



Bihar Judiciary Mains Paper 2018

LAW OF EVIDENCE AND PROCEDURE

साक्ष्य एवं प्रक्रिया विधि

GROUP-A (खण्ड-क)

1.
 - (a) Explain the meaning of the following:
निम्नलिखित के अर्थ समझाइए: 15
 - (i) Res sub judice / न्यायाधीन
 - (ii) Interlocutory order/ अंतःकालीन आदेश
 - (b) What is res judicata? In what circumstances the principle may be applied?
पूर्व न्याय किसे कहते हैं? किन परिस्थितियों में यह सिद्धांत लागू किया जाता है? 15
2.
 - (a) Explain the essential conditions relating to jurisdiction of civil 15 courts. .
दीवानी न्यायालय के क्षेत्राधिकार से संबंधित आवश्यक तत्त्वों की व्याख्या कीजिए। 15
 - (b) A, residing in Delhi, publishes in Calcutta statements defamatory of B. In which place B can file a suit? Explain with relevant provisions.
B की मानहानि करने वाले कथन दिल्ली में निवास करने वाला A कलकत्ते में प्रकाशित करता है। B किस किस जगह वाद दायर कर सकता है? सुसंगत प्रावधानों सहित व्याख्या कीजिए। 15
3.
 - (a) Explain the essential elements of a decree and also examine the classes (types) of decree with illustrations.
डिक्री के आवश्यक तत्त्वों को समझाते हुए उसके वर्गों (प्रकारों) का दृष्टान्तों के साथ परीक्षण भी कीजिए। 15
 - (b) Write notes on the following:
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए: 15
 - (i) Complaint and written statement
वादपत्र तथा लिखित कथन
 - (ii) Frame of suit
वाद की विरचना

GROUP-B (खण्ड-ख)

4.
 - (a) Comparatively examine the doctrine of res gestae with provisions of Indian Evidence Act.
रेस जेस्टे के सिद्धांत का भारतीय साक्ष्य अधिनियम के प्रावधानों के साथ तुलनात्मक परीक्षण कीजिए। 15
 - (b) Write notes on the following:
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए: 10
 - (i) Plea of alibi
अन्यत्र का तर्क





- (ii) Fact in issue
विवाद्यक तथ्य

5.

- (a) Explain confession. How much of information received from accused may be proved? Discuss.
संस्वीकृति को समझाइए। अभियुक्त से प्राप्त जानकारी में से कितनी साबित की जा सकती है? स्पष्ट कीजिए।

15

- (b) Explain the circumstances under which previous judgements are relevant.
उन परिस्थितियों को समझाइए जिनमें पूर्व-निर्णय सुसंगत हों।

10

6.

- (a) Write notes on the following:
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:

- (i) When is opinion of third person relevant
अन्य व्यक्ति की राय कब सुसंगत होती है
(ii) Primary and secondary evidence
प्राथमिक और द्वितीयक साक्ष्य

15

- (b) Explain the meaning of burden of proof. On whom burden of proof lies? Comment.
सबूत के भार का अर्थ समझाइए। सबूत का भार किस पर होता है? स्पष्ट कीजिए।

10

GROUP-C (खण्ड-ग)

7.

- (a) Write notes on the following:
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:

- (i) Arbitration agreement
माध्यस्थम करार
(ii) Settlement Agreement
समझौता करार

10

- (b) Explain the procedures relating to appointment of arbitrators.
मध्यस्थों की नियुक्ति से संबंधित प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।

10

8.

- (a) Explain the provisions for setting aside arbitral award.
मध्यस्थ पंचाट को निरस्त कराने हेतु उपबंधों की व्याख्या कीजिए।

10

- (b) Write note on the following:
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:

10

- (i) Role of conciliator
सुलहकर्ता की भूमिका
(ii) Application of Limitation Act, 1963 on arbitration
माध्यस्थमों पर परिसीमा अधिनियम, 1963 का लागू होना

GROUP-D (खण्ड-घ)

9.





- (a) Under what circumstances police may arrest any person without warrant Explain.
किन परिस्थितियों में पुलिस बिना वारंट के किसी व्यक्ति को गिरफ्तार कर सकती है? समझाइए। 10
- (b) Examine the procedure of arrest and the duties of officer making arrest.
गिरफ्तारी की प्रक्रिया तथा गिरफ्तार करने वाले अधिकारी के कर्तव्यों का परीक्षण कीजिए। 10
- 10.
- (a) "For every distinct offence, of which any person is accused, three shall be separate charge, and every such charge shall be tried separately." Explain. Are there any exceptions to this rule? Discuss.
"प्रत्येक सुभिन्न अपराध के लिए, जिसका किसी व्यक्ति पर अभियोग है, पृथक् आरोप होगा और प्रत्येक ऐसे आरोप का विचारण पृथकतः किया जाएगा।" समझाइए। क्या इस नियम के कोई अपवाद हैं? विवेचा कीजिए। 10
- (b) Write note on the following:
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए: 10
- (i) When bail may be taken in case of non-bailable offence
अजमानतीय अपराध की दशा में कब जमानत ली जा सकती है।
- (ii) Inherent powers of High Court
उच्च न्यायालय की अंतर्निहित शक्तियाँ





**CONSTITUTIONAL AND
ADMINISTRATIVE LAW OF INDIA**
भारत की सांविधानिक एवं प्रशासनिक विधि

1. What are the application and interpretation of Article 13 of the Constitution? Discuss the doctrines precisely with leading cases.
संविधान के अनुच्छेद 13 के प्रयोग एवं व्याख्या क्या-क्या हैं? प्रमुखवादों के साथ प्रासंगिक सिद्धांतों पर सटीक चर्चा करें।
2. Discuss the position and powers of the President under the Indian Constitution.
भारतीय संविधान के अंतर्गत राष्ट्रपति के स्थान एवं शक्तियों का वर्णन करें।
3. Explain the doctrine of basic structure with the help of decided cases. Why has this doctrine been evolved by the judiciary?
निर्णीतवादों की सहायता से मूल संरचना के सिद्धांत की व्याख्या करें। इस सिद्धांत को न्यायालय द्वारा क्यों विकसित किया गया है?
4. "Right to privacy is not an absolute right, but now it is a fundamental right." Explain the statement with reference to Justice K.S. Puttaswamy (Retd.) and Another case.
"गोपनीयता का अधिकार एक पूर्ण अधिकार नहीं है, परंतु अब यह एक मौलिक अधिकार है।" जस्टिस के० एस० पुट्टास्वामी (सेवानिवृत्त) एवं अन्यवाद के संदर्भ में कथन की व्याख्या करें।
5. What is doctrine of colourable legislation? How is it different from pith and substance rule? Support your answer with important cases.
छद्मकानून का सिद्धांत क्या है? यह सिद्धांत सार तत्व के नियम से किस प्रकार भिन्न है? महत्वपूर्णवादों की सहायता से अपने उत्तर की पुष्टि करें।

PART-B

(भाग - ख)

6. What is Dacey's Rule of Law? Discuss its development in Indian prespective through Apex Court of India.
डायसी का विधि का शासन क्या है? भारत के उच्चतम न्यायालय के माध्यम से भारतीय परिप्रेक्ष्य में इसके विकास का वर्णन करें।
7. What are Principles of Natural Justice? Is there any exception to this rule of Natural Justice? Discuss.
प्राकृतिक न्याय के क्या सिद्धांत हैं? क्या प्राकृतिक न्याय के इस नियम का कोई अपवाद है? वर्णन करें।
8. Explain the nature and scope of Writ of Prohibition. How is it different from Writ of Mandamus?
निषेधाज्ञा याचिका (रिट) की प्रकृति एवं क्षेत्र की व्याख्या करें। यह परमादेश याचिका से किस प्रकार भिन्न है?
9. What is Judicial Review? Discuss the nature and scope of Judicial Review. How is it different from appeal?
न्यायिक पुनरावलोकन क्या है? न्यायिक पुनरावलोकन की प्रकृति एवं क्षेत्र का वर्णन करें। यह अपील से किस प्रकार भिन्न है?
10. The term Ombudsman means 'watchdog of the administration or the protector of the little man'. Discuss the above statement regarding need and appointment of Lokpal or Lokayukta.
लोकपाल शब्द का अर्थ है 'प्रशासन का प्रहरी या छोटे आदमी का संरक्षक'। उपर्युक्त कथन का वर्णन लोकपाल या लोकायुक्त की नियुक्ति एवं आवश्यकता के संदर्भ में करें।





HINDU LAW AND MOHAMMADAN LAW

हिन्दू विधि और मुस्लिम विधि

PART-I (भाग-I)

