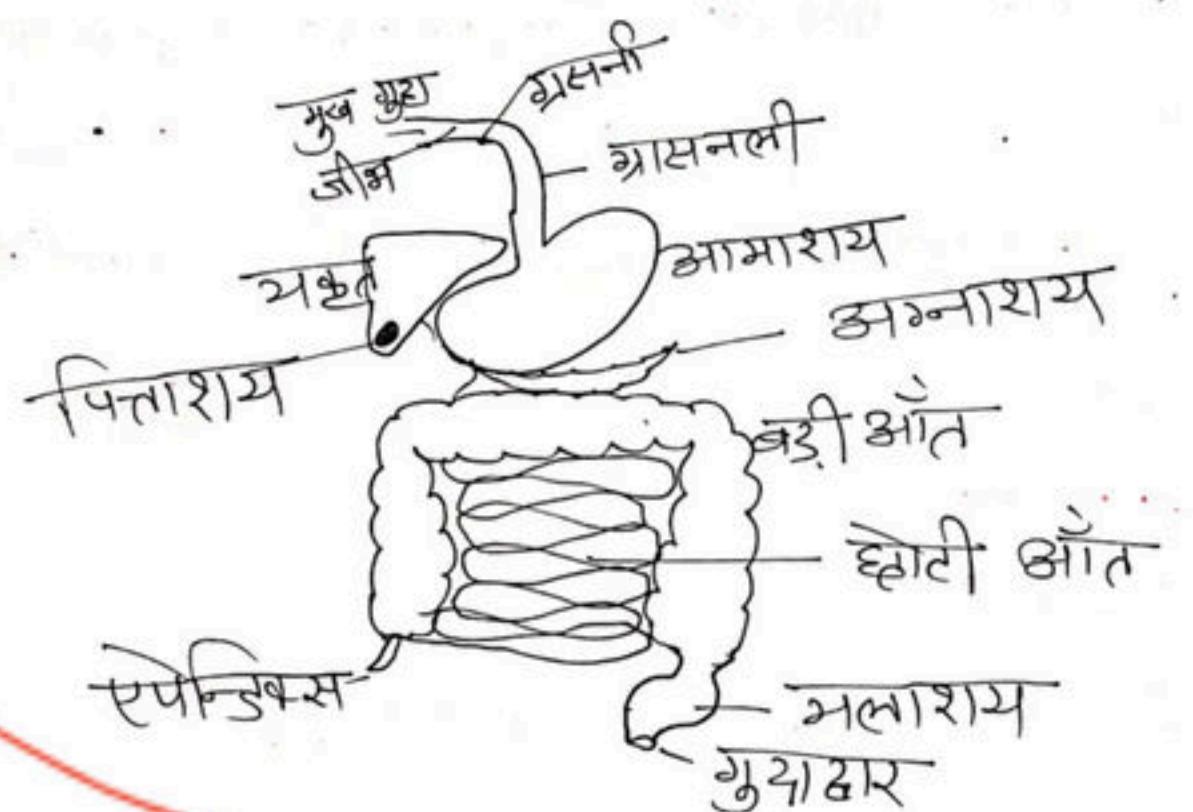
- संक्षिप्तीकरण – गद्यावतरण का उचित शीर्षक एवं लगभग एक—तिहाई शब्दों में संक्षिप्तीकरण (गद्यावतरण की शब्द सीमा लगभग 100 शब्द)
- पल्लवन – किसी सूक्ति, काव्य पंक्ति, प्रसिद्ध कथन आदि का भाव विस्तार (शब्द सीमा—लगभग 100 शब्द)
- पत्र—लेखन – सामान्य कार्यालयी पत्र, कार्यालय आदेश, अदर्घशासकीय पत्र, अनुस्मारक
- प्रारूप—लेखन – अधिसूचना, निविदा, परिपत्र, विज्ञप्ति
- अनुवाद – दिए हुए अंग्रेजी अनुच्छेद का हिन्दी में अनुवाद। (शब्द सीमा—लगभग 75 शब्द)

भाग स— (अंक 20)

- किसी सामयिक एवं अन्य विषय पर निबंध लेखन (शब्द सीमा लगभग—250 शब्द)

