



INDIAN COUNCIL OF FORESTRY RESEARCH AND EDUCATION

भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद
Advertisement No. DSB/ICFRE-2019
विज्ञापन संख्या – DSB/ICFRE-2019

POST: SCIENTIST-B (पद: वैज्ञानिक-बी) DISCIPLINE (विषय) : 1801- FOREST ECONOMICS/वानिकी अर्थशास्त्र

Question Paper Booklet Code : 01

Date of Exam.: 09/11/2019
(परीक्षा तिथि) : 09/11/2019

Time: 03 P.M. to 05 P.M.
समय: अपराह्न: 03 बजे से 05 बजे तक

Max Marks: 400
पूर्णांक : 400

ROLL NO. (अनुक्रमांक)	Signature of Candidate अभ्यर्थी के हस्ताक्षर	Signature of Invigilator कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

General Instructions (सामान्य निर्देश) :

- All Questions are compulsory.**
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- In the Question Paper Booklet is bi-lingual. There are 100 questions, serially numbered from 1 to 100. Each question is followed by four responses. Out of these four responses, only one is the correct or most appropriate response.**
प्रश्न पत्र पुस्तिका द्वि-भाषी है। प्रश्न पत्र पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं, क्रमिक रूप से 1 से 100 तक दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के बाद चार उत्तर दिये गये हैं। इन चार उत्तरों में से केवल एक सही या सबसे उपयुक्त उत्तर है।
- There will be Negative Marking (25% marks) for each wrong answer. For each incorrect response, one fourth marks will be deducted from the total score. However, no deductions from the total score will be made if no response is indicated for a question in the answer sheet.**
प्रत्येक गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन (25% अंक) होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए, कुल अंक में से एक चौथाई अंक काटे जाएंगे। हालांकि, कुल अंक से कोई कटौती नहीं की जाएगी यदि उत्तर पत्रक में एक प्रश्न के लिए कोई उत्तर नहीं दिया गया है।
- The candidate has to answer the questions only in the OMR Sheet. Candidate shall use only Black/Blue BALLPOINT PEN to fill the OMR Sheet.**
उम्मीदवार को केवल ओएमआर शीट में प्रश्नों का उत्तर देना है। ओएमआर शीट भरने के लिए अभ्यर्थी केवल काले / नीले बॉल पेन का उपयोग करेगा।
- The instructions in the OMR Sheet should be read carefully. All the details asked in the OMR Sheet including Roll No. and Question Paper Booklet Code should be filled in properly to avoid rejection of the OMR Sheet.**
ओएमआर शीट में दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ा जाना चाहिए। ओएमआर शीट में पूछे गए सभी विवरण जिसमें रोल नंबर और प्रश्न पत्र बुकलेट कोड शामिल हैं, को ओएमआर शीट की अस्वीकृति से बचने के लिए ठीक से भरा जाना चाहिए।
- Candidates should not leave the Examination Hall without handing over the OMR Sheet to the Invigilator on duty.**
अभ्यर्थियों को झूठी पर तैनात कक्ष निरीक्षक को ओएमआर शीट सौंपे बिना परीक्षा कक्ष छोड़कर नहीं जाना चाहिए।
- Translation ambiguity, if any, can be resolved to the English version.**
अनुवाद की अस्पष्टता, यदि कोई हो, को अंग्रेजी संस्करण से सुलझाया जा सकता है।

1. The technique of presenting data by pictogram was developed by?

(A)	Croxton & Cowden	(B)	Johnson & Jackson
(C)	Otto Neurth	(D)	Horace Secrist

चित्रिय आरेख द्वारा आँकड़े प्रस्तुत करने की तकनीक किसके द्वारा विकसित की गई थी ?

(ए)	क्रोक्सटन और कौडेन	(बी)	जॉनसन एवं जैक्सन
(सी)	ओटो नियूर्थ	(डी)	होरेस सेक्रिस्ट

2. Kenesian theory of employment provides the solution of?

(A)	Frictional unemployment	(B)	Disguised unemployment
(C)	Cyclical unemployment	(D)	Seasonal unemployment

रोजगार का केनेसियन सिद्धांत किसका समाधान प्रदान करता है ?

(ए)	घर्षणी बेरोजगारी	(बी)	अदृश्य / प्रच्छन्न बेरोजगारी
(सी)	चक्रीय बेरोजगारी	(डी)	मौसमी बेरोजगारी

3. Which average is most affected by the extreme observations?

(A)	Arithmetic mean	(B)	Geometric mean
(C)	Median	(D)	Mode

चरम टिप्पणियों से कौन सा औसत सबसे अधिक प्रभावित होता है ?

(ए)	समान्तर माध्य	(बी)	गुणोत्तर माध्य
(सी)	मध्यका (मीडियन)	(डी)	बहुलक (मोड)

4. The Revealed Preference theory assumes?

(A)	Weak ordering	(B)	Strong ordering
(C)	Constant Ordering	(D)	Multiple Ordering.

प्रकट वरीयता सिद्धांत क्या मानता है?

(ए)	कमजोर क्रमबद्धता	(बी)	सबल क्रमबद्धता
(सी)	सतत् क्रमबद्धता	(डी)	बहुभागी क्रमबद्धता

5. Firms have chronic excess production capacity in?

(A)	Duopoly	(B)	Oligopoly
(C)	Pure competition	(D)	Monopolistic competition

फर्मों में पुरानी अतिरिक्त उत्पादन क्षमता किसमें होती है?

(ए)	द्वयधिकार	(बी)	अल्पाधिकार
(सी)	शुद्ध प्रतिस्पर्धा	(डी)	एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा

6. Which of the following function is not a component of Kaldor's model of growth?

(A)	Employment function	(B)	Technical progress function
(C)	Saving function	(D)	Investment function

निम्नलिखित में से कौन सा कार्य कालडोर के विकास मॉडल का घटक नहीं है?

(ए)	रोजगार कार्य	(बी)	तकनीकी प्रगति कार्य
(सी)	बचत कार्य	(डी)	निवेश कार्य

7. Root mean square of all the deviations is known as?

(A)	Mean deviation from median	(B)	Mean deviation from mode
(C)	Standard deviation	(D)	Quartile deviation

सभी विचलनों का मूल माध्य वर्ग किस रूप में जाना जाता है ?

(ए)	माध्यिका से माध्य विचलन	(बी)	बहुलक से माध्य विचलन
(सी)	मानक विचलन	(डी)	चतुर्थक विचलन

8. For a Giffen good

(A)	Income effect is positive and substitute effect is negative	(B)	Income effect is negative and substitute effect is positive
(C)	Income and substitute effect both are positive	(D)	Income and substitute effect both are negative

गिफफन पदार्थ वह है,

(ए)	जिनका आय प्रभाव धनात्मक होता है तथा प्रतिस्थापन प्रभाव ऋणात्मक होता है	(बी)	जिनका आय प्रभाव ऋणात्मक होता है तथा प्रतिस्थापन प्रभाव धनात्मक होता है
(सी)	जिनका आय और प्रतिस्थापन प्रभाव दोनों धनात्मक होता है	(डी)	जिनका आय और प्रतिस्थापन प्रभाव दोनों ऋणात्मक होता है

9. Which of the following properties shows the high degree of dispersion?

(A)	Homogeneity	(B)	Consistency
(C)	Uniformity	(D)	Variability

निम्न में से कौन सा गुण परिक्षेपण की उच्च डिग्री को दर्शाता है ?

(ए)	एकरूपता	(बी)	स्थिरता
(सी)	एकसमानता	(डी)	परिवर्तनशीलता

10. In any set of numbers, the geometric mean exists only when all numbers are?

(A)	Positive	(B)	Negative
(C)	Zero	(D)	Positive, zero or negative

संख्याओं के किसी भी सेट में गुणोत्तर माध्य केवल तभी विद्यमान होता है जब सभी संख्याएं निम्न में से क्या होती हैं?

(ए)	सकारात्मक	(बी)	नकारात्मक
(सी)	शून्य	(डी)	सकारात्मक, शून्य या नकारात्मक

11. Effective demand is that level of demand at which:

(A)	Aggregate demand is more than aggregate supply	(B)	Aggregate demand is less than aggregate supply.
(C)	Aggregate demand is equal to aggregate supply	(D)	Output is maximum

प्रभावी माँग उस स्तर की माँग है जिस पर,

(ए)	समग्र माँग समग्र पूर्ति से अधिक है	(बी)	समग्र माँग समग्र पूर्ति से कम है
(सी)	समग्र माँग समग्र पूर्ति के बराबर है	(डी)	उत्पादन अधिक है

12. Which of the following is related to the theory that supply created its own demand and therefore full employment is a natural situation?

(A)	Say's law	(B)	Pigou's law of employment
(C)	Giffen paradox	(D)	Keynesian theory of employment

अपूर्ति द्वारा खुद की माँग पैदा करना पूर्ण रोजगार की एक प्राकृतिक स्थिति है, यह सिद्धान्त निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है?

(ए)	से का नियम	(बी)	पिगौ का रोजगार का नियम
(सी)	गिफफन विरोधाभास	(डी)	कीनेशियन का रोजगार का सिद्धान्त

13. Cross elasticity of demand in monopolistic competition for product of a firm will be?

(A)	Perfectly elastic	(B)	Perfectly inelastic
(C)	Highly elastic	(D)	Highly inelastic

एक फर्म के उत्पाद के लिए एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा में माँग की आड़ी लोच क्या होगी ?

(ए)	पूर्णतया लोचदार	(बी)	पूर्णतया बेलोचदार
(सी)	अत्याधिक लोचदार	(डी)	अत्याधिक बेलोचदार

14. If two regression lines are perpendicular to each other, the correlation coefficient will be?

(A)	+1	(B)	-1
(C)	Zero	(D)	indetermined

यदि दो प्रतिगमन रेखाएं एक दूसरे के लंबवत् हों तो सह-सम्बन्ध गुणांक क्या होगा ?

(ए)	+1 (पूर्ण घनात्मक)	(बी)	-1 (पूर्ण ऋणात्मक)
(सी)	शून्य (कोई संबंध नहीं)	(डी)	अनिर्धारित

15. The doctrine of consumer's surplus is based on?

(A)	Indifference curve analysis	(B)	Revealed preference analysis
(C)	Law of substitution	(D)	Law of diminishing marginal utility

उपभोक्ता अधिशेष किस सिद्धान्त पर आधारित है?

(ए)	तटस्थता वक्र विश्लेषण	(बी)	प्रत्यक्ष वरीयता विश्लेषण
(सी)	प्रतिस्थापन का नियम	(डी)	सीमांत उपयोगिता क्षीणता का नियम

16. The correlation coefficient is independent of ?

(A)	Change of scale only	(B)	Change of origin only
(C)	Both, the changes of scale and origin	(D)	Neither the change of scale nor origin

सह-सम्बन्ध गुणांक किससे स्वतंत्र है?

(ए)	केवल पैमाने के बदलने से	(बी)	केवल उत्पत्ति के परिवर्तन से
(सी)	दोनों, पैमाने और उत्पत्ति के बदलने से	(डी)	न तो पैमाना और न ही उत्पत्ति के परिवर्तन से

17. Arithmetic mean of deviation is always?

(A)	A positive value	(B)	A negative value
(C)	Equal to Zero	(D)	Equal to one

विचलन का समान्तर माध्य हमेशा क्या होता है?

(ए)	धनात्मक मूल्य	(बी)	ऋणात्मक मूल्य
(सी)	शून्य के बराबर	(डी)	एक के बराबर

18. The Kuznet's curve shows the relationship between?

(A)	Economic growth and income inequality	(B)	Unemployment and inflation
(C)	Tax rate and Tax revenue	(D)	Economic growth and inflation

कुजनेट वक्र किसके बीच के संबंध को दर्शाता है?