1. What do you mean by Karta of a joint Hindu family? What powers can a Karta exercise in a joint Hindu family? Discuss.
एक संयुक्त हिन्दू परिवार के कर्ता से आप क्या समझते हैं? संयुक्त हिन्दू परिवार में कर्ता कौन-कौन सी शक्तियों का प्रयोग कर सकता है? चर्चा करें।
2. Discuss the grounds on which a marriage may be declared as void under the Hindu Law. Find out the distinction between void and voidable marriages.
उन आधारों का वर्णन करें जिनके कारण एक विवाह, हिन्दू विधि के अन्तर्गत, शून्य करार दिया जा सकता है। शून्य और शून्यकरणीय विवाहों के बीच अन्तर को स्पष्ट करें।
3. What right a female Hindu has got under the Hindu Law with respect to any property which was possessed by her immediately before the commencement of the Hindu Succession Act, 1956? State the rules by which her property shall pass to her heirs after her death.
एक हिन्दू स्त्री को हिन्दू विधि के अन्तर्गत उस सम्पत्ति के सम्बन्ध में क्या अधिकार दिए गए हैं, जो उसके कब्जे में हिन्दू उत्तराधिकार अधिनियम, 1956 के पारित होने से ठीक पहले थी? उन नियमों की विवेचना करें जिनके द्वारा उसकी सम्पत्ति मरणोपरान्त उसके वंशजों को प्राप्त होगी।
4. Write notes on the following:
निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:
(a) Cruelty as a ground of divorce
क्रूरता, विवाह-विच्छेदन का एक आधार
(b) Effects of adoption
दत्तक-ग्रहण के प्रभाव
5. Who are the persons entitled for maintenance under the Hindu Adoption and Maintenance Act, 1956? Can a Hindu wife claim maintenance from her husband even by living separately from him? Discuss, mentioning the circumstances in which she may claim maintenance in the above case.
वे कौन व्यक्ति हैं जो हिन्दू दत्तक एवं भरण-पोषण अधिनियम, 1956 के अन्तर्गत भरण-पोषण पाने के अधिकारी हैं? क्या एक हिन्दू पत्नी अपने पति से अलग रहकर भी भरण-पोषण की माँग कर सकती है? उन परिस्थितियों का उल्लेख करें जिनमें वह उपर्युक्त परिस्थिति में भरण-पोषण की माँग कर सकती है।

PART-II (भाग-II)

6. What are the main sources of Muhammadan Law? Explain them with their corresponding importance over the other.
मुस्लिम विधि के प्रमुख स्रोत क्या हैं? उनका उल्लेख एक-दूसरे के बीच उनके संबंधित महत्त्व को समझाते हुए करें।
7. What are the different modes of Talaq under the Muhammadan Law? Explain them. Discuss the grounds on which the Supreme Court of India declared 'Talaq-ul-biddat' as unconstitutional.
मुस्लिम विधि के अन्तर्गत तलाक के कितने प्रकार हैं? उनका वर्णन करें। उन आधारों का वर्णन करें जिनके कारण भारतीय उच्चतम न्यायालय ने 'तलाक-उल-बिद्दत' को असंवैधानिक करार दिया।
8. What is dower (Meher) in Muslim Law and what are its various forms? Discuss the above explaining the Muslim widow's right of retention of husband's estate in lieu of her dower claim.
मुस्लिम विधि में डॉवर (मेहर) क्या है और इसके कितने प्रकार हैं? मुस्लिम विधवा पत्नी द्वारा डॉवर (मेहर) के एवज में पति की सम्पत्ति को अपने कब्जे में रोके रहने के अधिकार का उल्लेख करते हुए उपर्युक्त की व्याख्या करें।





9. What is the right of preemption? Who may claim the right of preemption? When can this right of preemption be exercised? Comment.
अग्रक्रय का अधिकार क्या है? कौन अग्रक्रय के अधिकार का दावा कर सकता है? अग्रक्रय का अधिकार कब प्रयोग किया जा सकता है? विवेचना करें।
10. Discuss the provisions of maintenance of wife by the husband under the Muhammadan Law. What right of maintenance a divorced wife has under the Muhammadan Law? Discuss in the light of Apex Court's decision in the case of Shah Bano.
मुस्लिम विधि के अन्तर्गत पति द्वारा पत्नी के भरण-पोषण सम्बन्धी प्रावधानों का उल्लेख करें। एक तलाकशुदा पत्नी का मुस्लिम विधि में भरण-पोषण का क्या अधिकार है? शाह बानो के मामले में उच्चतम न्यायालय के निर्णय के प्रकाश में चर्चा करें।





**LAW OF TRANSFER OF PROPERTY AND
PRINCIPLES OF EQUITY INCLUDING
THE LAW OF TRUSTS AND SPECIFIC RELIEF 2018**
सम्पत्ति-अन्तरण विधि और साम्या सिद्धान्त, न्यास विधि और
विशिष्ट अनुतोष सहित
PART-I (भाग-I)

1.
 - (a) The formation of doctrine of election is that one cannot approbate and reprobate at the same time. Discuss with examples.
चयन के सिद्धान्त की नींव यह है कि एक ही व्यक्ति एक ही समय अनुमोदन या अस्वीकार नहीं कर सकता है। उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।
 - (b) A is a Chief Executive Officer in a Multi-National Company situated at Chennai. There is a house in the name of his wife in Chennai. The company gives a house to A in the capacity of Chief Executive Officer and by the same deed gives the house of A's wife to B. The company has confidence that A's wife will reside with A in company's house. Is wife of A bound for election?
A चेन्नई स्थित एक बहु-राष्ट्रीय कम्पनी में मुख्य कार्यकारी अधिकारी है। चेन्नई में उनकी पत्नी के नाम एक मकान है। कम्पनी A को चेन्नई में बहैसियत मुख्य कार्यकारी अधिकारी एक आवास दे देती है और उसी विलेख द्वारा A की पत्नी का मकान B को दे देती है। कम्पनी को यह विश्वास है कि A की पत्नी A के साथ ही कम्पनी द्वारा दिए गए आवास में अवश्य रहेगी। क्या A की पत्नी निर्वाचन के लिए बाध्य है?
2.
 - (a) Can the right of equity of redemption be validly curtailed under the Transfer of Property Act? Explain.
क्या. साम्यिक विमोचन के अधिकार को सम्पत्ति अन्तरण अधिनियम के अन्तर्गत वैध रूप से न्यून किया जा सकता है? समझाइए।
 - (b) Discuss the duration of certain leases in the absence of written contract or local usage.
लिखित संविदा अथवा आम रूढ़ि के अभाव में पट्टे की अवधि कैसे तय होती है?
 - (c) Does the doctrine of lis pendens apply to an ex parte suit?
क्या लम्बित वाद का सिद्धान्त उस वाद पर लागू होगा जो कि एकतरफा निर्णीत किया गया है?
 - (d) Is there any hindrance in minor becoming a transferee?
एक अवयस्क के अन्तरिती बनने में क्या कोई रुकावट है?
3. Define sale of immovable property. What is distinction between sale and contract for sale? Does the purchaser acquire any right in or charge upon the property to be sold by the virtue of the contract for sale of such property? Discuss.
अचल सम्पत्ति के विक्रय की परिभाषा दीजिए। विक्रय तथा विक्रय करार में क्या अन्तर है? क्या विक्रय के करार से क्रेता को विक्रय की जाने वाली सम्पत्ति में कोई स्वत्वाधिकार अथवा प्रभार प्राप्त हो सकता है? वर्णन कीजिए।
 - (a) Define a lease. How does a lease differ from a licence and a mortgage?
पट्टे की परिभाषा दीजिए। पट्टा, अनुज्ञप्ति एवं बन्धक में क्या भिन्नता है?
 - (b) A approaches B, an advocate to defend his case. B suggests that A should transfer his property in the name of the brother of B to save it from being taken away in the legal process. A does so. Is it a valid gift? State reasons.
A अपने वाद के बचाव के लिए एक अधिवक्ता B से सम्पर्क करता है। सम्पत्ति को वाद में जाने से बचाने के लिए B, A को सम्पत्ति को B के भाई को अन्तरित करने का सुझाव देता है। A ऐसा ही करता है। क्या यह वैध दान है? कारण देते हुए बताइए।
 - (c) A mails a bank draft of Rs. 50,000 to B, his son as gift. B is return writes a letter to A accepting the gift. Before B posts it, he dies. Whether the gift is valid? Would it make any difference if A dies instead?





A 50,000 रुपये का बैंक ड्राफ्ट अपने पुत्र B को दानस्वरूप डाक द्वारा भेजता है। उत्तर में B दान स्वीकार करते हुए A को पत्र लिखता है। पत्र डाक में डालने से पूर्व B की मृत्यु हो जाती है। क्या यह दान वैध है? यदि इसकी जगह A की मृत्यु हो गयी होती तो क्या अन्तर होगा?

5.

- (a) Define a simple mortgage. How is it to be executed? What are the remedies available to a simple mortgagee for the recovery of mortgage money?

साधारण बन्धक को परिभाषित कीजिए। यह किस प्रकार निष्पादित किया जाता है? साधारण बन्धकी को पैसे की वसूली के लिए कौन-कौन से उपचार उपलब्ध हैं?

- (b) Though the Transfer of Property Act deals with transfer inter vivos, yet an interest may be created in favour of an unborn person. Discuss.

यद्यपि सम्पत्ति अन्तरण अधिनियम जीवित व्यक्तियों के बीच अन्तरण से सम्बन्धित है फिर भी एक अजन्मे व्यक्ति के फायदे के लिए सम्पत्ति में हित का सृजन किया जा सकता है। विवेचना कीजिए।

PART-B (भाग ख)

6.

- (a) Define equity. Explain fully the view that "equity came not to destroy the law, but to fulfill it".

साम्या की परिभाषा दीजिए। इस कथन को पूर्ण रूप से समझाइए कि "साम्या विधि को नष्ट करने के लिए नहीं वरन इसको पूर्ण करने के लिए आयी थी।"

- (b) What were the causes for passing the Judicature Act of 1873? What changes were made by this Act? ज्यूडिकेचर ऐक्ट, 1873 के पारित होने के क्या कारण थे? इस ऐक्ट के द्वारा क्या-क्या परिवर्तन किए गए?

7. Explain any two of the following maxims, discussing the principles of law originating therefrom: निम्नलिखित सूत्रों में से किन्हीं दो की उनसे उत्पन्न विधि के सिद्धान्त के विवरण सहित व्याख्या कीजिए:

- (a) He who seeks equity, must come with clean hand.