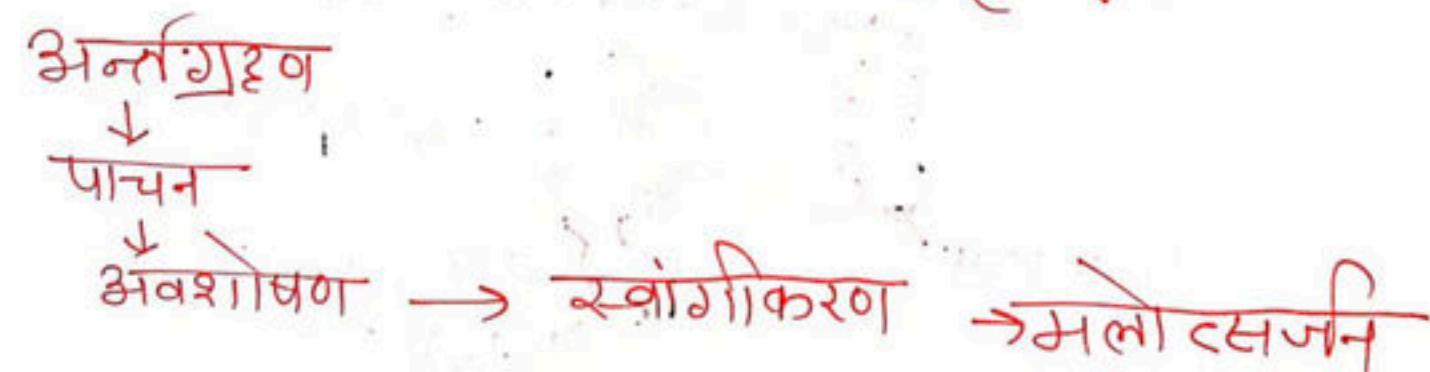
General English (Total marks 80)
Part A- Grammar & Usage (20 Marks)
<ul style="list-style-type: none"> • Correction of Sentences: 10 sentences for correction with errors related to: Articles & Determiners • Prepositions • Tenses & Sequence of Tenses • Modals • Voice- Active & Passive • Narration- Direct & Indirect • Synonyms & Antonyms • Phrasal Verbs & Idioms • One Word Substitute • Words often Confused or Misused
Part B- Comprehension, Translation & Precis Writing (30 Marks)
<ul style="list-style-type: none"> • Comprehension of an Unseen Passage (250 Words approximately) 05 Questions based on the passage. Question No. 05 should preferably be on vocabulary. • Translation of five sentences from Hindi to English. • Precis Writing (a short passage of approximately 150-200 words)
Part C- Composition & Letter Writing (30 Marks)
<ul style="list-style-type: none"> • Paragraph Writing- Any 01 paragraph out of 03 given topics (approximately 200 words) • Elaboration of a given theme (Any 1 out of 3, approximately 150 words) • Letter Writing or Report Writing (approximately 150 words)

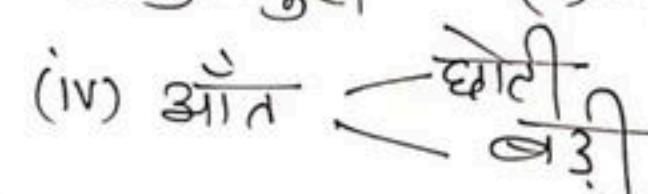
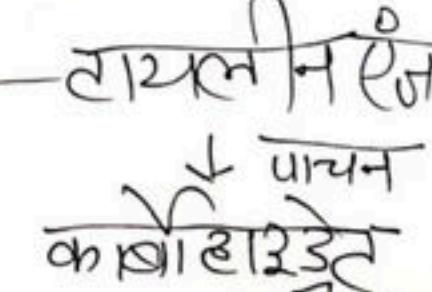
Digestive System (पाचन तंत्र)



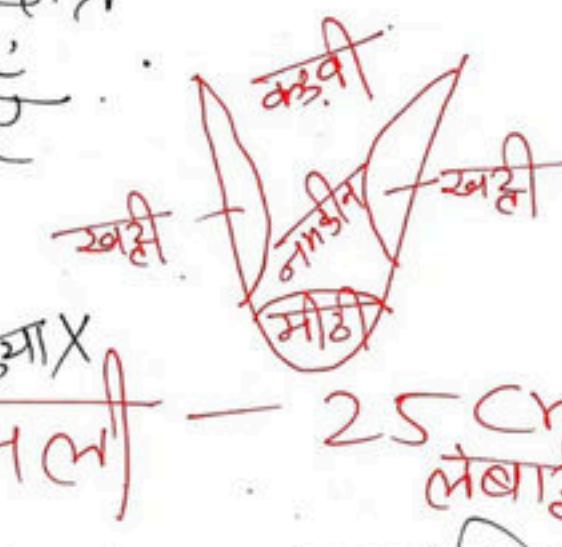
भोजन के अंटिल पोषक पद्धतियों एवं ब्रेक्स
अणुओं को विभिन्न रासायनिक क्रियाओं एवं
ऐजाइमों की सहायता से सरल, धूरे
एवं छुलनशील पद्धतियों में बदलना। → पाचन

→ पाचन की विभिन्न अवस्थाएँ :-



- आठार नाल एक लंबी व सतत नलिका होती है, जो मुख से गुया तक पहली होती है।
- मनुष्य में आठारनाल की लंबाई 8-10 मीटर या 30-33 फीट होती है।
- आठारनाल के प्रमुख भाग —
 - (i) मुखगुहा (ii). ग्रसनी (iii). ग्रासनली
 - (iv) ऊत 
- मुखगुहा — लार विधियाँ — टायलीन ऐजारम
लाडोसाजारम — जीवाणु नष्ट 
का खोलाड़ेर 3

- मुख्युहृदा - भुगाई - बोलस
- ५ प्रकार के दौत
- जीभ स्वाइक्लिकाएँ
- ~~एपीरलोटिस~~
- ~~आजननली / व्याहनली~~ - २५ cm लंबाई
- ग्रसनी (Rhinopharynx) - मुख्युहृदा का पिछला गांग



Q. कौनसा कथन सत्य है?

- (A). मनुष्य में आहरनाल की लंबाई 30-35cm
- (B). पितरस का निमिति पिताशय में
- (C). मुखगुहा में बनी ओजन की लुगाई-बोलस
- (D). मानव शरीर में पाचन का अधिकार नाइरा
आमाशय में संपन्न होता है,

Q. असत्य कथन है?

- (A) जीव का इण्डुमांग - ~~अट्टी सवार्क कलिल~~
- (B) आमाशय का महत्व मांग - ~~फ़िल~~
- (C) आहारनाल का अंतिम मांग - मखाशम्
- (D) अस्थाई दोतों की संख्या - 32