(ए)	आर्थिक विकास और आय असमानता	(बी)	बेरोजगारी और मुद्रास्फीति
(सी)	कर की दर और कर राजस्व	(डी)	आर्थिक विकास और मुद्रास्फीति

19. Correlation coefficient is significant if it is?

(A)	< 6 times of probable error	(B)	> 6 times of probable error
(C)	Equal to probable error	(D)	Equal to standard error

सह-सम्बन्ध गुणांक महत्वपूर्ण होता है यदि यह?

(ए)	संभावित त्रुटि से 6 गुना कम हो	(बी)	संभावित त्रुटि से 6 गुना अधिक हो
(सी)	संभावित त्रुटि के बराबर हो	(डी)	मानक त्रुटि के बराबर हो

20. A producer's surplus is equal to?

(A)	AR - MC	(B)	AR - AC
(C)	AR - MR	(D)	TR - TC

उत्पादक अधिशेष किसके बराबर होता है?

(ए)	एआर-एमसी	(बी)	एआर-एसी
(सी)	एआर-एमआर	(डी)	टीआर-टीसी

21. When the given values of x form geometric series and values of y from arithmetic series, the relationship between variables is given by?

(A)	Lemon function	(B)	Lemon homogeneous function
(C)	Binomial function	(D)	Exponential function

जब दिए गए x के मान ज्यामितीय श्रृंखला और y के मान अंकगणितीय श्रृंखला बनाते हों तो परिवर्ती के बीच में संबंध किसके द्वारा दिया जाता है?

(ए)	लैमन फलन	(बी)	लैमन सजातीय फलन
(सी)	द्विपद फलन	(डी)	घातांक फलन

22. Which of the following is a two-dimensional diagram?

(A)	Pictogram	(B)	Histogram
(C)	Bar diagram	(D)	Line diagram

निम्नलिखित में से कौन सा द्वि-आयामी चित्र है?

(ए)	चित्रिय आरेख (पिक्टोग्राम)	(बी)	आयतचित्र (हिस्टोग्राम)
(सी)	दण्ड आरेख	(डी)	रेखा चित्र

23. The shape of a frequency curve cannot be?

(A)	U – shaped	(B)	V – shaped
(C)	J – shaped	(D)	S – shaped

एक आवृत्ति वक्र का आकार कौन सा नहीं हो सकता है?

(ए)	यू – आकार	(बी)	वी – आकार
(सी)	जे – आकार	(डी)	एस – आकार

24. Which of the following is not an effect of lump sum tax imposed on Monopolist?

(A)	Output sold is unchanged	(B)	Price is unchanged
(C)	Profit reduces	(D)	Incidence of tax is wholly on buyer

निम्नलिखित में से कौन सा एकाधिकारी पर लगाए गए एकमुश्त कर का प्रभाव नहीं है ?

(ए)	बिका हुआ उत्पादन अपरिवर्तित है	(बी)	कीमत अपरिवर्तित रहती है
(सी)	लाभ कम होता है	(डी)	कर का भार पूर्णतः क्रेता पर होता है

25. The product of regression coefficients is always?

(A)	Positive	(B)	Negative
(C)	Zero	(D)	A complex number

समाश्रयण गुणांक का उत्पाद सदैव क्या होता है ?

(ए)	धनात्मक	(बी)	ऋणात्मक
(सी)	शून्य	(डी)	एक जटिल संख्या

26. The nature of statistical inference is?

(A)	Inductive	(B)	Deductive
(C)	Descriptive	(D)	Objective

सांख्यिकीय अनुमान की प्रकृति क्या होती है?

(ए)	आगमनात्मक	(बी)	निगमनात्मक
(सी)	वर्णनात्मक	(डी)	उद्देश्यात्मक

27. The Samuelson-Holt formula provides a measure of ?

(A)	Consumer's equilibrium	(B)	Consumer's surplus
(C)	Elasticity of demand	(D)	Marginal utility

सैम्यूलसन-हॉल्ट सूत्र किसका माप प्रदान करता है?

(ए)	उपभोक्ता संतुलन	(बी)	उपभोक्ता अधिशेष
(सी)	माँग की लोच	(डी)	सीमांत उपयोगिता

28. If correlation coefficient is equal to zero, then variables will be?

(A)	Associated	(B)	Correlated
(C)	Independent	(D)	Dependent

यदि सह-सम्बन्ध गुणांक शून्य के बराबर हो तो परिवर्ती क्या होंगे?

(ए)	संबद्ध	(बी)	सहसंबद्ध
(सी)	स्वतंत्र	(डी)	आश्रित

29. Which of the following has the highest quantitative value in a positively skewed distribution?

(A)	Mean	(B)	Median
(C)	Mode	(D)	First quartile

निम्नलिखित में से किसका धनात्मक रूप से तिरछे वितरण में उच्चतम मात्रात्मक मूल्य है?

(ए)	माध्य	(बी)	माध्यिका
(सी)	बहुलक (मोड)	(डी)	प्रथम चतुर्थक

30. One of the problems in calculating the national income in India correctly is?

(A)	Under-employment	(B)	Inflation
(C)	Non-monetised consumption	(D)	Low savings

भारत की राष्ट्रीय आय की सही गणना करने में निम्नलिखित में से आने वाली समस्याओं में से कौन सी एक समस्या है?

(ए)	अल्परोजगार	(बी)	मुद्रास्फीति
(सी)	गैर-मुद्रीकृत खपत	(डी)	कम बचत

31. How supply and demand are different in attaining Market equilibrium?

(A)	There is no difference in supply and demand	(B)	Supply and demand act the same as blades of scissors do for cutting
(C)	In the short run demand tends to be a dynamic force but in the long run supply is more important force.	(D)	Supply plays a much more important role than demand

बाजार संतुलन प्राप्त करने में पूर्ति एवं माँग कैसे भिन्न है?

(ए)	पूर्ति एवं माँग में कोई भी अंतर नहीं है	(बी)	पूर्ति एवं माँग काटने में कैंची के ब्लेड के समान कार्य करते हैं
(सी)	अल्पावधि में माँग गतिशील बल है लेकिन दीर्घावधि में पूर्ति अधिक महत्वपूर्ण बल बन जाती है	(डी)	माँग की तुलना में पूर्ति अधिक महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है

32. Markets for wood products are generally having?

(A)	Perfect competition	(B)	Monopolistic competition
(C)	Oligopoly	(D)	Monopoly

लकड़ी के उत्पाद के बाजार में आमतौर पर क्या होता है?

(ए)	पूर्ण प्रतियोगिता	(बी)	एकाधिकारी प्रतियोगिता
(सी)	अल्पाधिकार	(डी)	एकाधिकार

33. Goods such as hamburgers and French fries are example of:

(A)	Rival goods	(B)	Non-rival goods
(C)	Public goods	(D)	Non-exclusive goods

हैम्बर्गर और फ्रेंच फ्राइज जैसी वस्तुएँ किसका उदाहरण हैं?

(ए)	प्रतिद्वंद्वी वस्तुएँ	(बी)	गैर-प्रतिद्वंद्वी वस्तुएँ
(सी)	सार्वजनिक वस्तुएँ	(डी)	गैर-अनन्य वस्तुएँ

34. A situation in which a buyer and a seller possess different information about a transaction is called:

(A)	Adverse selection	(B)	Asymmetric information
(C)	Market signaling	(D)	Moral hazard

खरीदार और विक्रेता के पास लेनदेन के संदर्भ में अलग अलग जानकारी होने की स्थिति को क्या कहते हैं?

(ए)	प्रतिकूल चुनाव	(बी)	असममित जानकारी
(सी)	बाजार का संकेत	(डी)	नैतिक जोखिम

35. B/C ratio is

(A)	Ratio of benefits to costs	(B)	$\frac{\text{Present worth of benefits}}{\text{Present worth of costs}}$
(C)	$\frac{\text{Discounted benefits}}{\text{Discounted costs}}$	(D)	$\frac{\text{Sum of present worth of benefits}}{\text{Sum of present worth of costs}}$

बी/सी (B/C) अनुपात क्या है?

(ए)	लागत से लाभ का अनुपात	(बी)	$\frac{\text{लाभ का वर्तमान मूल्य}}{\text{लागत का वर्तमान मूल्य}}$
(सी)	$\frac{\text{रियायती लाभ}}{\text{रियायती लागत}}$	(डी)	$\frac{\text{लाभ के वर्तमान मूल्य का योग}}{\text{लागत के वर्तमान मूल्य का योग}}$

36. Which is better criteria of ranking of projects

(A)	Net present value	(B)	B/c ratio
(C)	Internal Rate of Return	(D)	All of these

परियोजनाओं के श्रेणीकरण का बेहतर मापदण्ड क्या है?

(ए)	शुद्ध वर्तमान मूल्य	(बी)	बी/सी (B/C) अनुपात
(सी)	लाभ की आंतरिक दर	(डी)	इनमें से सभी

37. India imports wood products worth of

(A)	Rs. 2000 – 3000 Cr.	(B)	Rs. 20,000 – 25,000 Cr.
(C)	Rs. 40,000 – 50,000 Cr.	(D)	None of these

भारत कितने मूल्य की लकड़ी के उत्पादों का आयात करता है,

(ए)	रु. 2000–3000 करोड़	(बी)	रु. 20,000–25,000 करोड़
(सी)	रु. 40,000–50,000 करोड़	(डी)	इनमें से कोई नहीं

38. Example of perfectly elastic supply is

(A)	Durable goods	(B)	Perishable goods
(C)	Rare coins	(D)	None of these

पूर्ण लोचदार पूर्ति का उदाहरण निम्न में से कौन सा है,

(ए)	टिकाउ वस्तुएँ	(बी)	विनाशशील वस्तुएँ
(सी)	दुर्लभ सिक्के	(डी)	इनमें से कोई नहीं

39. Which is false?

(A)	Average product first increases, reach maximum and then decreases but never becomes zero	(B)	Total product first increase at fast rate than slower rate to maximum and then decrease but never becomes zero
(C)	Marginal product first increases to maximum and then decrease to zero & negative	(D)	None of these

निम्नलिखित में से क्या असत्य है?

(ए)	औसत उत्पाद पहले बढ़ता है फिर अधिकतम तक पहुँचता है और फिर घटता है लेकिन कभी शून्य नहीं होता है	(बी)	कुल उत्पाद पहले तेज दर से बढ़ते हैं फिर धीमी दर से अधिकतम तक बढ़ते हैं और फिर घटते हैं लेकिन कभी शून्य नहीं होते हैं
(सी)	सीमांत उत्पाद पहले अधिकतम तक बढ़ता है और फिर शून्य और नाकारात्मक तक घट जाता है	(डी)	इनमें से कोई नहीं

40. Gross Interest is equal to

(A)	Net interest	(B)	Net interest + Reward for risk
(C)	Net interest + Reward for risk + reward for inconvenience	(D)	Net interest + Reward for risk + Reward for inconvenience + Reward for management

सकल ब्याज किसके बराबर होता है?

(ए)	शुद्ध ब्याज	(बी)	शुद्ध ब्याज + जोखिम के लिए इनाम
(सी)	शुद्ध ब्याज + जोखिम के लिए इनाम + असुविधा के लिए इनाम	(डी)	शुद्ध ब्याज + जोखिम के लिए इनाम + असुविधा के लिए इनाम + प्रबंधन के लिए इनाम

41. Interest rate is determined

(A)	By RBI	(B)	By Government
(C)	By Banks	(D)	At a point where demand and supply of capital is equal

ब्याज दर किसके द्वारा निर्धारित होती है?