साम्या की शरण में आने वालों को स्वच्छ हाथों से आना चाहिए।

- (b) Equity will not suffer a wrong to be without a remedy.

साम्या में उपचार-रहित अपकृत्य का कोई भी स्थान नहीं है।

- (c) Equality is equity.

समता ही साम्या है।

8.

- (a) Define trust and distinguish it from bailment and contract.

न्यास की परिभाषा दीजिए तथा उसका उपनिधान व संविदा से अन्तर स्पष्ट कीजिए।

- (b) When can a new trustee be appointed? Who can appoint him and what are its effects? Discuss. नये न्यासधारी की नियुक्ति कब होती है? उसकी नियुक्ति कौन कर सकता है तथा उसके क्या प्रभाव होते हैं? विवेचना कीजिए।

9.

- (a) What are the principal disabilities of a trustee? How much is he subject to the principle of delegatus non potest delegate?

एक न्यासी की प्रमुख निर्याग्यताएँ क्या हैं? वह इस सिद्धान्त के कहाँ तक अध्यधीन है कि प्रत्यायोजित शक्ति का और आगे प्रत्यायोजन नहीं हो सकता? विवेचना कीजिए।

- (b) What are the rights of beneficiary? What remedies are available to him in the event of breach of trust?

हिताधिकारी के क्या अधिकार हैं? न्यास भंग की स्थिति में उसे क्या उपचार उपलब्ध हैं?





10. Explain 'specific relief'. What are the circumstances in which a contract is not specifically enforceable?





PART-I
LAW OF CONTRACTS AND TORTS
संविदा विधि तथा अपकृत्य

1.
 - (a) 'Indemnity' has relation to conduct either of the indemnifier himself or of a third party. A 'Guarantee' is always related to the conduct of third party." Elucidate.
'क्षतिपूर्ति' का सम्बन्ध या तो स्वयं क्षतिपूर्ति कर्ता के या किसी पर व्यक्ति के आचरण से होता है। 'प्रत्याभूति' सदैव ही पर व्यक्ति के आचरण से सम्बन्धित होती है।" सविस्तर स्पष्ट कीजिए।
 - (b) "Privity of contract' is no longer a rule but only an exception." Explain in the context of modern transaction.
'सविदात्मक सामीप्य' अब कोई नियम नहीं रह गया है बल्कि केवल अपवाद रह गया है।" आधुनिक संव्यवहार के संदर्भ में इसे स्पष्ट कीजिए।
2.
 - (a) "An offer is to an acceptance what a lighted matchstick is to train of gunpowder. It produces something which cannot be recalled or undone."—(Anson) Explain.
"स्वीकृति के लिए प्रस्ताव वही है जो माचिस की जलती तिल्ली गनपाउडर की ट्रेन के लिए है। यह वह उत्पन्न" करती है जिसे न वापिस किया जा सकता है और न ही निरस्त किया जा सकता है।"—(एन्सन) समझाइए।
 - (b) A owned B Rs. 10,000 but the debt is barred by the Indian Limitation Act, 1963. Subsequently A signs a written promise to pay Rs. 10,000 on account of the previous debt. Decide the validity of this agreement.
A ने B से 10,000 रुपये ऋण लिया परन्तु यह ऋण भारतीय परिसीमा अधिनियम, 1963 के द्वारा कालातीत हो गया। तदुपरान्त A ने पूर्व ऋण की जगह 10,000 रुपये अदा करने के लिखित वचन पर हस्ताक्षर किया। इस करार की विधिमान्यता का निर्णय कीजिए।
3.
 - (a) "The object of awarding damages for breach of contract is to put the injured party in the same position, so far as money can do it, as if he had not been injured."
In the light of the above statement, explain the various kinds of damages that the court can award. Also explain the rules relating to assessment of damages.
"संविदा-भंग के लिए नुकसानी की अदायगी का उद्देश्य पीड़ित पक्ष को उसी स्थिति में लाना है, जिनमें उसे, जहाँ तक धन द्वारा किया जा सकता है, जैसे कि उसे हानि नहीं हुई हो।"
उपर्युक्त कथन के प्रकाश में, स्पष्ट कीजिए कि न्यायालय कौन-कौन सी विभिन्न प्रकार की नुकसानियाँ अभिनिर्धारित कर सकता है। साथ ही नुकसानियाँ-निर्धारण से सम्बन्धित नियमों की भी व्याख्या कीजिए।
 - (b) "The revocation of Agent's authority can be made by the principal subject to certain rules., Examine these rules in the light of protection to agent.
"अधिकर्ता के प्राधिकार का समापन (प्रतिसंहरण) मालिक द्वारा कुछ नियमों के अन्तर्गत किया जा सकता है।" अधिकर्ता के संरक्षण के प्रकाश में इन नियमों का परीक्षण कीजिए।
4.
 - (a) Discuss the contract of bailment with the duties of Bailor and Bailee. Illustrate with suitable examples.
उपनिधाता एवं उपनिहिती के कर्तव्यों सहित, उपनिधान की संविदा की विवेचना कीजिए। उपर्युक्त उदाहरणों से स्पष्ट कीजिए।
 - (b) "Minority can only be claimed as a shield but not as a sword." Explain the statement and mention the situations when a minor is liable under the law of contract.
"अवयस्कता सिर्फ ढाल की तरह प्रयोग की जा सकती है, तलवार की तरह नहीं।" इस कथन को स्पष्ट कीजिए एवं उन परिस्थितियों का वर्णन कीजिए जब एक अवयस्क संविदा विधि के अन्तर्गत उत्तरदायी होता है।





5.

- (a) "Undue influence is said to be a subtle species of fraud whereby mastery is obtained over the mind of victim by insidious approaches and seductive artifices." Explain.

असम्यक् प्रभाव को कपट की एक सूक्ष्म स्पीशज कहा जाता है, जिसके द्वारा पीड़ित के मन पर कपटपूर्ण तरीकों एवं सम्मोहक युक्तियों के द्वारा नियंत्रण प्राप्त कर लिया जाता है।" स्पष्ट कीजिए।

- (b) "Quasi-contract consists of the contractual obligation which is entered upon not because the parties have consented to it but because law does not allow a person to have unjustified benefit at the cost of other party." Explain the real basis of Quasi-contracts with legal provisions and illustrations.

"अर्ध-संविदा में वह संविदात्मक बाध्यता शामिल होती है, जिनमें इसलिए नहीं प्रवेश किया जाता कि पक्षों के बीच सहमति हो गई है, बल्कि इस कारण से कि विधि किसी अन्य पक्षकार के खर्च पर किसी भी व्यक्ति को अन्यायपूर्ण लाभ की अनुमति नहीं देती है। धिक उपबन्धों एवं उदाहरणों के साथ अर्ध-संविदाओं के वास्तविक आधार को स्पष्ट कीजिए।

PART-B

(LAW OF TORTS/अपकृत्य विधि)

6.

- (a) "A statement made in performance of duty is privileged." In the light of this statement critically examine the tort of defamation.

कर्तव्य के अनुपालन में किया गया कथन विशेषाधिकार प्राप्त होता है।" इस कथन के प्रकाश में मानहानि के अपकृत्य का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

- (b) X the famous writer and art critic while criticising the painting o. Y the famous painter wrote in the newspaper as follows. "Mr. Y's paintings are pots of paints hurled in the eyes of public." He afterwards wrote to Y saying that whatever he had written had been said by him in the course of his duty and hoped that he would not allow this to interfere with their friendship. Y replied and said, "Next time I meet you, I shall punch your nose damn hard. I hope you will not allow this to interfere with our friendship." What torts, if any, have been committed and what defence are available to them?

एक प्रसिद्ध लेखक एवं कला आलोचक X ने एक प्रसिद्ध चित्रकार Y के चित्रों की आलोचना करते हुए एक समाचार-पत्र में निम्नलिखित लिखा, "श्री Y के चित्र जनता की आँखों में झोके हुए रंगों के डिब्बे हैं"। उसके बाद X न Y को लिखा कि जो कुछ भी उसने लिखा था, वह अपने कर्तव्य के निर्वहन के दौरान लिखा था और कि वह आशा करता था कि इसके द्वारा उनकी दोस्ती में कोई खलल नहीं आएगा। Y ने जवाब दिया कि, "जब अगली बार मिलेंगे तब मैं तुम्हारी नाक पर जोर से मुक्का मारूँगा। मूझे आशा है कि इसके द्वारा आप हमारी दोस्ती में खलल नहीं पड़ने देंगे"। उन दोनों ने कौन-से अपकृत्य किए हैं, यदि किए हैं तो, और उन दोनों को कौन-सी प्रतिरक्षाएँ उपलब्ध हैं?

7.

- (a) "A master is not responsible for a wrongful act done by his servant, unless it is done in the course of employment." Comment and explain the circumstances when wrongful acts are deemed to be done in the course of employment'. Refer to decided cases.

"एक मालिक अपने सेवक के दोषपूर्ण कार्य के लिए तब तक उत्तरदायी नहीं होता है जब तक कि वह कार्य नियोजन के दौरान न किया गया हो।" टिप्पणी कीजिए और उन परिस्थितियों को समझाइए कि जिनमें दोषपूर्ण कार्य 'नियोजन के दौरान' किए गए माने जाएँगे। निर्णीत मामलों का हवाला दीजिए।

- (b) 'Damnum Sine Injuria' and 'Injuria Sine Damnum' are two different principles of law, agreed upon a same principle of law." Comment briefly.