(ए)	रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया द्वारा	(बी)	सरकार द्वारा
(सी)	बैंकों द्वारा	(डी)	ऐसे बिन्दु पर जहाँ पूंजी की माँग और पूर्ति बराबर है

42. As per modern theory, Rent is

(A)	Actual profit – opportunity cost	(B)	Actual earnings – Transfer earnings
(C)	Actual cost – Transfer cost	(D)	Actual Cost + Opportunity cost

आधुनिक सिद्धान्त के अनुसार किराया क्या है?

(ए)	वास्तविक लाभ – अवसर लागत	(बी)	वास्तविक आय – स्थानांतरण आय
(सी)	वास्तविक लागत – स्थानांतरण लागत	(डी)	वास्तविक लागत + अवसर लागत

43. Rent is maximum where there is

(A)	Perfectly elastic supply of a factor	(B)	Perfectly inelastic supply of a factor
(C)	Unit elastic supply of a factor	(D)	All of these

किराया कहाँ पर अधिकतम होता है,

(ए)	एक कारक की पूर्ण लोचदार पूर्ति	(बी)	एक कारक की पूर्ण बेलोचदार पूर्ति
(सी)	एक कारक की इकाई लोचदार पूर्ति	(डी)	इनमें से सभी

44. Example of a pure Oligopoly market is

(A)	Airlines ticket prices	(B)	Firms selling computers & printers
(C)	Firms selling Fax Machines & photocopiers	(D)	All of these

एक शुद्ध अल्पाधिकार बाजार का उदाहरण क्या है?

(ए)	एयरलाइंस के टिकटों की कीमतें	(बी)	कंप्यूटर और प्रिन्टर बेचने वाले फर्म
(सी)	फैक्स मशीन और फोटोकॉपीयर बेचने वाले फर्म	(डी)	इनमें से सभी

45. Example of Monopolistic competition is

(A)	Railway tickets	(B)	Life Saving drugs
(C)	Pharma companies with particular patented drugs	(D)	Air tickets

एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा का उदाहरण कौन सा है?

(ए)	रेलवे टिकटें	(बी)	जीवन रक्षक औषधियां
(सी)	विशेष पेटेंट दवाओं वाली फार्मा कम्पनियां	(डी)	हवाई टिकटें

46. Price elasticity of demand curve for a single firm is infinite in which kind of market form?

(A)	Monopoly	(B)	Monopolistic competition
(C)	Oligopoly	(D)	Perfect competition

किसी एकल फर्म के लिए माँग वक्र की कीमत लोच का अनंत होना किस प्रकार के बाजार का रूप है?

(ए)	एकाधिकार	(बी)	एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा
(सी)	अल्पाधिकार	(डी)	पूर्ण प्रतिस्पर्धा

47. A loci of all combinations of two products which can be produced with same resources is called?

(A)	Indifference curve	(B)	Kuznet curve
(C)	Demand curve	(D)	Production – possibility curve

दो उत्पादों के सभी संयोजनों का एक लोसाई जिसे समान संसाधनों के साथ उत्पादित किया जा सकता है, उस वक्र को क्या कहा जाता है?

(ए)	तटस्थता वक्र	(बी)	कुजनेट वक्र
(सी)	माँग वक्र	(डी)	उत्पादन-संभावना वक्र

48. Net Present value of a forest is?

(A)	Discounted benefits – Discounted costs	(B)	Discounted benefits ÷ Discounted costs
(C)	Summation of present worth of benefits – summation of present worth of costs	(D)	None of these

एक जंगल का शुद्ध वर्तमान मूल्य क्या होता है?

(ए)	रियायती लाभ-रियायती लागत	(बी)	रियायती लाभ ÷ रियायती लागत
(सी)	लाभ के वर्तमान मूल्य का योग – लागत के वर्तमान मूल्य का योग	(डी)	इनमें से कोई नहीं

49. The concept of NPV is used in which forest law?

(A)	Forest Conservation Act	(B)	Forest Rights Act
(C)	Indian Forest Act	(D)	Wildlife Protection Act

एनपीवी की अवधारणा का उपयोग किस वन कानून में किया जाता है?

(ए)	वन संरक्षण अधिनियम	(बी)	वन अधिकार अधिनियम
(सी)	भारतीय वन अधिनियम	(डी)	वन्यजीव संरक्षण अधिनियम

50. The example of perfectly elastic demand is?

(A)	Salt	(B)	Coarse grains
(C)	Refrigerators	(D)	It is an imaginary concept

निम्न में से पूर्ण लोचदार माँग का उदाहरण कौन सा है?

(ए)	नमक	(बी)	मोटे अनाज
(सी)	रेफ्रिजरेटर	(डी)	यह एक काल्पनिक अवधारणा है

51. In the long run price is governed by

(A)	Demand	(B)	Elasticity of demand
(C)	Demand and supply	(D)	Cost of production

दीर्घकालिक स्थिति में मूल्य किसके द्वारा नियंत्रित होती है,

(ए)	माँग	(बी)	माँग की लोच
(सी)	माँग और पूर्ति	(डी)	उत्पादन की लागत

52. Demand for wood products in India by 2020 is expected to be?

(A)	105 million cubic meter	(B)	153 million cubic meter
(C)	210 million cubic meter	(D)	250 million cubic meter

भारत में 2020 तक लकड़ी के उत्पादों की माँग कितनी होने की संभावना है?

(ए)	105 मिलीयन क्यूबिक मीटर	(बी)	153 मिलीयन क्यूबिक मीटर
(सी)	210 मिलीयन क्यूबिक मीटर	(डी)	250 मिलीयन क्यूबिक मीटर

53. India is ____ largest producer of wood from planed forests

(A)	3 rd	(B)	4 th
(C)	5 th	(D)	6 th

सुनियोजित जंगलों से लकड़ी का बड़ा उत्पादन करने वाले देशों में भारत स्थान पर है

(ए)	तीसरे	(बी)	चौथे
(सी)	पांचवे	(डी)	छठे

54. In determining the contribution of forest sector to National GDP, which of the goods and services are not included?

(A)	Carbon sequestration	(B)	Biodiversity conservation
(C)	Provisioning of water	(D)	All of these

राष्ट्रीय सकल घरेलू उत्पाद में वन क्षेत्र के योगदान को निर्धारित करने में कौन सी वस्तुएँ और सेवाएँ सम्मिलित नहीं होती हैं?

(ए)	कार्बन पृथक्करण	(बी)	जैवविविधता संरक्षण
(सी)	जल व्यवस्था	(डी)	इनमें से सभी

55. The long term average of contribution of forest sector in National GDP in India is around?

(A)	< 1 %	(B)	1 to 1.5 %
(C)	2 %	(D)	3 %

भारत के राष्ट्रीय जीडीपी में वन क्षेत्र के योगदान का दीर्घकालिक औसत लगभग कितना है?

(ए)	< 1 प्रतिशत	(बी)	1से 1.5 प्रतिशत
(सी)	2 प्रतिशत	(डी)	3 प्रतिशत

56. XIVth Finance Commission recommended?

(A)	Forest grant of Rs. 1000 cr.	(B)	Forest grant of Rs. 5000 cr.
(C)	7.5 % weight to forest cover in horizontal devolution formula	(D)	5 % weight to forest cover in horizontal devolution formula

XIV^{वें} (चौदहवें) वित्तीय आयोग ने निम्न में से क्या सिफारिश दी?

(ए)	रु.1000 करोड़ का वन अनुदान	(बी)	रु.5000 करोड़ का वन अनुदान
(सी)	क्षैतिज विचलन सूत्र में वन आच्छादन का 7.5 प्रतिशत भार	(डी)	क्षैतिज विचलन सूत्र में वन आच्छादन का 5 प्रतिशत भार

57. Mukurthi National Park in Tamil Nadu provides habitat for several wildlife species including 'Nilgiri Tahr' which is endangered. Park management wants to determine monetary value of conservation of this National Park. Which valuation method should be applied?

(A)	Travel cost method	(B)	Benefit Transfer method
(C)	Hedonic pricing method	(D)	Contingent valuation method.

तमिलनाडु में मुकुर्ती राष्ट्रीय उद्यान संकटग्रस्त 'नीलगिरी ताहर' सहित कई वन्यजीव प्रजातियों के लिए आवास प्रदान करता है। पार्क प्रबंधन इस राष्ट्रीय उद्यान का मौद्रिक मूल्य निर्धारित करना चाहता है। इसके लिए किस मूल्यांकन विधि का प्रयोग किया जाना चाहिए?

(ए)	यात्रा लागत विधि	(बी)	लाभ हस्तांतरण विधि
(सी)	हेडोनिक मूल्य निर्धारण विधि	(डी)	आकस्मिक मूल्यांकन विधि

58. Isoquants are:

(A)	P-P curves	(B)	The points that have the same quantity of output produced
(C)	Two variable input curves	(D)	Linear homogenous production curves

समकांत (आइसोक्वांट) क्या है :

(ए)	पी-पी वक्र	(बी)	वे बिन्दु जिन पर सामान मात्रा में उत्पादन होता है
(सी)	दो परिवर्ती इनपुट वक्र	(डी)	रैखिक सजातीय उत्पादन वक्र

59. Long rotation forest crops are generally not bankable because of:

(A)	Higher cost of plantation	(B)	Higher cost of maintenance
(C)	Higher discount rate	(D)	None of these

किस वजह से लंबे समय तक चक्रण वाली फसलें आमतौर पर बैंकेबल नहीं होती?

(ए)	वृक्षारोपण की उच्च लागत	(बी)	रखरखाव की उच्च लागत
(सी)	अधिक छूट दर	(डी)	इनमें से कोई नहीं

60. Forestry as an enterprise has which characteristic feature?

(A)	Long rotation	(B)	Intangible benefits
(C)	It involves people	(D)	Flora and Fauna are both capital plants and consumer goods at the same time

उद्यम के रूप में वानिकी की क्या अभिलक्षणिक विशेषता है?

(ए)	लंबा चक्रण	(बी)	अमूर्त लाभ
(सी)	यह लोगों को सम्मिलित करता है	(डी)	फ्लोरा और फौना दोनों ही एक ही समय में पूंजी वनस्पति और उपभोक्ता वस्तुएँ हैं

61. What is the present value of Rs. 60,000/- to be received after one year. The discount rate is 15 %?

(A)	Rs. 69,000	(B)	Rs. 52,174
(C)	Rs. 50,450	(D)	Rs. 48,225

एक वर्ष के बाद प्राप्त होने वाले 60,000/- रुपये का वर्तमान मूल्य क्या होगा जब छूट दर 15 प्रतिशत है ?

(ए)	रु. 69,000	(बी)	रु. 52,174
(सी)	रु. 50,450	(डी)	रु. 48,225

62. Sensitivity analysis is

(A)	Same as benefit – cost analysis	(B)	Performed before benefit – cost analysis
(C)	Performed to find out critical elements which have close bearing on costs / benefits of the project	(D)	Not related to benefit – cost analysis

सुग्रहिता विश्लेषण क्या है?

(ए)	लाभ – लागत विश्लेषण के समान	(बी)	लाभ – लागत विश्लेषण से पूर्व प्रदर्शन
(सी)	परियोजना की लागत/लाभ पर करीबी से असर डालने वाल महत्वपूर्ण तत्वों का पता लगाने के लिए निष्पादन किया गया	(डी)	लाभ – लागत विश्लेषण से सम्बन्धित नहीं

63. Supply of wood products in general is

(A)	Elastic	(B)	Unitary elastic
(C)	Inelastic	(D)	Perfectly inelastic

सामान्यतः लकड़ी के उत्पादों की पूर्ति कैसी होती है?