"बिना क्षति के हानि" और 'बिना हानि के क्षति', विधि के दो भिन्न सिद्धान्त हैं पर विधि के एक ही सिद्धान्त पर सहमत हैं।" संक्षेप में टिप्पणी कीजिए।





- 8.
- (a) "An attempt at deceit which does not deceive is not fraud." Do you agree? Whether mere silence with regard to a material fact will amount the tort of deceit? Support your answer with decided cases.
"प्रवंचना का ऐसा प्रयास जो प्रवंचित न करे, कपट नहीं होता है।" क्या प्रायः इससे सहमत हैं? क्या किसी सारभूत तथ्य से सम्बन्धित मौन रहना, कपट का एक अपकृत्य होगा? निर्णीत मामलों के साथ अपने उत्तर दीजिए।
- (b) "Necessity knows no law." Comment.
आवश्यकता किसी भी विधि को नहीं जानती।" टिप्पणी कीजिए।
- 9.
- (a) "The defendant must not only owe towards the plaintiff a duty to take care, he must be in breach of it." Explain with decided case laws. Describe the exceptions of the rule.
"प्रतिवादी के ऊपरी वादी के प्रति सिर्फ, सावधानी रखने का कर्तव्य ही नहीं होता, उसे उसका उल्लंघन भी करना होता है।" निर्णीत वादों के साथ स्पष्ट कीजिए। नियम के अपवादों का भी विवरण दीजिए।
- (b) How a person will be liable for inducing breach of contract? What may be justification against such kind of wrong?
संविदा-भंग के दुरुप्रेरण हेतु एक व्यक्ति कैसे उत्तरदायी होगा? इस तरह के अपकृत्य के लिए क्या औचित्य हो सकते हैं?
- 10.
- (a) Make the distinctions between:
अन्तर करें:
- (i) Strict and Absolute liability
कठोर एवं पूर्ण दायित्व
 - (ii) False imprisonment and malicious prosecution
मिथ्या बंदीकरण एवं विद्वेषपूर्ण अभियोजन
 - (iii) Libel and Slander
अपलेखन एवं अपवचन
- (b) Which of these two expressions, Law of Torts or Law of Tort, is correct and why?
इन पदों, 'अपकृत्यों की विधि', या 'अपकृत्य की विधि' में कौन-सा पद, सही है एवं क्यों?

COMMERCIAL LAW

वाणिज्य विधि

PART-I (भाग-I)

(Sale of Goods Act)

(माल विक्रय संविदा)

- 1.
- (a) Make distinction between a 'Hire-Purchase Agreement and an 'Agreement for Hire'.
A hires a sewing machine agreeing to pay a fixed amount of rent for the use of the machine, with a stipulation that in case A were to pay a certain amount in cash at anytime during the hire, he could become the purchaser of the machine provided he had regularly paid the rent. Analyse the nature of the agreement.
भाड़ा-क्रय अनुबंध' एवं 'किराये पर लेने के करार' में अन्तर कीजिए। A एक सिलाई की मशीन किराये पर लेने का करार करता है कि वह मशीन के इस्तेमाल के लिए निश्चित रकम किराये के तौर पर देगा, परंतु इस शर्त पर कि यदि वह किराये की रकम बाकायदा देता रहेगा, तो इस दौरान एक निश्चित रकम और देकर वह मशीन का मालिक बन सकेगा। इस करार की प्रकृति का विश्लेषण कीजिए।





- (b) Discuss the doctrine of caveat emptor'. Does the Indian law recognise this doctrine? If so, to what extent?

'क्रेता सावधान के सिद्धांत' की विवेचना कीजिए। क्या भारतीय विधि इस सिद्धांत को मान्यता देती है? यदि हाँ, तो किस सीमा तक?

2.

- (a) "Risk prima facie passes with the property". Discuss this principle and explain the exceptions, if any, to this principle.

"जोखिम प्रथम दृष्टया सम्पत्ति के साथ हस्तारित होती है।" इस सिद्धांत की विवेचना कीजिए और इस सिद्धांत के अपवादों, यदि कोई हो, को स्पष्ट कीजिए।

- (b) B offers to buy A's horse for Rs.1,000/-. The horse is to be delivered to B on a stated day and the price is to be paid on another stated day. A accepts the offer. When does the horse become B's property? Reply it with reasons referring the relevant provisions of the Sale of Goods Act.

B, A के घोड़े को 1,000 रुपये में क्रय करने का प्रस्ताव देता है। घोड़ा B को एक कथित दिन दिया जाना है और उसका मूल्य अन्य कथित दिन दिये जाने का प्रस्ताव है। A इस प्रस्ताव को स्वीकार कर लेता है। घोड़ा कब B की सम्पत्ति बन जाता है? माल विक्रय अधिनियम के सुसंगत प्रावधानों का वर्णन करते हुए कारण सहित उत्तर दीजिए।

PART-B (भाग - ख)
(Negotiable Instruments Act)
(परक्राम्य लिखत अधिनियम)

3.

- (a) What do you understand by 'Promissory Note' and 'Bill of Exchange'? Explain their characteristics and make distinction between them.

आप 'वचनपत्र' तथा 'विनियम-पत्र' से क्या समझते हैं? इसकी विशेषताओं को उल्लेख कीजिए एवं इनमें अंतर बताइए।

- (b) Examine the various modes of discharge from liability on Negotiable Instruments.

परक्राम्य लिखतों पर दायित्व से उन्मोचन के विभिन्न ढंगों का परीक्षण कीजिए।

4.

- (a) What happens when there is a material alteration of a Negotiable Instrument? Discuss and explain if there is any exception to the rule. What will be the consequences if holder of a bill alters the date of the instrument to accelerate the time of the payment?

जब किसी परक्राम्य लिखत में सारवान परिवर्तन किया जाता है, तो क्या होता है? विवेचना कीजिए एवं यदि इस सिद्धांत में कोई अपवाद है, तो स्पष्ट कीजिए। यदि एक पत्र-धारक भुगतान में शीघ्रता के लिए लिखत के दिनांक में परिवर्तन कर देता है, तो इसके परिणाम क्या होंगे?

- (b) Distinguish between transfer by negotiation' and transfer by agreement'.

परकामण द्वारा अंतरण' एवं 'समनदेशन द्वारा अंतरण' में अंतर स्पष्ट कीजिए।

PART-C (भाग ग)
(Company Law)
(कंपनी विधि)

5.

- (a) How has the Companies Act, 2013 extended the ambit of company? How can a company be formed?

कम्पनी अधिनियम, 2013 ने किस प्रकार कम्पनी के क्षेत्र का विस्तार किया है? कम्पनी किस प्रकार बनाई जा सकती है?

- (b) What do you mean by 'small company'? Explain its advantages and disadvantages.





'लघु कंपनी' से आप क्या समझते हैं? इसके लाभ एवं दोषों को स्पष्ट कीजिए।

6.

- (a) What do you mean by 'misstatement in prospectus'? Who are responsible for misstatement in prospectus?

'विवरण-पत्रिका में मिथ्याकथन' से आपका क्या अभिप्राय है? विवरण-पत्रिका में मिथ्याकथन के लिए कौन उत्तरदायी है?

- (b) If there is misstatement in prospectus, various remedies are available to the aggrieved persons. Discuss these remedies.

यदि विवरण-पत्रिका में मिथ्यावर्णन है, तो पीड़ित व्यक्तियों को विभिन्न उपचार उपलब्ध हैं। इन उपचारों की विवेचना कीजिए।

7.

- (a) What do you understand by the 'Principle of Supremacy of Majority Rule'? Discuss in the light of the relevant case law.

'बहुमत के नियम की प्रधानता का सिद्धांत' से आप क्या समझते हैं? युक्तियुक्त वादों का संदर्भ देकर इसकी विवेचना कीजिए।

- (b) There are various exceptions to the 'Principle of Supremacy of Majority Rule'. Discuss by citing relevant cases.

'बहुमत के नियम की प्रधानता के सिद्धांत' के विभिन्न अपवाद हैं। युक्तियुक्त वादों का उल्लेख करते हुए विवेचना कीजिए।

PART-C (भाग घ)

(Indian Partnership Act, 1932)

(भारतीय भागीदारी अधिनियम, 1932)

8.

- (a) What do you mean by 'Sleeping Partner'? A, Band Care partners in a firm, whereby C is a sleeping partner for whom the creditors and unaware. C retires from the firm without giving any public notice. Discuss the liability of C for debts of the firm incurred before and after his retirement.

'सुप्त भागीदार' से आपका क्या अभिप्राय है? A, B एवं C एक फर्म में भागीदार है, जिसमें C सुप्त भागीदार है जिसके बारे में लेनदार अनभिज्ञ है। C बिना कोई सार्वजनिक सूचना दिए फर्म से निवृत्ति प्राप्त कर लेता है। फर्म के ऋणों के लिए, जो उसकी निवृत्ति से पहले के एवं बाद के हैं, C के दायित्व की विवेचना कीजिए।

- (b) Define 'Partnership at Will'. How is it formed and wound up?

'इच्छा पर भागीदारी' की परिभाषा दीजिए। इसे किस प्रकार निर्मित एवं समाप्त किया जा सकता है?

9.

- (a) "The Partnership Act does not have a provision for compulsory registration of the firm but there is pretty strong inspiratory pressure for the registration." Examine the authenticity of this statement pointing out the consequences for non-registration of the firm.