(ए)	लोचदार	(बी)	एकात्मक लोचदार
(सी)	बेलोचदार	(डी)	पूर्ण बेलोचदार

64. Which is most important reason for increase in demand for wood?

(A)	Rising income levels	(B)	Wood is now considered as climate friendly material
(C)	Rising population	(D)	None of these

लकड़ी की माँग में वृद्धि का सबसे महत्वपूर्ण कारण क्या है?

(ए)	बढ़ती आय का स्तर	(बी)	लकड़ी को अब जलवायु के अनुकूल सामग्री माना जाना
(सी)	बढ़ती जनसंख्या	(डी)	इनमें से कोई नहीं

65. Social Rate of Discount for forestry projects should be lower because of?

(A)	Poor people live in forests	(B)	Forestry projects have long gestation
(C)	Numerous positive externalities are provided by forest to society	(D)	None of these

वानिकी परियोजनाओं के लिए छूट की सामाजिक दर क्यों कम होनी चाहिए?

(ए)	गरीब लोग जंगलों में रहते हैं	(बी)	वानिकी परियोजनाओं का लंबी उत्पादन अवधि
(सी)	वन द्वारा समाज को कई सकारात्मक बाहरी चीजें प्रदान की जाती हैं	(डी)	इनमें से कोई नहीं

66. Basis of benefit / cost analysis is derived from?

(A)	Kaldor – Hicks criterion	(B)	Pareto – Optimality
(C)	Binkley's model	(D)	Marginal utility criterion

लाभ/लागत विश्लेषण का आधार किससे प्राप्त होता है?

(ए)	कलडोर –हिक्स मापदण्ड	(बी)	पेरेटो –ऑप्टिमैलिटी
(सी)	बिंकले मॉडल	(डी)	सीमांत उपयोगिता मापदण्ड

67. An economic model that provide insight into relationship between conversion, profit maximization and imposition of an even-flow rule.

(A)	Fanstrom Model	(B)	Hicks-Hansen Model
(C)	Binkley's Model	(D)	None of these

निम्नलिखित में से कौन सा आर्थिक मॉडल जो रूपांतरण, अधिकतम लाभ प्राप्त करने और समान प्रवाह नियम के बीच संबंध की जानकारी प्रदान करता है,

(ए)	फैनस्टमन मॉडल	(बी)	हिक्स-हैनसन मॉडल
(सी)	बिंकले मॉडल	(डी)	इनमें से कोई नहीं

68. Forestry resources such as fuel wood, fodder and watershed benefits are considered as public goods as they are

(A)	Non-excludable	(B)	Non-contestable
(C)	Competitive	(D)	a & b both

सार्वजनिक वस्तुओं के रूप में जाने वाले वानिकी संसाधनों जैसे ईंधन की लकड़ी, चारा, वाटरशेड लाभ क्या कहलाते हैं?

(ए)	गैर-अपदेय	(बी)	गैर-प्रतिस्पर्धी
(सी)	प्रतिस्पर्धात्मक	(डी)	ए और बी दोनों

69. Ecotourism benefit from forests is classified as:

(A)	Indirect benefit	(B)	Consumptive benefit
(C)	Non-consumptive benefit	(D)	None of these

वनों से पारिस्थितिकीय पर्यटन लाभ को किसमें वर्गीकृत किया गया है:

(ए)	अप्रत्यक्ष लाभ	(बी)	उपभोग्य लाभ
(सी)	गैर-उपभोग्य लाभ	(डी)	इनमें से कोई नहीं

70. Recreation value of a Lake has to be determined. Which valuation method can be applied?

(A)	Damage cost avoided	(B)	Travel cost method
(C)	Contingent value method	(D)	b & c

एक झील का मनोरंजन मूल्य निर्धारित करने हेतु किस मूल्यांकन विधि को लागू किया जा सकता है?

(ए)	नुकसान लागत टालना	(बी)	यात्रा लागत विधि
(सी)	आकस्मिक मूल्य विधि	(डी)	बी और सी

71. Which is the best method for valuation of environmental quality?

(A)	Travel cost method	(B)	Market price method
(C)	Productivity method	(D)	Hedonic pricing method

पर्यावरणीय गुणवत्ता के मूल्यांकन हेतु सर्वोत्तम विधि कौन सी है?

(ए)	यात्रा लागत विधि	(बी)	बाजार मूल्य विधि
(सी)	उत्पादकता विधि	(डी)	हेडोनिक मूल्य निर्धारण विधि

72. Travel cost method uses which of the statistical method?

(A)	Multi-variate analysis	(B)	Multiple regression analysis
(C)	Regression analysis	(D)	All of these

यात्रा लागत विधि में किस सांख्यिकीय पद्धति का उपयोग होता है?

(ए)	बहु-परिवर्ती विश्लेषण	(बी)	बहु-समाश्रयण विश्लेषण
(सी)	समाश्रयण विश्लेषण	(डी)	इनमें से सभी

73. Weaknesses in Contingent Valuation Method are

(A)	Being hypothetical	(B)	Strategic bias
(C)	Preference bias	(D)	a and b only

आकस्मिक मूल्यांकन विधि के क्या दोष हैं?

(ए)	काल्पनिक होना	(बी)	रणनीतिक पूर्वाग्रह
(सी)	वरीयता पूर्वाग्रह	(डी)	केवल ए और बी

74. Which one of the following is 'Cultural Services' provided by forests?

(A)	Biodiversity	(B)	Genetic Resources
(C)	Recreation	(D)	None of these

निम्नलिखित में से कौन सी 'सांस्कृतिक सेवाओं' में से एक है जो वन द्वारा प्रदान की जाती है?

(ए)	जैव विविधता	(बी)	आनुवंशिक संसाधन
(सी)	मनोरंजन	(डी)	इनमें से कोई नहीं

75. Which among the following is not a regulating service provided by a forest?

(A)	Biological control	(B)	Pollination
(C)	Natural hazard mitigation	(D)	Fresh water

निम्नलिखित में से क्या जंगल द्वारा प्रदान की जाने वाली विनियमन सेवा नहीं है?

(ए)	जैविक नियंत्रण	(बी)	परागण
(सी)	प्राकृतिक खतरों का न्यूनीकरण	(डी)	ताजा पानी

76. The concept of payment for Ecosystem Services is based on?

(A)	Polluter Pay's principle	(B)	Beneficiary Pay's principle
(C)	Society Pay's principle	(D)	Govt. Pay's principle

पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के लिए भुगतान की अवधारणा किस पर आधारित है?

(ए)	प्रदूषक द्वारा भुगतान का सिद्धान्त	(बी)	लाभार्थी द्वारा भुगतान का सिद्धान्त
(सी)	सोसायटी द्वारा भुगतान का सिद्धान्त	(डी)	सरकार द्वारा भुगतान का सिद्धान्त

77. Which is an important criteria of SFM?

(A)	Growing stock	(B)	Extent of forest
(C)	Investment in forest	(D)	Forest soil fertility

एसएफएम का महत्वपूर्ण मापदण्ड क्या है?

(ए)	वन-निधि	(बी)	वन का विस्तार
(सी)	वन में निवेश	(डी)	वन मिट्टी की उर्वरता

78. Biodiversity function is one of the criteria for SFM in India. Which of the following is its important indicator?

(A)	Incidence of fire	(B)	Status of natural regeneration
(C)	Incidence of pest & disease	(D)	Area under National Parks & Wildlife Sanctuaries

जैव विविधता पर कार्य भारत में एसएफएम के लिए एक मापदण्ड है। निम्नलिखित में से कौन इसका महत्वपूर्ण संकेतक है?

(ए)	आग की घटना	(बी)	प्राकृतिक पुनरुद्भवन की स्थिति
(सी)	पीड़क और बीमारी की घटना	(डी)	राष्ट्रीय उद्यानों और वन्यजीव अभयारण्यों के तहत क्षेत्र

79. Most Farmers in India prefer to plant which tree crops

(A)	Poplar, Eucalyptus & Casuarina for their short rotation	(B)	Teak, Sandal wood & Red sanders for their high value.
(C)	Neem, Jamun and Amla for their recurring returns.	(D)	All of these.

भारत में ज्यादातर किसान किन पेड़ों की फसल लगाना पसंद करते हैं,

(ए)	छोटे चक्रण हेतु पॉपलर, यूकेलिप्टस, कैसुआरीना	(बी)	उच्च मूल्य हेतु सागौन, चंदन और लाल सैंडर्स
(सी)	आवर्ती रिटर्न हेतु नीम, जामुन और आंवला	(डी)	इनमें से सभी

80. Higher is the rate of discount:-

(A)	Higher is the rotation age	(B)	Lower is the rotation age
(C)	Lower is the benefit	(D)	Higher is the benefit

उच्च छूट की दर कहाँ लागू होती है?

(ए)	चक्रण आयु अधिक है	(बी)	चक्रण आयु कम है
(सी)	लाभ कम है	(डी)	लाभ अधिक है

81. Which are the valuation methods for assigning monetary value to soil conservation benefit provided by Forest?

(A)	Market price method	(B)	Benefit transfer method
(C)	Cost based methods	(D)	None of these

वन द्वारा प्रदत्त मृदा संरक्षण लाभ के लिए मौद्रिक मूल्य प्रदान करने हेतु मूल्यांकन पद्धतियाँ कौन सी हैं?

(ए)	बजार मूल्य विधि	(बी)	लाभ हस्तांतरण विधि
(सी)	लागत आधारित विधियाँ	(डी)	इनमें से कोई नहीं

82. Example where “total consumers’ surplus becomes equal to Zero” is?

(A)	Market equilibrium	(B)	When supply is marginally more than demand
(C)	Timber auction	(D)	None of these

निम्न में से वह उदाहरण कौन सा है जहाँ ‘कुल उपभोक्ताओं’ का अधिशेष शून्य के बराबर हो जाता है?

(ए)	बाजार संतुलन	(बी)	जब अपूर्ति माँग की तुलना में थोड़ा और अधिक हो
(सी)	इमारती लकड़ी की नीलामी	(डी)	इनमें से कोई नहीं

83. Shimla Municipal Corporation introduced a Tax on Shimla entry of vehicles that are not registered in Himachal Pradesh. What was the name of that tax?

(A)	Environment Tax	(B)	Green Tax
(C)	Carbon Tax	(D)	Natural resource consumption tax

शिमला नगर निगम ने उन वाहनों के शिमला प्रवेश पर कर लगा दिया था जो हिमाचल प्रदेश में पंजीकृत नहीं है, उस कर का क्या नाम था?

(ए)	पर्यावरण कर	(बी)	हरित (ग्रीन) कर
(सी)	कार्बन कर	(डी)	प्राकृतिक संसाधन उपभोग कर

84. Which items from list below is positive externality?

(A)	Public immunization	(B)	Traffic jams
(C)	A neighbour’s barking dog	(D)	All answers are correct

निम्न सूची में से कौन सी वस्तु सकारात्मक बाह्यता (एक्सटर्नेलिटी) है?

(ए)	सार्वजनिक टीकाकरण	(बी)	ट्रैफिक जाम
(सी)	एक पड़ोसी का भौंकने वाला कुत्ता	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

85. Practical importance of ecosystem valuation

(A)	There is need to justify resource commitments, which have high opportunity cost	(B)	Ecosystem valuation will help planners, government, and others not to ignore fiscal accountability
(C)	Provide justification for allocation as well spending decisions.	(D)	All answers are correct

पारिस्थितिक तंत्र के मूल्यांकन का व्यावहारिक महत्व क्या है?

(ए)	उच्च अवसर लागत वाले संसाधन प्रतिबद्धताओं को सही ठहराने की आवश्यकता है	(बी)	पारिस्थितिक तंत्र का मूल्यांकन योजनाकारों, सरकार और अन्य को राजकोषीय जवाबदेही की अनदेखी न करने में मदद करेगा
(सी)	आबंटन के साथ-साथ खर्च करने के फैसले के लिए औचित्य प्रदान करना	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

86. What is the impact of high market prices on society?

(A)	Industries expand to the higher demand and price	(B)	Firms want to supply more products to the market
(C)	The high market price spurs technological progress	(D)	All answers are correct

बाजार की ऊँची कीमतों का समाज पर क्या प्रभाव पड़ता है?

(ए)	उद्योग उच्च माँग और कीमत में विस्तार करते हैं	(बी)	फर्म बाजारों में अधिक उत्पादों की पूर्ति करना चाहते हैं
(सी)	उच्च बाजार मूल्य तकनीकी प्रगति को बढ़ावा देता है	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

87. Who coined the phrase “The Invisible Hand?”

(A)	Gordon Tullock	(B)	John Maynard Keynes
(C)	Joseph E. Stiglitz	(D)	Adam Smith

‘अदृश्य हाथ’ वाक्यांश किसने गढ़ा था?

(ए)	गॉर्डन ट्यूलोक	(बी)	जॉन मेनार्ड कीन्स
(सी)	जोसेफ ई स्टिग्लिट्ज़	(डी)	एडम स्मिथ

88. What is another name for an open access property?

(A)	Tragedy of Commons	(B)	Greenhouse effect
(C)	Social marginal cost	(D)	All answers are correct

ओपन एक्सेस संपत्ति का दूसरा नाम क्या है?

(ए)	ट्रेजेडी ऑफ कॉमन्स	(बी)	ग्रीनहाउस प्रभाव
(सी)	सामाजिक सीमांत लागत	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

89. Which of the ideas below indicates the level of uncertainty associated with pollution and its damage to the environment from now and into the future?

(A)	The Porter Hypothesis	(B)	The Precautionary Principle
(C)	The Coase Theorem	(D)	Global Warming Potential

निम्न दिए गए विचारों में से कौन सा प्रदूषण से जुड़ी अनिश्चितता के स्तर को और इससे वर्तमान और भविष्य में पर्यावरण को होने वाले नुकसान को इंगित करता है ?

(ए)	पोर्टर परिकल्पना	(बी)	प्रीकोशनरी सिद्धान्त
(सी)	कोस प्रमेय	(डी)	ग्लोबल वार्मिंग की संभाव्यता

90. In Which layer of the atmosphere is ozone, considered “bad” and harmful to the public’s health is found?

(A)	Lower atmosphere	(B)	Higher atmosphere
(C)	Stratosphere	(D)	Mesosphere

वायुमण्डल की कौन सी परत में ओजोन, जो सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए बुरी और हानिकारक मानी जाती है, कहां पाई जाती है ?

(ए)	निचला वायुमण्डल	(बी)	उच्च वायुमण्डल
(सी)	समताप मण्डल	(डी)	मध्य मण्डल

91. What did Chernobyl, Three Mile Island, the Love Canal, and Bhopal, India all have in common?

(A)	They were all nuclear disasters.	(B)	The respective companies made significant environmental improvements
(C)	They were environmental problems that were quickly fixed.	(D)	They qualify as technological disasters.

चेरनोबिल, श्री माइल आइलैंड, द लव कैनल और भोपाल भारत, सभी में क्या समान है ?

(ए)	वे सभी परमाणु आपदा थे	(बी)	संबंधित कंपनियों ने महत्वपूर्ण पर्यावरणीय सुधार किए
(सी)	वे पर्यावरणीय समस्याएं थीं जो जल्दी से ठीक हो गईं	(डी)	वे सभी तकनीकी आपदाएं हैं

92. If production of a product causes pollution and the government does not intervene, what is the social outcome of the producer's decision?

(A)	The decision will result in social economic equity.	(B)	The decision will result in social economic efficiency
(C)	The decision will result in social economic inefficiency	(D)	This will result in the underproduction of the product from a society's perspective

यदि किसी उत्पाद के उत्पादन से प्रदूषण होता है और सरकार हस्तक्षेप नहीं करती है, तो निर्माता के निर्णय का सामाजिक परिणाम क्या होगा?

(ए)	इस निर्णय से सामाजिक आर्थिक समानता आएगी	(बी)	इस निर्णय से सामाजिक आर्थिक दक्षता में वृद्धि होगी
(सी)	इस निर्णय से सामाजिक आर्थिक अक्षमता में वृद्धि होगी	(डी)	समाज के दृष्टिकोण से इसका परिणाम उत्पाद के अल्पोत्पादन में होगा

93. The cost most relevant to economic valuation of inputs is:

(A)	Opportunity cost	(B)	Social cost
(C)	Economic cost	(D)	Environmental cost

इनपुट के आर्थिक मूल्यांकन के लिए सबसे अधिक प्रासंगिक लागत क्या है?

(ए)	अवसर लागत	(बी)	सामाजिक लागत
(सी)	आर्थिक लागत	(डी)	पर्यावरणीय लागत

94. Which three of the following items are included within the definition of Total Economic Value?

- Existence Value
- Nuisance Value
- Use Value
- Option Value
- Correction Value

(A)	a, d and e	(B)	b, c and d
(C)	a, c and e	(D)	a, c and d

कुल आर्थिक मूल्य की परिभाषा में निम्नलिखित में से कौन सी तीन वस्तुएँ शामिल हैं ?

- अस्तित्व मूल्य
- न्यूसेंस मूल्य
- उपयोग मूल्य
- विकल्प मूल्य
- सुधार मूल्य

(ए)	क, घ और ड	(बी)	ख, ग और घ
(सी)	क, ग और ड	(डी)	क, ग और घ

95. The name given to a tax which makes the firm pay for all the pollution damage it creates with each extra units of output

(A)	Tradeable permits	(B)	Existence value
(C)	Option value	(D)	Pigouvian

उस कर का क्या नाम है जिसका उत्पादन की प्रत्येक अतिरिक्त इकाईओं के साथ होने वाली सभी प्रदूषण क्षतियों के लिए फर्म द्वारा भुगतान किया जाता है?

(ए)	व्यापार योग्य परमिट	(बी)	अस्तित्व मूल्य
(सी)	विकल्प मूल्य	(डी)	पिगुवियन

96. The value we place on an asset now as regards functions, which might be exploited sometime in the future.

(A)	Pigouvian	(B)	Tradable permits
(C)	Option value	(D)	Existence value

वह मूल्य जो हम एक परिसंपत्ति पर अब एक कार्य के रूप में रखते हैं, जिसका भविष्य में कभी उपयोग किया सकता है –

(ए)	पिगुवियन	(बी)	व्यापार योग्य परमिट
(सी)	विकल्प मूल्य	(डी)	अस्तित्व मूल्य

97. Natural Resources Accounting requires?

(A)	Green accounting	(B)	To adjust Gross Domestic Product for changes in natural resources assets.
(C)	To adjust Gross Domestic Product with monetary valuation of ecosystem services.	(D)	None of these

प्राकृतिक संसाधन लेखांकन की क्या आवश्यकता है?

(ए)	हरित (ग्रीन) लेखांकन	(बी)	सकल घरेलू उत्पाद को प्राकृतिक संसाधनों की संपत्ति में बदलाव हेतु समायोजित करने के लिए
(सी)	सकल घरेलू उत्पाद को पारिस्थितिक तंत्र सेवाओं के मौद्रिक मूल्यांकन के साथ समायोजित करने के लिए	(डी)	इनमें से कोई नहीं

98. Forest sector provides sustenance to how many people in the country?

(A)	50 million appx.	(B)	100 million appx.
(C)	225 million appx.	(D)	275 million appx.

देश में वन क्षेत्र कितने लोगों को जीविका प्रदान करता है ?

(ए)	लगभग 50 मिलियन	(बी)	लगभग 100 मिलियन
(सी)	लगभग 225 मिलियन	(डी)	लगभग 275 मिलियन

99. No. of person days of self-employment generated annually through collection of Non-Timber Forest Products is?

(A)	0.35 billion	(B)	1.25 billion
(C)	2.25 billion	(D)	3.80 billion

प्रति वर्ष अकाष्ठ वन उपजों के संग्रह के माध्यम से उत्पन्न स्व-रोजगार मानव दिवसों की दिनों की संख्या कितनी है?

(ए)	0.35 बिलियन	(बी)	1.25 बिलियन
(सी)	2.25 बिलियन	(डी)	3.80 बिलियन

100. Which of the following is a 'Supporting Service' from forest ecosystem?

(A)	Soil conservation	(B)	Maintenance of genetic pool
(C)	Water habitat	(D)	Soil formation

निम्न में से कौन सी वन पारिस्थितिक तंत्र की एक 'सहायक सेवा' है?

(ए)	मृदा संरक्षण	(बी)	अनुवांशिक पूल का रखरखाव
(सी)	जलीयवास	(डी)	मृदा निर्माण

Answer Key
Recruitment for the post of Scientist-B
Discipline: 1801-Forest Economics
Question Paper Booklet Code -01

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	c	26	b	51	d	76	b
2	c	27	c	52	b	77	b
3	a	28	c	53	b	78	d
4	b	29	a	54	d	79	a
5	d	30	c	55	b	80	b
6	b	31	c	56	c	81	c
7	c	32	b	57	d	82	c
8	b	33	a	58	b	83	b
9	d	34	b	59	c	84	a
10	a	35	d	60	d	85	d
11	c	36	c	61	b	86	d
12	a	37	c	62	c	87	d
13	c	38	d	63	c	88	a
14	c	39	d	64	b	89	b
15	d	40	d	65	c	90	a
16	c	41	a	66	a	91	d
17	c	42	b	67	c	92	c
18	a	43	b	68	d	93	a
19	b	44	d	69	c	94	d
20	b	45	c	70	d	95	d
21	d	46	d	71	d	96	c
22	b	47	d	72	c	97	b
23	d	48	c	73	d	98	d
24	d	49	a	74	c	99	d
25	a	50	d	75	d	100	d



INDIAN COUNCIL OF FORESTRY RESEARCH AND EDUCATION

भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद
Advertisement No. DSB/ICFRE-2019
विज्ञापन संख्या – DSB/ICFRE-2019

POST: SCIENTIST-B (पद: वैज्ञानिक-बी) DISCIPLINE (विषय) : 1801- FOREST ECONOMICS/वानिकी अर्थशास्त्र

Question Paper Booklet Code : 02

Date of Exam.: 09/11/2019
(परीक्षा तिथि) : 09 / 11 / 2019

Time: 03 P.M. to 05 P.M.
समय: अपराह्न: 03 बजे से 05 बजे तक

Max Marks: 400
पूर्णांक : 400

ROLL NO. (अनुक्रमांक)	Signature of Candidate अभ्यर्थी के हस्ताक्षर	Signature of Invigilator कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

General Instructions (सामान्य निर्देश) :