भागीदारी अधिनियम में फर्म के आवश्यक पंजीकरण के लिए प्रावधान नहीं है परंतु पंजीकरण के लिए सशक्त प्रेरणा रूपी दबाव जरूर है।" फर्म का पंजीकरण न होने के परिणामों को बताते हुए इस कथन की प्रामाणिकता का परीक्षण कीजिए।

- (b) Discuss the grounds on which a firm may be dissolved by the Court at the suit of partner.

उन कारणों की विवेचना कीजिए, जिन पर फर्म के किसी भागीदार के वाद पर न्यायालय द्वारा समापन किया जा सकता है।

10.

- (a) What do you understand by 'Doctrine of Holding Out'? Explain and discuss its exceptions.

'व्यपदेशन के सिद्धांत' से आप क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिए एवं इसके अपवादों की विवेचना कीजिए।





- (b) What will be the consequences, if a minor is admitted to partnership? Discuss his rights and liabilities during his minority and after he has attained majority.
यदि कोई अवयस्क व्यक्ति भागीदारी में प्रवेश कर लिया जाता है, तो इसके क्या परिणाम होंगे? उसकी अवयस्कता के दौरान एवं वयस्क होने के बाद उसे अधिकारों एवं दायित्वों की विवेचना कीजिए।

GENERAL ENGLISH

- Write a precis of the following passage in about 80 words and add a suitable title to it:
To be truly happy is a question of how we begin and not of how we end, of what we want and not of what we have. An aspiration is a joy forever, a possession as solid as a landed estate, a fortune which we can never exhaust and which gives us year-by-year a revenue of pleasurable activity. To have many of these is to be spiritually rich. Life is only a very dull and ill-directed theatre unless we have some interest in the piece: and to those who have neither art nor science, the world is a mere arrangement of colour or a rough footway where they may very well break their shins. It is in virtue of his own desires and curiosities that any man continues to exist with even patience, that he is charmed by the look of things and people and that he awakens every morning with a renewed appetite for work and pleasure. Desire and curiosity enchanted colours; it is they that make women beautiful or fossils beggary, but if he keeps these two amulets he is still rich in the possibilities of pleasure. Suppose he could take one meal so compact and comprehensive that he should never hunger any more; suppose him, at a glance to take in all the features of the world and allay the desire for knowledge; suppose him to do the like in any province of experience—would not that man be in a poor way for amusement ever after?
- You are a student staying in M.G. Hostel, Circular Road, Jaipur. Write a letter to the Editor of a daily newspaper expressing your serious concern over the caste-based reservation.
 - Write a letter to your father suggesting a suitable inter-caste match for your sister. (Do not write your name; sign XYZ)
- Read the passage given below and answer any four of the questions that follow:
Jawaharlal Nehru treated Parliament with deference and respect because he believed in the virtue of Parliamentary democracy, in the value of good precedents and in the laying down and carrying out of policies with the consent of the people or their representatives. It was not easy, for with vast reserves of illiteracy the country had started with adult suffrage. To Jawaharlal Nehru, there was no other way. With many limitations, he enabled three general elections to become an impressive demonstration of the working of the world's largest democracy. Any democracy, whatever the forms and the rules, is government by deliberation, and it demands capacity for debate, and he taught this lesson ceaselessly. Democracy must ensure good government; it must allow criticism and correction; it means balances and checks. "Parliamentary democracy demands many virtues", Nehru once said. It demands, of course, ability. It demands a certain dedication to work. But it demands also a large measure of cooperation, of self-discipline, of restraint. He said that he could claim that Parliamentary democracy had functioned with a large measure of success in the country. He did not claim credit for himself; he gave all credit to the people.
Questions:
 - How are the policies carried out in a Parliamentary democracy?
 - How should the government function in a democracy?
 - What are the imperatives of a democracy?
 - Whom did Nehru give the credit of the success of Indian Parliamentary democracy?
 - Express in simple language the meaning of underlined words/ phrases in the passage.





4. Translate one of the following passages into English:

- (1) एक कवि ने किसी धनी पुरुष को उसकी प्रशंसा में लिखे हुए कुछ पद्य भेंट किये जिनमें से एक स्थान पर उसने उल्लिखित किया कि वह (धनी पुरुष) रुस्तम-सा बहादुर व बलवान है और दूसरे स्थान पर उसने टसको हातिम से भी अधिक दानी दिखाया। पद्यों को सुनकर पुरुष ने कहा, "मैं बड़ा प्रसन्न हूँ और तुमको इसके बदले में इस साल की फसल पर सौ क्विन्टल गहूँ मिलेंगे।" कवि प्रसन्न होकर वापिस चला गया। जब फसल का समय आया तो कवि किराये पर चार ऊँट लेकर धनी पुरुष के द्वार पर पहुँचा और बोला, "श्रीमान् फसल कट चुकी है कृपया गेहूँ दिलवाइए।" धनी ने, हँसकर कहा, "कौन-से गेहूँ भाई? जिस प्रकार तुमने झूठी बातों से मेरा मन प्रसन्न किया था ठीक उसी प्रकार मैंने भी तुम्हारा मन झूठी बातों से प्रसन्न किया। सो अपन बराबर हो गए।"
- (2) एक समय किसी गाँव में एक विधवा रहती थी। उसकी दो लड़कियाँ विमला और कमला थीं। विमला ठसकी सगी लड़की थी और कमला सौतेली। विधवा की सगी लड़की सुस्त और मूर्ख थी, परन्तु सौतेली लड़की बड़ी चतुर और समझदार थी। उसकी सौतेली लड़की सदा अपने काम में संलग्न रहती थी और बहुत परिश्रम किया करती थी। वह कड़े से कड़ा काम प्रसन्नतापूर्वक करती थी। वह इतनी दयालु हृदय और ईश्वर से डरने वाली थी कि वह दूसरे लोगों की सहायता भी करती थी और स्वयं अपने हाथों से उनका काम करती थी, इस कारण वह लोकप्रिय हो गई थी और पुरुष और स्त्रियाँ उसे प्रेम और स्नेह से देखते थे।

5. Choose one of the two words given within brackets following each sentence and fill in the blank within the sentence meaningfully. (any five):

- (a) Many political parties have made a to form the Government.
(Collision/collusion)
- (b) He took a few large of whisky and began to romp.
(Draught/drought)
- (c) How does your conscience allow you to the poor?
(Persecute/prosecute)
- (d) One who talks in his sleep is known as
(Somnambulist/somniloquist)
- (e) A nobleman is never of other people's prosperity.
(Zealous/jealous)
- (f) An studies insect life.
(Anthropologist/entomologist)

6. Frame sentences with the following: (any five)

- (a) A hard nut to crack
(b) At sixes and sevens
(c) To blow one's own trumpet
(d) To bury the hatchet
(e) From hand to mouth
(f) Kith and kin

7. Rewrite the following passage with correct punctuation marks, using capital letters where necessary:

your son is certainly a boyd of ability said the headmaster but it all depends upon you whether He does well at school what an extraordinary statement said the father How can his progress depend upon me you can replied the headmaster see his homework carefully and that will be all right oh yes said the father I can at least do that.

8. Rewrite the following as directed: (any five)

- (a) He wrote correct answers in his last BPSC examination.
(Use 'correct as an adverb)





- (b) My wife said to me, "When will you take me to my mother's home?"
(Change into indirect speech)
- (c) The teacher is teaching the students English Grammar at this moment.
(Change the voice)
- (d) This box is very light. She can easily lift it.
(Combine into a simple sentence)
- (e) The Dean and the Professor is holding the meeting.
(Correct the sentence)
- (f) Aryan has received the payment only a few days ago.
(Correct the sentence)





GENERAL HINDI

- निम्नलिखित में से किसी एक विषय पर निबन्ध लिखिए-
 (क) सहकारिता
 (ख) नशाबंदी
 (ग) भ्रष्टाचार का उन्मूलन
 (घ) पर्यावरण का महत्त्व
 (ङ) संपर्क-भाषा के रूप में हिन्दी
 (च) भारत में अनिवार्य सैनिक-शिक्षा
 (छ) राष्ट्रवाद
 (ज) अन्नदाता किसान
 (झ) परहित सरिस धर्म नहीं भाई।
 परपीड़ा सम नहीं अधमाई॥
- निम्नलिखित में से किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर एक वाक्य में दीजिए:
 (क) प्रधान वाक्य क्या है?
 (ख) उपवाक्य क्या है?
 (ग) रचना की दृष्टि से वाक्य के कितने भेद हैं?
 (घ) "तुम्हारा घर कहाँ है?" यह कौन-सा वाचक-वाक्य है?
 (ङ) "राधा ने कहा कि वह स्कूल नहीं जाएगी।" इसमें उपवाक्य कौन-सा है?
 (च) "आज आपका दर्शन हुआ"-यह वाक्य शुद्ध है या अशुद्ध?
 (छ) "वह घर लौट आया"-यह वाक्य शुद्ध है या अशुद्ध?
 (ज) "बाढ़ आयी और नदियाँ उफनाई"-इसमें कितने वाक्य हैं?
- निम्नांकित में से किन्हीं पांच के लिए एक शब्द लिखिए:
 (क) आदर करने योग्य
 (ख) शिक्षा देने वाला
 (ग) विशेष रूप से जानने वाला
 (घ) जिसका शत्रु जन्मा न हो
 (ङ) चार वेदों का ज्ञाता
 (च) क्रम के अनुसार
 (छ) जो विज्ञान जानता है
 (ज) जो दूसरे के अधीन है
- निम्नलिखित में से किन्हीं पांच वाक्यों को शुद्ध कर पुनः लिखिए:
 (क) वह चारपाई में बैठा है।
 (ख) राम और सीता वन गई।
 (ग) चलता-चलता बच्चा गिर पड़ा।
 (घ) सीता से खाया नहीं जाती।
 (ङ) गायों का दूध अच्छा होता है।
 (च) उसने हाथ जोड़ दिया।
 (छ) वह घर वापस लौट आये।
 (ज) मैं खुद ही वहाँ जाऊँगा।
- निम्नलिखित मुहावरों/कहावतों में से किन्हीं पांच का अर्थ स्पष्ट करते हुए उन्हें वाक्यों में प्रयोग कीजिए-
 (क) नाक कटना
 (ख) मुँह में पानी भरना
 (ग) दाँतों तले उँगली दबाना
 (घ) गले लगाना