- All Questions are compulsory.**
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- In the Question Paper Booklet is bi-lingual. There are 100 questions, serially numbered from 1 to 100. Each question is followed by four responses. Out of these four responses, only one is the correct or most appropriate response.**
प्रश्न पत्र पुस्तिका द्वि-भाषी है। प्रश्न पत्र पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं, क्रमिक रूप से 1 से 100 तक दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के बाद चार उत्तर दिये गये हैं। इन चार उत्तरों में से केवल एक सही या सबसे उपयुक्त उत्तर है।
- There will be Negative Marking (25% marks) for each wrong answer. For each incorrect response, one fourth marks will be deducted from the total score. However, no deductions from the total score will be made if no response is indicated for a question in the answer sheet.**
प्रत्येक गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन (25% अंक) होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए, कुल अंक में से एक चौथाई अंक काटे जाएंगे। हालांकि, कुल अंक से कोई कटौती नहीं की जाएगी यदि उत्तर पत्रक में एक प्रश्न के लिए कोई उत्तर नहीं दिया गया है।
- The candidate has to answer the questions only in the OMR Sheet. Candidate shall use only Black/Blue BALLPOINT PEN to fill the OMR Sheet.**
उम्मीदवार को केवल ओएमआर शीट में प्रश्नों का उत्तर देना है। ओएमआर शीट भरने के लिए अभ्यर्थी केवल काले / नीले बॉल पेन का उपयोग करेगा।
- The instructions in the OMR Sheet should be read carefully. All the details asked in the OMR Sheet including Roll No. and Question Paper Booklet Code should be filled in properly to avoid rejection of the OMR Sheet.**
ओएमआर शीट में दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ा जाना चाहिए। ओएमआर शीट में पूछे गए सभी विवरण जिसमें रोल नंबर और प्रश्न पत्र बुकलेट कोड शामिल हैं, को ओएमआर शीट की अस्वीकृति से बचने के लिए ठीक से भरा जाना चाहिए।
- Candidates should not leave the Examination Hall without handing over the OMR Sheet to the Invigilator on duty.**
अभ्यर्थियों को ड्यूटी पर तैनात कक्ष निरीक्षक को ओएमआर शीट सौंपे बिना परीक्षा कक्ष छोड़कर नहीं जाना चाहिए।
- Translation ambiguity, if any, can be resolved to the English version.**
अनुवाद की अस्पष्टता, यदि कोई हो, को अंग्रेजी संस्करण से सुलझाया जा सकता है।

1. The long term average of contribution of forest sector in National GDP in India is around?

(A)	< 1 %	(B)	1 to 1.5 %
(C)	2 %	(D)	3 %

भारत के राष्ट्रीय जीडीपी में वन क्षेत्र के योगदान का दीर्घकालिक औसत लगभग कितना है?

(ए)	< 1 प्रतिशत	(बी)	1से 1.5 प्रतिशत
(सी)	2 प्रतिशत	(डी)	3 प्रतिशत

2. Which items from list below is positive externality?

(A)	Public immunization	(B)	Traffic jams
(C)	A neighbour's barking dog	(D)	All answers are correct

निम्न सूची में से कौन सी वस्तु सकारात्मक बाह्यता (एक्सटर्नेलिटी) है?

(ए)	सार्वजनिक टीकाकरण	(बी)	ट्रैफिक जाम
(सी)	एक पड़ोसी का भौंकने वाला कुत्ता	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

3. The doctrine of consumer's surplus is based on?

(A)	Indifference curve analysis	(B)	Revealed preference analysis
(C)	Law of substitution	(D)	Law of diminishing marginal utility

उपभोक्ता अधिशेष किस सिद्धान्त पर आधारित है?

(ए)	तटस्थता वक्र विश्लेषण	(बी)	प्रत्यक्ष वरीयता विश्लेषण
(सी)	प्रतिस्थापन का नियम	(डी)	सीमांत उपयोगिता क्षीणता का नियम

4. The Revealed Preference theory assumes?

(A)	Weak ordering	(B)	Strong ordering
(C)	Constant Ordering	(D)	Multiple Ordering.

प्रकट वरीयता सिद्धांत क्या मानता है?

(ए)	कमजोर क्रमबद्धता	(बी)	सबल क्रमबद्धता
(सी)	सतत् क्रमबद्धता	(डी)	बहुभागी क्रमबद्धता

5. Example of Monopolistic competition is

(A)	Railway tickets	(B)	Life Saving drugs
(C)	Pharma companies with particular patented drugs	(D)	Air tickets

एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा का उदाहरण कौन सा है?

(ए)	रेलवे टिकटें	(बी)	जीवन रक्षक औषधियां
(सी)	विशेष पेटेंट दवाओं वाली फार्मा कम्पनियां	(डी)	हवाई टिकटें

6. Which one of the following is 'Cultural Services' provided by forests?

(A)	Biodiversity	(B)	Genetic Resources
(C)	Recreation	(D)	None of these

निम्नलिखित में से कौन सी 'सांस्कृतिक सेवाओं' में से एक है जो वन द्वारा प्रदान की जाती है?

(ए)	जैव विविधता	(बी)	आनुवंशिक संसाधन
(सी)	मनोरंजन	(डी)	इनमें से कोई नहीं

7. Which are the valuation methods for assigning monetary value to soil conservation benefit provided by Forest?

(A)	Market price method	(B)	Benefit transfer method
(C)	Cost based methods	(D)	None of these

वन द्वारा प्रदत्त मृदा संरक्षण लाभ के लिए मौद्रिक मूल्य प्रदान करने हेतु मूल्यांकन पद्धतियाँ कौन सी हैं?

(ए)	बजार मूल्य विधि	(बी)	लाभ हस्तांतरण विधि
(सी)	लागत आधारित विधियाँ	(डी)	इनमें से कोई नहीं

8. Higher is the rate of discount:-

(A)	Higher is the rotation age	(B)	Lower is the rotation age
(C)	Lower is the benefit	(D)	Higher is the benefit

उच्च छूट की दर कहाँ लागू होती है?

(ए)	चक्रण आयु अधिक है	(बी)	चक्रण आयु कम है
(सी)	लाभ कम है	(डी)	लाभ अधिक है

9. Social Rate of Discount for forestry projects should be lower because of?

(A)	Poor people live in forests	(B)	Forestry projects have long gestation
(C)	Numerous positive externalities are provided by forest to society	(D)	None of these

वानिकी परियोजनाओं के लिए छूट की सामाजिक दर क्यों कम होनी चाहिए?

(ए)	गरीब लोग जंगलों में रहते हैं	(बी)	वानिकी परियोजनाओं का लंबी उत्पादन अवधि
(सी)	वन द्वारा समाज को कई सकारात्मक बाहरी चीजें प्रदान की जाती हैं	(डी)	इनमें से कोई नहीं

10. XIVth Finance Commission recommended?

(A)	Forest grant of Rs. 1000 cr.	(B)	Forest grant of Rs. 5000 cr.
(C)	7.5 % weight to forest cover in horizontal devolution formula	(D)	5 % weight to forest cover in horizontal devolution formula

XIV^{वें} (चौदहवें) वित्तीय आयोग ने निम्न में से क्या सिफारिश दी?

(ए)	रु.1000 करोड़ का वन अनुदान	(बी)	रु.5000 करोड़ का वन अनुदान
(सी)	क्षैतिज विचलन सूत्र में वन आच्छादन का 7.5 प्रतिशत भार	(डी)	क्षैतिज विचलन सूत्र में वन आच्छादन का 5 प्रतिशत भार

11. Which average is most affected by the extreme observations?

(A)	Arithmetic mean	(B)	Geometric mean
(C)	Median	(D)	Mode

चरम टिप्पणियों से कौन सा औसत सबसे अधिक प्रभावित होता है ?

(ए)	समान्तर माध्य	(बी)	गुणोत्तर माध्य
(सी)	मध्यका (मीडियन)	(डी)	बहुलक (मोड)

12. Forestry resources such as fuel wood, fodder and watershed benefits are considered as public goods as they are

(A)	Non-excludable	(B)	Non-contestable
(C)	Competitive	(D)	a & b both

सार्वजनिक वस्तुओं के रूप में जाने वाले वानिकी संसाधनों जैसे ईंधन की लकड़ी, चारा, वाटरशेड लाभ क्या कहलाते हैं?

(ए)	गैर-अपदेय	(बी)	गैर-प्रतिस्पर्धी
(सी)	प्रतिस्पर्धात्मक	(डी)	ए और बी दोनों

13. Which of the following is related to the theory that supply created its own demand and therefore full employment is a natural situation?

(A)	Say's law	(B)	Pigou's law of employment
(C)	Giffen paradox	(D)	Keynesian theory of employment

अपूर्ति द्वारा खुद की माँग पैदा करना पूर्ण रोजगार की एक प्राकृतिक स्थिति है, यह सिद्धान्त निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है?

(ए)	से का नियम	(बी)	पिगौ का रोजगार का नियम
(सी)	गिफफन विरोधाभास	(डी)	कीनेशियन का रोजगार का सिद्धान्त

14. In determining the contribution of forest sector to National GDP, which of the goods and services are not included?

(A)	Carbon sequestration	(B)	Biodiversity conservation
(C)	Provisioning of water	(D)	All of these

राष्ट्रीय सकल घरेलू उत्पाद में वन क्षेत्र के योगदान को निर्धारित करने में कौन सी वस्तुएँ और सेवाएँ सम्मिलित नहीं होती हैं?

(ए)	कार्बन पृथक्करण	(बी)	जैवविविधता संरक्षण
(सी)	जल व्यवस्था	(डी)	इनमें से सभी

15. Which of the following has the highest quantitative value in a positively skewed distribution?

(A)	Mean	(B)	Median
(C)	Mode	(D)	First quartile

निम्नलिखित में से किसका धनात्मक रूप से तिरछे वितरण में उच्चतम मात्रात्मक मूल्य है?

(ए)	माध्य	(बी)	माध्यिका
(सी)	बहुलक (मोड)	(डी)	प्रथम चतुर्थक

16. Example of a pure Oligopoly market is

(A)	Airlines ticket prices	(B)	Firms selling computers & printers
(C)	Firms selling Fax Machines & photocopiers	(D)	All of these

एक शुद्ध अल्पाधिकार बाजार का उदाहरण क्या है?

(ए)	एयरलाइंस के टिकटों की कीमतें	(बी)	कंप्यूटर और प्रिन्टर बेचने वाले फर्म
(सी)	फैक्स मशीन और फोटोकॉपीयर बेचने वाले फर्म	(डी)	इनमें से सभी

17. Which among the following is not a regulating service provided by a forest?

(A)	Biological control	(B)	Pollination
(C)	Natural hazard mitigation	(D)	Fresh water

निम्नलिखित में से क्या जंगल द्वारा प्रदान की जाने वाली विनियमन सेवा नहीं है?

(ए)	जैविक नियंत्रण	(बी)	परागण
(सी)	प्राकृतिक खतरों का न्यूनीकरण	(डी)	ताजा पानी

18. Basis of benefit / cost analysis is derived from?

(A)	Kaldor – Hicks criterion	(B)	Pareto – Optimality
(C)	Binkley's model	(D)	Marginal utility criterion

लाभ/लागत विश्लेषण का आधार किससे प्राप्त होता है?

(ए)	कलडोर – हिक्स मापदण्ड	(बी)	पेरेटो – ऑप्टिमैलिटी
(सी)	बिंकले मॉडल	(डी)	सीमांत उपयोगिता मापदण्ड

19. Price elasticity of demand curve for a single firm is infinite in which kind of market form?

(A)	Monopoly	(B)	Monopolistic competition
(C)	Oligopoly	(D)	Perfect competition

किसी एकल फर्म के लिए माँग वक्र की कीमत लोच का अनंत होना किस प्रकार के बाजार का रूप है?

(ए)	एकाधिकार	(बी)	एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा
(सी)	अल्पाधिकार	(डी)	पूर्ण प्रतिस्पर्धा

20. Which is the best method for valuation of environmental quality?

(A)	Travel cost method	(B)	Market price method
(C)	Productivity method	(D)	Hedonic pricing method

पर्यावरणीय गुणवत्ता के मूल्यांकन हेतु सर्वोत्तम विधि कौन सी है?

(ए)	यात्रा लागत विधि	(बी)	बाजार मूल्य विधि
(सी)	उत्पादकता विधि	(डी)	हेडोनिक मूल्य निर्धारण विधि

21. Shimla Municipal Corporation introduced a Tax on Shimla entry of vehicles that are not registered in Himachal Pradesh. What was the name of that tax?