- (ड) पेट में चूहा दौड़ना
- (च) अँगूठा दिखाना
- (छ) घर का न घाट का
- (ज) आपे से बाहर होना
- (झ) चार दिन की चाँदनी
- (ञ) किताबी कीड़ा

6. कर्ता के 'ने' चिन्ह का प्रयोग कहाँ-कहाँ होता है? सोदाहरण लिखिए।
अथवा

अव्यय के कितने भेद हैं? सोदाहरण लिखिए।

7. पर्यायवाची शब्द से क्या समझते हैं? समझाइए।

अथवा

संधि कितने प्रकार के हैं? उल्लेख कीजिए।

8. संज्ञा की परिभाषा लिखिए और उत्पत्ति की दृष्टि से संज्ञा के भेदों का सोदाहरण उल्लेख कीजिए।
अथवा

क्रिया किसे कहते हैं? सोदाहरण समझाइए।





GENERAL KNOWLEDGE

सामान्य ज्ञान

1. Give the full forms of any five of the following abbreviations and also mention the head-quarters of those five organizations:

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच संक्षेपणों के पूर्ण रूप लिखिए और उन्हीं पाँच संगठनों के मुख्यालय भी बताइए:

- (a) ASEAN / आसिआन
- (b) BRICS / ब्रिक्स
- (c) CBRI / सी०बी०आर०आइ०
- (d) CSO / सी०एस०ओ०
- (e) EIL / ई आइ.एल.
- (f) BTI / बील्टी आइ०
- (g) ONGC / ओ०एन०जी०सी०

2. On which date the following days are celebrated and why (any 'five')?

किस तिथि को निम्नलिखित दिवस मनाए जाते हैं और क्यों (कोई पाँच)?

- (a) National Youth Day / राष्ट्रीय युवा दिवस
- (b) National Science Day / राष्ट्रीय विज्ञान दिवस
- (c) Legal Services Day / कानूनी सेवा दिवस
- (d) Air Force Day / वायु सेना दिवस
- (e) National Sports Day / राष्ट्रीय खेल दिवस
- (f) Kisan Day / किसान दिवस
- (g) Doctors' Day / चिकित्सक दिवस

3. Answer any five of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए:

- (a) In 2018, when and where was the Youth Olympic Games organized?
2018 में यूथ ओलम्पिक खेल कब और कहाँ आयोजित किए गए?
- (b) In the Asian Games, 2018, name the Indian flag-bearers in opening and closing ceremonies.
2018 के एशियाई खेलों में उद्घाटन व समापन समारोहों में भारत के ध्वजवाहकों के नाम बताइए।
- (c) Name the honour conferred upon Abhinav Bindra by the International Shooting Sport Federation.
अंतराष्ट्रीय निशानेबाजी खेल महासंघ द्वारा अभिनव बिन्द्रा को किस सम्मान से सम्मानित किया गया?
- (d) Col. C.K. Naidu Trophy is related to which sport?
कर्नल सी०के० नायडू ट्रॉफी किस खेल से संबंधित है?
- (e) Who were the captain and the chief coach of Indian team in Men's Hockey World Cup held in 2018?
2018 में आयोजित पुरुष हॉकी विश्वकप में भारतीय टीम का कप्तान व मुख्य कोच कौन था?
- (f) How many medals India won in the Commonwealth Games, 2018? Which country topped the medals tally?
2018 के कॉमनवेल्थ खेलों में भारत ने कुल कितने पदक जीते? कौन-सा देश पदक तालिका में सबसे ऊपर रहा?
- (g) For which sports was Arjun Award, 2018 given to (i) Sinirti Mandhana and (ii) N. Sikki Reddy?
किन खेलों के लिए (1) स्मृति मंधाना और (2) एन० सिक्कि रेड्डी को अर्जुन पुरस्कार, 2018 दिया गया?

4. On which date the following days are celebrated (any five)

किस तिथि को निम्नलिखित दिवस मनाए जाते हैं (कोई पाँच)

- (a) World Book Day / विश्व पुस्तक दिवस
- (b) World Tourism Day / विश्व पर्यटन दिवस
- (c) World Vegetarian Day / विश्व शाकाहार दिवस
- (d) World Food Day / विश्व खाद्य दिवस
- (e) World Animal Day / विश्व पशु दिवस
- (f) World Environment Day / विश्व पर्यावरण दिवस





(g) World Consumer Rights Day / विश्व उपभोक्ता दिवस

5. Name the authors of any five of the following books:

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पुस्तकों के लेखकों के नाम बताइए:

- (a) The Judgement / द जजमेंट
- (b) India Divided / इंडिया डिवाइडेड
- (c) Malgudi Days / मालगुडी डेज़
- (d) One Life is Not Enough/वन लाइफ इज नॉट इनफ़
- (e) The Turbulent Years : 1980-1996/ द टर्बुलेंट इयर्स : 1980-1996
- (f) The Girl in Room 105/द गर्ल इन रूम 105
- (g) Why I Am A Hindu/व्हाई आई एम ए हिन्दू
- (h) 281 and Beyond / 281 ऐंड बियोन्ड

6. Name the authors of any five of the following books:

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच पुस्तकों के लेखकों के नाम बताइए:

- (a) Sanskriti Ke Char Adhayay/संस्कृति के चार अध्याय
- (b) Bharat Bharti/ भारत भारती
- (c) Madhushala / मधुशाला
- (d) Tamas / तमस
- (e) Rangbhumi/रंगभूमि
- (f) Aadhe Adhure / आधे अधूरे
- (g) Durgeshnandini / दुर्गेशनंदिनी
- (h) Jangal Ke Davedar/ जंगल के दावेदार

7. Answer any five of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए:

- (a) Who is known as Jalpurush or Waterman of India and why?
भारत के जलपुरुष या वॉटरमैन के नाम से कौन जाने जाते हैं और क्यों?
- (b) When and by whom was the foundation laying ceremony of the Statue of Unity done?
स्टैच्यू ऑफ यूनिटी का शिलान्यास कब तथा किसके द्वारा किया गया था?
- (c) What is MSME award?
एमएसएमई अवार्ड क्या है?
- (d) What is meant by eNAM?
eNAM से क्या तात्पर्य है?
- (e) In which year and why was National Testing Agency formed?
नैशनल टेस्टिंग एजेंसी की स्थापना किस वर्ष और क्यों की गई?
- (f) What is VVPAT?
वेवीपीएटी क्या है?
- (g) Why is Jamnalal Bajaj Award given? In 2018 who got it?
जमनालाल बजाज पुरस्कार क्यों दिया जाता है? 2018 में यह किसने प्राप्त किया?

8. Answer any five of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए:

- (a) In which city is the Headquarters of Indian Institute of Remote Sensing situated?
किस नगर में भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान का मुख्यालय स्थित है?
- (b) Who was the first astronaut to go into the space?
अंतरिक्ष में जाने वाला पहला अंतरिक्ष यात्री कौन था ?
- (c) In which State is Valley of Flowers situated?
फूलों की घाटी किस राज्य में स्थित है?





- (d) Ujjain is situated on the bank of which river
उज्जैन किस नदी के तट पर स्थित है?
- (e) Alfred Nobel belonged to which country?
अल्फ्रेड नोबेल किस देश के निवासी थे?
- (f) Hirakund Dam is situated on which river?
हीराकुंड बाँध किस नदी पर स्थित है?
- (g) Brass is alloy of which metals?
पीतल किन धातुओं का मिश्र धातु है?
9. In which State the following places are located (any five)?
निम्नलिखित स्थान किस राज्य में स्थित हैं (कोई पाँच)?
- (a) Shaking Minarets / झूलती मीनार
- (b) Brindavan Garden / वृंदावन गार्डन
- (c) Surajkund / सूरजकुण्ड
- (d) Paonta Sahib / पोंटा साहिब
- (e) Sanchi / साँची
- (f) Munnar / मुन्नार
- (g) Cherrapunjee / चेरापूँजी
10. In which city the following places are located (any five)
निम्नलिखित स्थान किस नगर में स्थित है (कोई पाँच)?
- (a) Anand Bhawan / आनंद भवन
- (b) Sabarmati Ashram / साबरमती आश्रम
- (c) Gateway of India / गेटवे ऑफ इंडिया
- (d) Lakshman Jhula/लक्ष्मण झूला
- (e) Humayun's Tomb / हुमायूँ का मकबरा
- (f) Adhai Din Ka Jhonpra / अढ़ाई दिन का झोपड़ा
- (g) Geeta Press/गीता प्रेस
11. Answer any five of the following:
निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए:
- (a) Who was the President of India prior to K.R. Narayanan?
के आर० नारायणन के पहले भारत के राष्ट्रपति कौन थे?
- (b) Who was the Vice President of India prior to Bhairon Singh Shekhawat?
भैरों सिंह शेखावत के पहले भारत के उपराष्ट्रपति कौन थे?
- (c) Who was the Prime Minister of India prior to I.K. Gujral?
आई० के गुजराल के पहले भारत के प्रधानमंत्री कौन थे?
- (d) Who was the Chief Election Commissioner of India prior to Sunil Arora?
सुनील अरोड़ा के पहले भारत के मुख्य निर्वाचन आयुक्त कौन थे?
- (e) Who was the Chief Justice of India prior to Ranjan Gogoi?
रंजन गोगोई के पहले भारत के मुख्य न्यायाधीश कौन थे?
- (f) Who was the Chief of Army Staff prior to General Bipin Rawat?
जनरल विपिन रावत के पहले भारत के थलसेनाध्यक्ष कौन थे?
- (g) Who was the Chief of Air Staff of India prior to Air Chief Marshal B.S. Dhanoa?
एयर चीफ मार्शल बी. एस. धनोआ के पहले भारत के चीफ ऑफ एयर स्टाफ कौन थे?
12. Write the official language and capital of the following States. (any five)
निम्नलिखित राज्यों की राजभाषा तथा राजधानी लिखिए (कोई पांच)
- (a) Assam / असम





- (b) Goa/गोवा
- (c) Jharkhand / झारखंड
- (d) Lakshdweep / लक्षद्वीप
- (e) Odisha/ ओडिशा
- (f) Karnataka / कर्नाटक
- (g) Kerala / केरल

13. Write short answers of any five of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के संक्षिप्त उत्तर लिखिए:

- (a) What is Ayushman Bharat Yojana?
आयुष्मान भारत योजना क्या है?
- (b) What is Rashtriya Bal Swasthya Karyakram?
राष्ट्रीय बाल स्वास्थ्य कार्यक्रम क्या है?
- (c) On the International Day of Girl why was Baby Rani of Bihar in the news?
अंतराष्ट्रीय बालिका दिवस पर बिहार की बेबी रानी समाचार में क्यों थी?
- (d) Why was Swami Gyan Swarup Sanand (Prof. G.D. Agarwal) on agitation?
स्वामी ज्ञानस्वरूप सानंद (प्रो. जी. डी. अग्रवाल) अनशन पर क्यों थे?
- (e) Who can join the National Pension System Trust?
नेशनल पेंशन ट्रस्ट में कौन सम्मिलित हो सकता है?
- (f) What is National Waterway-I?
राष्ट्रीय जलमार्ग-1 क्या है?
- (g) When and why was Parakram Parv, 2018 organized?
पराक्रम वर्ष, 2018 कब और क्यों आयोजित किया गया?

14. Answer any five of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए:

- (a) What is the ratio of the breadth and length of the National Flag?
राष्ट्रीय ध्वज की चौड़ाई व लम्बाई का अनुपात क्या होता है?
- (b) 'Satyamev Jayate' is taken from which Upnishada?
'सत्यमेव जयते' किस उपनिषद् से लिया गया है?
- (c) In which year Gandhiji did the Champaran Satyagrah?
गाँधीजी ने चम्पारन सत्याग्रह किस वर्ष किया था?
- (d) Name the National Aquatic Animal of India.
भारत के राष्ट्रीय जलीय जीव का नाम लिखिए।
- (e) What is the motto of National Service Scheme?
राष्ट्रीय सेवा योजना का सिद्धांत-वाक्य क्या है?
- (f) Who established the 'Satya Shodhak Samaj'?
'सत्यशोधक समाज' की स्थापना किसके द्वारा की गई थी?
- (g) What is the National Fruit of India?
भारत का राष्ट्रीय फल क्या है?

15. Answer any five of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिए।

- (a) Where are the days and nights equal throughout the year?
वर्ष भर दिन और रात कहाँ बराबर रहते हैं?
- (b) What is an iceberg?
आइसबर्ग क्या है?
- (c) What is a strait?
जलडमरूमध्य क्या है?





- (d) Name the largest freshwater lake in India.
भारत में सबसे बड़ी ताजे पानी की झील का नाम लिखिए।
- (e) Name the highest dam in India.
भारत के सबसे ऊँचे बाँध का नाम लिखिए।
- (f) Name the longest tunnel in India.
भारत की सबसे लम्बी सुरंग का नाम लिखिए।
- (g) Name the longest Indian highway.
भारत के सबसे लम्बे राजमार्ग का नाम लिखिए।

16. Write the following in I sentence each (any five):

निम्नलिखित प्रत्येक को 1 वाक्य में समझाइए (कोई पाँच)

- (a) Bail / जमानत
- (b) Bhoodan / भूदान
- (c) Black money / काला धन
- (d) Manifesto/घोषणा-पत्र
- (e) Pen-down strike / कलम-बंद हड़ताल
- (1) Visa / वीज़ा
- (g) Red Tapism / लालफीताशाही

17. Answer any ten of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं दस के उत्तर दीजिए:

- (a) Name the most famous ruler of the Vijayanagar empire.
विजयनगर साम्राज्य के सबसे प्रसिद्ध शासक का नाम लिखिए।
- (b) Babar defeated whom in the first battle of Panipat?
बाबर ने पानीपत के प्रथम युद्ध में किसे पराजित किया?
- (c) Who was Razia Begum's father?
रजिया बेगम का पिता कौन था?
- (d) Write the name of the oldest Veda.
सबसे प्राचीन वेद का नाम लिखिए।
- (e) Write the name of the famous book written by Kautilya.
कौटिल्य द्वारा लिखी गई प्रसिद्ध पुस्तक का नाम लिखिए।
- (f) Which battle proved to be the turning point in the life of Ashoka?
कौन-सा युद्ध अशोक के जीवन में महत्वपूर्ण मोड़ साबित हुआ?
- (g) Hiuen Tsang visited India during the reign of which king?
हेनसांग किस राजा के शासनकाल में भारत आया?
- (h) Whose disciple was Kabir?
कबीर किनके शिष्य थे?
- (i) Nizamuddin Auliya belonged to which Sufi order?
निज़ामुद्दीन औलिया किस सूफ़ी सिलसिला से संबंधित थे?
- (j) At which place is the Tomb of Sher Shah situated?
शेरशाह का मकबरा कहाँ स्थित है?
- (k) What was the name of Jahangir before he became the ruler?
शासक बनने से पहले जहाँगीर का नाम क्या था?
- (l) Who was the eldest son of Shah Jahan?
शाहजहाँ का ज्येष्ठ पुत्र कौन था?
- (m) Which Sikh Guru established the Khalsa?
खालसा की स्थापना किस सिख गुरु द्वारा की गई?

18. Answer any ten of the following:





निम्नलिखित में से किन्हीं दस के उत्तर दीजिए:

- (a) In which year Shivaji assumed the title of Chhatrapati?
शिवाजी ने छत्रपति की उपाधि किस वर्ष धारण की?
- (b) In which year was Mahatma Gandhi born?
महात्मा गाँधी का जन्म किस वर्ष हुआ था?
- (c) Dandi March is related to which Movement of Gandhiji?
दाण्डी मार्च गाँधीजी के किस आंदोलन से संबंधित है?
- (d) Where was Mahaveer Swami born?
महावीर स्वामी का जन्म कहाँ हुआ था?
- (e) Where Mahatma Buddha attained 'Mahaparinirvana'?
महात्मा बुद्ध ने 'महापरिनिर्वाण' कहाँ प्राप्त किया?
- (f) Who was the Governor-General of India at the time of the Revolt of 1857?
1857 के विद्रोह के समय भारत का गवर्नर-जनरल कौन था?
- (g) Which Buddhist Council took place at the time of Ashoka?
अशोक के समय में कौन-सी बौद्ध संगीति हुई थी?
- (h) What is the number of "Sanskaras" according to Indian culture?
भारतीय संस्कृति के अनुसार 'संस्कारों' की संख्या कितनी है?
- (i) Gandhiji participated in which Roundtable Conference? था?
गाँधीजी ने किस गोलमेज सम्मेलन में भाग लिया
- (j) Who is popularly known as 'Frontier Gandhi'?
'सीमांत गाँधी' के नाम से कौन लोकप्रिय रूप से जाने जाते हैं।
- (k) Who established "Ghadar Party" in the USA?
संयुक्त राज्य अमेरिका में 'गदर पार्टी' की स्थापना किसके द्वारा की गई थी?
- (l) In which year the First World War came to an end?
किस वर्ष प्रथम विश्वयुद्ध समाप्त हुआ था?
- (m) In modern India, Raja Ravi Varma is popular for which art?
आधुनिक भारत में राजा रवि वर्मा किस कला के लिए प्रसिद्ध है?

19. Answer any ten of the following:
निम्नलिखित में से किन्हीं दस के उत्तर दीजिए:

- (a) What is cataract?
मोतियाबिंद क्या है?
- (b) Ustab Bismillah Kahn was associated with which musical instrument?
उस्ताद बिस्मिल्ला खां किस वाद्ययंत्र से संबंधित थे?
- (c) Chilika Bird Sanctuary is in which State?
चिल्का पक्षी अभयारण्य किस राज्य में है?
- (d) Name two leading States in barley production.
जो उत्पादन में अग्रणी दो राज्यों के नाम लिखिए?
- (e) In which State the Prime Minister Nerendra Modi celebrated Deepawali festival, 2018 with jawans?
किस राज्य में प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी ने जवानों के साथ 2018 का दीपावली पर्व मनाया?
- (f) What is First Aid?
प्राथमिक उपचार क्या है?
- (g) Major Dhyanand is related to which sport?
मेजर ध्यानचंद किस खेल से संबंधित हैं?
- (h) In which city are Bharat Mata, Tulsi Manas and Vishwanath Temple situated?
भारत माता, तुलसी मानस और विश्वनाथ मंदिर किस नगर में स्थित है?
- (i) Write the names of the Governor and the Chief Minister of Uttarakhand.
उत्तराखण्ड के राज्यपाल और मुख्यमंत्री का नाम लिखिए।
- (j) Write the names of the Governor and the Chief Minister of Punjab.