(A)	Environment Tax	(B)	Green Tax
(C)	Carbon Tax	(D)	Natural resource consumption tax

शिमला नगर निगम ने उन वाहनों के शिमला प्रवेश पर कर लगा दिया था जो हिमाचल प्रदेश में पंजीकृत नहीं है, उस कर का क्या नाम था?

(ए)	पर्यावरण कर	(बी)	हरित (ग्रीन) कर
(सी)	कार्बन कर	(डी)	प्राकृतिक संसाधन उपभोग कर

22. India imports wood products worth of

(A)	Rs. 2000 – 3000 Cr.	(B)	Rs. 20,000 – 25,000 Cr.
(C)	Rs. 40,000 – 50,000 Cr.	(D)	None of these

भारत कितने मूल्य की लकड़ी के उत्पादों का आयात करता है,

(ए)	रु. 2000–3000 करोड़	(बी)	रु. 20,000–25,000 करोड़
(सी)	रु. 40,000–50,000 करोड़	(डी)	इनमें से कोई नहीं

23. Goods such as hamburgers and French fries are example of:

(A)	Rival goods	(B)	Non-rival goods
(C)	Public goods	(D)	Non-exclusive goods

हैम्बर्गर और फ्रेंच फ्राइज जैसी वस्तुएँ किसका उदाहरण हैं?

(ए)	प्रतिद्वंद्वी वस्तुएँ	(बी)	गैर-प्रतिद्वंद्वी वस्तुएँ
(सी)	सार्वजनिक वस्तुएँ	(डी)	गैर-अनन्य वस्तुएँ

24. The concept of payment for Ecosystem Services is based on?

(A)	Polluter Pay's principle	(B)	Beneficiary Pay's principle
(C)	Society Pay's principle	(D)	Govt. Pay's principle

पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के लिए भुगतान की अवधारणा किस पर आधारित है?

(ए)	प्रदूषक द्वारा भुगतान का सिद्धान्त	(बी)	लाभार्थी द्वारा भुगतान का सिद्धान्त
(सी)	सोसायटी द्वारा भुगतान का सिद्धान्त	(डी)	सरकार द्वारा भुगतान का सिद्धान्त

25. Isoquants are:

(A)	P-P curves	(B)	The points that have the same quantity of output produced
(C)	Two variable input curves	(D)	Linear homogenous production curves

समकांत (आइसोक्वांट) क्या है :

(ए)	पी-पी वक्र	(बी)	वे बिन्दु जिन पर सामान मात्रा में उत्पादन होता है
(सी)	दो परिवर्ती इनपुट वक्र	(डी)	रैखिक सजातीय उत्पादन वक्र

26. Root mean square of all the deviations is known as?

(A)	Mean deviation from median	(B)	Mean deviation from mode
(C)	Standard deviation	(D)	Quartile deviation

सभी विचलनों का मूल माध्य वर्ग किस रूप में जाना जाता है ?

(ए)	माध्यिका से माध्य विचलन	(बी)	बहुलक से माध्य विचलन
(सी)	मानक विचलन	(डी)	चतुर्थक विचलन

27. The nature of statistical inference is?

(A)	Inductive	(B)	Deductive
(C)	Descriptive	(D)	Objective

सांख्यिकीय अनुमान की प्रकृति क्या होती है?

(ए)	आगमनात्मक	(बी)	निगमनात्मक
(सी)	वर्णनात्मक	(डी)	उद्देश्यात्मक

28. In any set of numbers, the geometric mean exists only when all numbers are?

(A)	Positive	(B)	Negative
(C)	Zero	(D)	Positive, zero or negative

संख्याओं के किसी भी सेट में गुणोत्तर माध्य केवल तभी विद्यमान होता है जब सभी संख्याएं निम्न में से क्या होती हैं?

(ए)	सकारात्मक	(बी)	नकारात्मक
(सी)	शून्य	(डी)	सकारात्मक, शून्य या नकारात्मक

29. As per modern theory, Rent is

(A)	Actual profit – opportunity cost	(B)	Actual earnings – Transfer earnings
(C)	Actual cost – Transfer cost	(D)	Actual Cost + Opportunity cost

आधुनिक सिद्धान्त के अनुसार किराया क्या है?

(ए)	वास्तविक लाभ – अवसर लागत	(बी)	वास्तविक आय – स्थानांतरण आय
(सी)	वास्तविक लागत – स्थानांतरण लागत	(डी)	वास्तविक लागत + अवसर लागत

30. The name given to a tax which makes the firm pay for all the pollution damage it creates with each extra units of output

(A)	Tradeable permits	(B)	Existence value
(C)	Option value	(D)	Pigouvian

उस कर का क्या नाम है जिसका उत्पादन की प्रत्येक अतिरिक्त इकाईओं के साथ होने वाली सभी प्रदूषण क्षतियों के लिए फर्म द्वारा भुगतान किया जाता है?

(ए)	व्यापार योग्य परमिट	(बी)	अस्तित्व मूल्य
(सी)	विकल्प मूल्य	(डी)	पिगुवियन

31. Which of the following is a 'Supporting Service' from forest ecosystem?

(A)	Soil conservation	(B)	Maintenance of genetic pool
(C)	Water habitat	(D)	Soil formation

निम्न में से कौन सी वन पारिस्थितिक तंत्र की एक 'सहायक सेवा' है?

(ए)	मृदा संरक्षण	(बी)	अनुवांशिक पूल का रखरखाव
(सी)	जलीयवास	(डी)	मृदा निर्माण

32. Interest rate is determined

(A)	By RBI	(B)	By Government
(C)	By Banks	(D)	At a point where demand and supply of capital is equal

ब्याज दर किसके द्वारा निर्धारित होती है?

(ए)	रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया द्वारा	(बी)	सरकार द्वारा
(सी)	बैंकों द्वारा	(डी)	ऐसे बिन्दु पर जहां पूंजी की माँग और पूर्ति बराबर है

33. Cross elasticity of demand in monopolistic competition for product of a firm will be?

(A)	Perfectly elastic	(B)	Perfectly inelastic
(C)	Highly elastic	(D)	Highly inelastic

एक फर्म के उत्पाद के लिए एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा में माँग की आड़ी लोच क्या होगी ?

(ए)	पूर्णतया लोचदार	(बी)	पूर्णतया बेलोचदार
(सी)	अत्याधिक लोचदार	(डी)	अत्याधिक बेलोचदार

34. Biodiversity function is one of the criteria for SFM in India. Which of the following is its important indicator?

(A)	Incidence of fire	(B)	Status of natural regeneration
(C)	Incidence of pest & disease	(D)	Area under National Parks & Wildlife Sanctuaries

जैव विविधता पर कार्य भारत में एसएफएम के लिए एक मापदण्ड है। निम्नलिखित में से कौन इसका महत्वपूर्ण संकेतक है?

(ए)	आग की घटना	(बी)	प्राकृतिक पुनरुद्भवन की स्थिति
(सी)	पीड़क और बीमारी की घटना	(डी)	राष्ट्रीय उद्यानों और वन्यजीव अभयारण्यों के तहत क्षेत्र

35. Correlation coefficient is significant if it is?

(A)	< 6 times of probable error	(B)	> 6 times of probable error
(C)	Equal to probable error	(D)	Equal to standard error

सह-सम्बन्ध गुणांक महत्वपूर्ण होता है यदि यह?

(ए)	संभावित त्रुटि से 6 गुना कम हो	(बी)	संभावित त्रुटि से 6 गुना अधिक हो
(सी)	संभावित त्रुटि के बराबर हो	(डी)	मानक त्रुटि के बराबर हो

36. In the long run price is governed by

(A)	Demand	(B)	Elasticity of demand
(C)	Demand and supply	(D)	Cost of production

दीर्घकालीक स्थिति में मूल्य किसके द्वारा नियंत्रित होती है,

(ए)	माँग	(बी)	माँग की लोच
(सी)	माँग और पूर्ति	(डी)	उत्पादन की लागत

37. What did Chernobyl, Three Mile Island, the Love Canal, and Bhopal, India all have in common?

(A)	They were all nuclear disasters.	(B)	The respective companies made significant environmental improvements
(C)	They were environmental problems that were quickly fixed.	(D)	They qualify as technological disasters.

चेरनोबिल, थ्री माइल आइलैंड, द लव कैनाल और भोपाल भारत, सभी में क्या समान है ?

(ए)	वे सभी परमाणु आपदा थे	(बी)	संबंधित कंपनियों ने महत्वपूर्ण पर्यावरणीय सुधार किए
(सी)	वे पर्यावरणीय समस्याएं थीं जो जल्दी से ठीक हो गईं	(डी)	वे सभी तकनीकी आपदाएं हैं

38. The cost most relevant to economic valuation of inputs is:

(A)	Opportunity cost	(B)	Social cost
(C)	Economic cost	(D)	Environmental cost

इनपुट के आर्थिक मूल्यांकन के लिए सबसे अधिक प्रासंगिक लागत क्या है?

(ए)	अवसर लागत	(बी)	सामाजिक लागत
(सी)	आर्थिक लागत	(डी)	पर्यावरणीय लागत

39. What is another name for an open access property?

(A)	Tragedy of Commons	(B)	Greenhouse effect
(C)	Social marginal cost	(D)	All answers are correct

ओपन एक्सेस संपत्ति का दूसरा नाम क्या है?

(ए)	ट्रेजेडी ऑफ कॉमन्स	(बी)	ग्रीनहाउस प्रभाव
(सी)	सामाजिक सीमांत लागत	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

40. Supply of wood products in general is

(A)	Elastic	(B)	Unitary elastic
(C)	Inelastic	(D)	Perfectly inelastic

सामान्यतः लकड़ी के उत्पादों की पूर्ति कैसी होती है?

(ए)	लोचदार	(बी)	एकात्मक लोचदार
(सी)	बेलोचदार	(डी)	पूर्ण बेलोचदार

41. The product of regression coefficients is always?

(A)	Positive	(B)	Negative
(C)	Zero	(D)	A complex number

समाश्रयण गुणांक का उत्पाद सदैव क्या होता है ?

(ए)	धनात्मक	(बी)	ऋणात्मक
(सी)	शून्य	(डी)	एक जटिल संख्या

42. India is ____ largest producer of wood from planed forests

(A)	3 rd	(B)	4 th
(C)	5 th	(D)	6 th

सुनियोजित जंगलों से लकड़ी का बड़ा उत्पादन करने वाले देशों में भारत स्थान पर है

(ए)	तीसरे	(बी)	चौथे
(सी)	पांचवे	(डी)	छठे

43. Markets for wood products are generally having?

(A)	Perfect competition	(B)	Monopolistic competition
(C)	Oligopoly	(D)	Monopoly

लकड़ी के उत्पाद के बाजार में आमतौर पर क्या होता है?

(ए)	पूर्ण प्रतियोगिता	(बी)	एकाधिकारी प्रतियोगिता
(सी)	अल्पाधिकार	(डी)	एकाधिकार

44. Net Present value of a forest is?

(A)	Discounted benefits – Discounted costs	(B)	Discounted benefits ÷ Discounted costs
(C)	Summation of present worth of benefits – summation of present worth of costs	(D)	None of these

एक जंगल का शुद्ध वर्तमान मूल्य क्या होता है?

(ए)	रियायती लाभ – रियायती लागत	(बी)	रियायती लाभ ÷ रियायती लागत
(सी)	लाभ के वर्तमान मूल्य का योग – लागत के वर्तमान मूल्य का योग	(डी)	इनमें से कोई नहीं

45. One of the problems in calculating the national income in India correctly is?

(A)	Under-employment	(B)	Inflation
(C)	Non-monetised consumption	(D)	Low savings

भारत की राष्ट्रीय आय की सही गणना करने में निम्नलिखित में से आने वाली समस्याओं में से कौन सी एक समस्या है?