ਪੰਜਾਬ ਦੇ ਰਾਜਪਾਲ ਅਤੇ ਮੁਖਯਮੰਤਰੀ ਦਾ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।

(k) What is meant by nurse?

ਨਰਸ ਤੋਂ ਕੀ ਟਾਟਪਰਯ ਹੈ?

(l) Name two leading States in coffee production.

ਕੌਫੀ ਉਤਪਾਦਨ ਵਿੱਚ ਅਗਰੀ ਦੋ ਰਾਜਾਂ ਦੇ ਨਾਮ ਲਿਖੋ।

(m) What is Kartarpur Corridor?

ਕਰਤਾਰਪੁਰ ਗਲਿਯਾਰਾ ਕੀ ਹੈ?

20. Write short notes on any two of the following:

ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿੱਚੋਂ ਦੋ ਵਿੱਚੋਂ ਸੰਖਿਪਤ ਟਿੱਪਣੀਆਂ ਲਿਖੋ:

(a) Cultural Importance of Bihar

ਬਿਹਾਰ ਦਾ ਸਾਂਸਕ੍ਰਿਤਿਕ ਮਹੱਤਵ

(b) Geography of Bihar

ਬਿਹਾਰ ਦਾ ਭੂਗੋਲ

(c) Contribution of Bihar in the National Movement

ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਅੰਦੋਲਨ ਵਿੱਚ ਬਿਹਾਰ ਦਾ ਯੋਗਦਾਨ





ELEMENTARY GENERAL SCIENCE

प्रारंभिक सामान्य विज्ञान

SECTION-A (खण्ड-क)

- Define the following:
निम्नलिखित की परिभाषा दीजिए:
 - AIDS/एड्स
 - Greenhouse effect / ग्रीन-हाउस प्रभाव
 - Aging/जर्रण
 - Test-tube baby/ परखनली शिशु
 - Radar / रडार
 - Clone/क्लोन
 - Gene therapy / जीन थेरेपी
 - Computer virus/कम्प्यूटर वायरस
 - Misrage / मृगतृष्णा
 - Parasitic plant / परजीवी पौधा
- Differentiate between the following:
निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए:
 - Type I and Type II error in statistics
ऑकड़े में टाइप I और टाइप II त्रुटि
 - X-rays and y-rays
x-किरण और y-किरण
 - GSM and CDMA
जी०एस०एम० और सी०डी०एम०
 - Butter and Margarine
मक्खन और मारजरीन
 - In invo and In intro technique
इन विवो और इन विट्रो प्रविधि
 - Stain and Dye
अभिरंजक और रंग
 - National Park and Sanctuary
राष्ट्रीय उद्यान और अभयारण्य
 - CNG and LPG
सी०एन०जी० और एल पी जी.
 - Bone and Cartilage
अस्थि और उपास्थि
 - RAM and ROM (Computer)
रैम (RAM) और रोम (ROM) (कम्प्यूटर)

SECTION B (खण्ड-ब)

- Answer the following questions:
निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए:
 - Why the color of the Red Sea is red?
लाल समुद्र का रंग लाल क्यों है?
 - What is e-learning?
ई-लर्निंग क्या है?
 - Why is it easier to stand on two legs than on one leg:
एक पैर की तुलना में दो पैरों पर खड़ा होना क्यों आसान है?





- (d) What is meant by half-life of a radioactive element?
एक रेडियोधर्मी तत्त्व के अर्क-जीवन से क्या अभिप्राय है?
- (e) What is grain alcohol and why is it so called?
अनाज शराब क्या है और इस ऐसा क्यों कहा जाता है?
- (f) What blood group is universal donor and which is universal acceptor and why?
कौन-सा रक्त समूह सार्वभौमिक दाता है और कौन-सा सार्वभौमिक ग्राही है और क्यों?
- (g) What are the pollutants of automobile exhaust?
मोटर निकास के प्रदूषक क्या हैं?
- (h) List any five mammals of the wildlife of India that are being conserved.
भारत के वन्यजीव के किन्हीं पाँच स्तनधारियों को सूचीबद्ध कीजिए जिन्हें संरक्षित किया जा रहा है।
- (i) Why do leaves appear green?
पत्तियाँ हरे रंग की क्यों दिखाई देती हैं?
- (j) Can you drink heavy water?
क्या आप भारी जल पी सकते हैं?

4. Give reasons of the following:
निम्नलिखित के कारण दीजिए:

- (i) Blood is red in color
रक्त का रंग लाल है
- (ii) Pulse rate is taken on an artery and not on a vein
स्पंद दर धमनी पर ली जाती है, न कि नस पर
- (iii) Stomach does not digest itself by its secretions
आमाशय अपने स्राव से खुद नहीं पचता है
- (iv) Earthing in an electric network
एक विद्युत संजाल में भूयोजन
- (v) Prawn is not a fish
झींगा मछली नहीं है

SECTION C (खण्ड-ग)

5. Write brief answer of the following:
निम्नलिखित का उत्तर संक्षेप में लिखिए:

- (a) What is a cork?
कॉर्क क्या है?
- (b) Which wood is used to make pencil?
पेंसिल बनाने के लिए किस लकड़ी का उपयोग किया जाता है?
- (c) What is a computer mouse?
कम्प्यूटर माउस क्या है?
- (d) What is dry ice?
शुष्क बर्फ क्या है?
- (e) What is measured by potometer?
पोटोमीटर से क्या मापा जाता है?

6. Fill in the blanks:
रिक्त स्थान भरिए:

- (a) Insulin is secreted by cells of the islets of Langerhans.
इन्सुलिन को लैंगरहंस द्वीप के कोशिकाओं द्वारा स्रावित किया जाता है
- (b) Removal of testis is called
वृषण के हटाने को कहा जाता है।
- (c) The electron microscope is used to view the surfaces of cells.





- इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप का प्रयोग कोशिकाओं की सतहों को देखने के लिए किया जाता है
- (d) By default when you open Microsoft Word 2010, it shows you the tab
बिना चूक के जब आप माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2010 खोलते हैं, तो यह आपको टैब दिखाता है।
- (e) Type of graph shows parts out of a whole.
लेखाचित्र का प्रकार पूरे हिस्सों को दिखाता है।
- (f) A..... is used to measure atmospheric pressure.
वायुमंडलीय दबाव को मापने के लिए का उपयोग किया जाता है।
- (g) The alkaloid that contains in cola drinks is
कोला पेय में मौजूद ऐल्केलॉइड है।
- (h) chemical is added to make toothpastes white.
दन्तमंजन को सफेद बनाने के लिए रासायन मिलाया जाता है।
- (i) The anti-malarial drug Quinine is made from a plant. The plant is
मलेरिया-विरोधी दवा किनिन एक पौधे से बनता है। उस पौधे का नाम है।
- (j) The chemical name of baking soda is
बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम है।

SECTION D

(खण्ड-घ)

7. Name the scientists who discovered the following:
उन वैज्ञानिकों के नाम बताइए, जिन्होंने निम्न की खोज की:
- (i) DNA fingerprinting/डी०एन०ए० फिंगरप्रिंटिंग
- (ii) Antibiotic (Penicillin)/ऐन्टिबायोटिक (पेनिसिलिन)
- (iii) Blood groups A, B and O /रक्त समूह A, B और O
- (iv) Fountain pen / फाउंटेन पेन
- (v) Vitamin / विटामिन
- (vi) Ultracentrifuge/ द्रुत-अपकेंद्रित 4x5= 10
- (vii) y-ray /y-किरण
- (viii) Stethoscope/स्टेथोस्कोप
- (ix) Dynamite/डायनामाइट
- (x) Radium /रेडियम
8. Explain the following:
निम्न को समझाइए:
- (a) Gold does not get rust
सोना में जंग नहीं लगता है
- (b) Sky is blue in color
आकाश का रंग नीला है
- (c) A drop of liquid water tend to be round in shape
तरल पानी की एक बूंद आकार में गोल होती है
- (d) Salt is added in excess to pickles.
अचार में अतिरिक्त नमक मिलाया जाता है
- (e) It is difficult to breathe at the top of a high mountain
एक ऊँचे पहाड़ के शीर्ष पर साँस लेना मुश्किल होता है

SECTION E (खण्ड-ङ)

9. Why do we
हम क्यों-
- (a) Sneeze;





छींकते हैं;

- (b) Take antibiotics;
एंटीबायोटिक्स लेते हैं;
- (c) Use stainless steel in the kitchen;
रसोई में स्टेनलेस स्टील का उपयोग करते हैं;
- (d) Apply washers with screws;
स्कू के साथ वॉशर जोड़ते हैं;
- (e) Add spices to our food?
हमारे भोजन में मसाले मिलाते हैं?

10. What happens, when
क्या होता है, जब-

- (a) Acid is added to water;
पानी में अम्ल मिलाया जाता है;
- (b) You touch mercury;
आप पारा स्पर्श करते हैं;
- (c) Sugar is heated;
चीनी को गरम किया जाता है;
- (d) You climb a mountain
आप पहाड़ पर चढ़ते हैं;
- (e) Milk is converted into curd?
दूध को दही में परिवर्तित किया जाता है?