(ए)	अल्परोजगार	(बी)	मुद्रास्फीति
(सी)	गैर-मुद्रिकृत खपत	(डी)	कम बचत

46. What is the present value of Rs. 60,000/- to be received after one year. The discount rate is 15 %?

(A)	Rs. 69,000	(B)	Rs. 52,174
(C)	Rs. 50,450	(D)	Rs. 48,225

एक वर्ष के बाद प्राप्त होने वाले 60,000/- रुपये का वर्तमान मूल्य क्या होगा जब छूट दर 15 प्रतिशत है ?

(ए)	रु. 69,000	(बी)	रु. 52,174
(सी)	रु. 50,450	(डी)	रु. 48,225

47. No. of person days of self-employment generated annually through collection of Non-Timber Forest Products is?

(A)	0.35 billion	(B)	1.25 billion
(C)	2.25 billion	(D)	3.80 billion

प्रति वर्ष अकाष्ठ वन उपजों के संग्रह के माध्यम से उत्पन्न स्व-रोजगार मानव दिवसों की दिनों की संख्या कितनी है?

(ए)	0.35 बिलियन	(बी)	1.25 बिलियन
(सी)	2.25 बिलियन	(डी)	3.80 बिलियन

48. Arithmetic mean of deviation is always?

(A)	A positive value	(B)	A negative value
(C)	Equal to Zero	(D)	Equal to one

विचलन का समान्तर माध्य हमेशा क्या होता है?

(ए)	धनात्मक मूल्य	(बी)	ऋणात्मक मूल्य
(सी)	शून्य के बराबर	(डी)	एक के बराबर

49. The shape of a frequency curve cannot be?

(A)	U – shaped	(B)	V – shaped
(C)	J – shaped	(D)	S – shaped

एक आवृत्ति वक्र का आकार कौन सा नहीं हो सकता है?

(ए)	यू – आकार	(बी)	वी – आकार
(सी)	जे – आकार	(डी)	एस – आकार

50. Which of the following properties shows the high degree of dispersion?

(A)	Homogeneity	(B)	Consistency
(C)	Uniformity	(D)	Variability

निम्न में से कौन सा गुण परिक्षेपण की उच्च डिग्री को दर्शाता है ?

(ए)	एकरूपता	(बी)	स्थिरता
(सी)	एकसमानता	(डी)	परिवर्तनशीलता

51. Most Farmers in India prefer to plant which tree crops

(A)	Poplar, Eucalyptus & Casuarina for their short rotation	(B)	Teak, Sandal wood & Red sanders for their high value.
(C)	Neem, Jamun and Amla for their recurring returns.	(D)	All of these.

भारत में ज्यादातर किसान किन पेड़ों की फसल लगाना पसंद करते हैं,

(ए)	छोटे चक्रण हेतु पॉपलर, यूकेलिप्टस, कैसुआरीना	(बी)	उच्च मूल्य हेतु सागौन, चंदन और लाल सैंडर्स
(सी)	आवर्ती रिटर्न हेतु नीम, जामुन और आंवला	(डी)	इनमें से सभी

52. Which is better criteria of ranking of projects

(A)	Net present value	(B)	B/c ratio
(C)	Internal Rate of Return	(D)	All of these

परियोजनाओं के श्रेणीकरण का बेहतर मापदण्ड क्या है?

(ए)	शुद्ध वर्तमान मूल्य	(बी)	बी/सी (B/C) अनुपात
(सी)	लाभ की आंतरिक दर	(डी)	इनमें से सभी

53. Effective demand is that level of demand at which:

(A)	Aggregate demand is more than aggregate supply	(B)	Aggregate demand is less than aggregate supply.
(C)	Aggregate demand is equal to aggregate supply	(D)	Output is maximum

प्रभावी माँग उस स्तर की माँग है जिस पर,

(ए)	समग्र माँग समग्र पूर्ति से अधिक है	(बी)	समग्र माँग समग्र पूर्ति से कम है
(सी)	समग्र माँग समग्र पूर्ति के बराबर है	(डी)	उत्पादन अधिक है

54. Mukurthi National Park in Tamil Nadu provides habitat for several wildlife species including 'Nilgiri Tahr' which is endangered. Park management wants to determine monetary value of conservation of this National Park. Which valuation method should be applied?

(A)	Travel cost method	(B)	Benefit Transfer method
(C)	Hedonic pricing method	(D)	Contingent valuation method.

तमिलनाडु में मुकुर्ती राष्ट्रीय उद्यान संकटग्रस्त 'नीलगिरी ताहर' सहित कई वन्यजीव प्रजातियों के लिए आवास प्रदान करता है। पार्क प्रबंधन इस राष्ट्रीय उद्यान का मौद्रिक मूल्य निर्धारित करना चाहता है। इसके लिए किस मूल्यांकन विधि का प्रयोग किया जाना चाहिए?

(ए)	यात्रा लागत विधि	(बी)	लाभ हस्तांतरण विधि
(सी)	हेडोनिक मूल्य निर्धारण विधि	(डी)	आकस्मिक मूल्यांकन विधि

55. The value we place on an asset now as regards functions, which might be exploited sometime in the future.

(A)	Pigouvian	(B)	Tradable permits
(C)	Option value	(D)	Existence value

वह मूल्य जो हम एक परिसंपत्ति पर अब एक कार्य के रूप में रखते हैं, जिसका भविष्य में कभी उपयोग किया सकता है—

(ए)	पिगुवियन	(बी)	व्यापार योग्य परमिट
(सी)	विकल्प मूल्य	(डी)	अस्तित्व मूल्य

56. A loci of all combinations of two products which can be produced with same resources is called?

(A)	Indifference curve	(B)	Kuznet curve
(C)	Demand curve	(D)	Production – possibility curve

दो उत्पादों के सभी संयोजनों का एक लोसाई जिसे समान संसाधनों के साथ उत्पादित किया जा सकता है, उस वक्र को क्या कहा जाता है?

(ए)	तटस्थता वक्र	(बी)	कुजनेट वक्र
(सी)	माँग वक्र	(डी)	उत्पादन-संभावना वक्र

57. Demand for wood products in India by 2020 is expected to be?

(A)	105 million cubic meter	(B)	153 million cubic meter
(C)	210 million cubic meter	(D)	250 million cubic meter

भारत में 2020 तक लकड़ी के उत्पादों की माँग कितनी होने की संभावना है?

(ए)	105 मिलीयन क्यूबिक मीटर	(बी)	153 मिलीयन क्यूबिक मीटर
(सी)	210 मिलीयन क्यूबिक मीटर	(डी)	250 मिलीयन क्यूबिक मीटर

58. How supply and demand are different in attaining Market equilibrium?

(A)	There is no difference in supply and demand	(B)	Supply and demand act the same as blades of scissors do for cutting
(C)	In the short run demand tends to be a dynamic force but in the long run supply is more important force.	(D)	Supply plays a much more important role than demand

बाजार संतुलन प्राप्त करने में पूर्ति एवं माँग कैसे भिन्न है?

(ए)	पूर्ति एवं माँग में कोई भी अंतर नहीं है	(बी)	पूर्ति एवं माँग काटने में कैंची के ब्लेड के समान कार्य करते हैं
(सी)	अल्पावधि में माँग गतिशील बल है लेकिन दीर्घावधि में पूर्ति अधिक महत्वपूर्ण बल बन जाती है	(डी)	माँग की तुलना में पूर्ति अधिक महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है

59. The concept of NPV is used in which forest law?

(A)	Forest Conservation Act	(B)	Forest Rights Act
(C)	Indian Forest Act	(D)	Wildlife Protection Act

एनपीवी की अवधारणा का उपयोग किस वन कानून में किया जाता है?

(ए)	वन संरक्षण अधिनियम	(बी)	वन अधिकार अधिनियम
(सी)	भारतीय वन अधिनियम	(डी)	वन्यजीव संरक्षण अधिनियम

60. Which of the following is not an effect of lump sum tax imposed on Monopolist?

(A)	Output sold is unchanged	(B)	Price is unchanged
(C)	Profit reduces	(D)	Incidence of tax is wholly on buyer

निम्नलिखित में से कौन सा एकाधिकारी पर लगाए गए एकमुश्त कर का प्रभाव नहीं है ?

(ए)	बिका हुआ उत्पादन अपरिवर्तित है	(बी)	कीमत अपरिवर्तित रहती है
(सी)	लाभ कम होता है	(डी)	कर का भार पूर्णतः क्रेता पर होता है

61. The Kuznet's curve shows the relationship between?

(A)	Economic growth and income inequality	(B)	Unemployment and inflation
(C)	Tax rate and Tax revenue	(D)	Economic growth and inflation

कुज़नेट वक्र किसके बीच के संबंध को दर्शाता है?

(ए)	आर्थिक विकास और आय असमानता	(बी)	बेरोजगारी और मुद्रास्फीति
(सी)	कर की दर और कर राजस्व	(डी)	आर्थिक विकास और मुद्रास्फीति

62. Weaknesses in Contingent Valuation Method are

(A)	Being hypothetical	(B)	Strategic bias
(C)	Preference bias	(D)	a and b only

आकस्मिक मूल्यांकन विधि के क्या दोष हैं?

(ए)	काल्पनिक होना	(बी)	रणनीतिक पूर्वाग्रह
(सी)	वरीयता पूर्वाग्रह	(डी)	केवल ए और बी

63. Which of the following function is not a component of Kaldor's model of growth?

(A)	Employment function	(B)	Technical progress function
(C)	Saving function	(D)	Investment function

निम्नलिखित में से कौन सा कार्य कालडोर के विकास मॉडल का घटक नहीं है?

(ए)	रोजगार कार्य	(बी)	तकनीकी प्रगति कार्य
(सी)	बचत कार्य	(डी)	निवेश कार्य

64. Which three of the following items are included within the definition of Total Economic Value?

- Existence Value
- Nuisance Value
- Use Value
- Option Value
- Correction Value

(A)	a, d and e	(B)	b, c and d
(C)	a, c and e	(D)	a, c and d

कुल आर्थिक मूल्य की परिभाषा में निम्नलिखित में से कौन सी तीन वस्तुएँ शामिल हैं ?

- अस्तित्व मूल्य
- न्यूसेंस मूल्य
- उपयोग मूल्य
- विकल्प मूल्य
- सुधार मूल्य

(ए)	क, घ और ड	(बी)	ख, ग और घ
(सी)	क, ग और ड	(डी)	क, ग और घ

65. Firms have chronic excess production capacity in?

(A)	Duopoly	(B)	Oligopoly
(C)	Pure competition	(D)	Monopolistic competition

फर्मों में पुरानी अतिरिक्त उत्पादन क्षमता किसमें होती है?

(ए)	द्वयधिकार	(बी)	अल्पाधिकार
(सी)	शुद्ध प्रतिस्पर्धा	(डी)	एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा

66. Forest sector provides sustenance to how many people in the country?

(A)	50 million appx.	(B)	100 million appx.
(C)	225 million appx.	(D)	275 million appx.

देश में वन क्षेत्र कितने लोगों को जीविका प्रदान करता है ?

(ए)	लगभग 50 मिलियन	(बी)	लगभग 100 मिलियन
(सी)	लगभग 225 मिलियन	(डी)	लगभग 275 मिलियन

67. Travel cost method uses which of the statistical method?

(A)	Multi-variate analysis	(B)	Multiple regression analysis
(C)	Regression analysis	(D)	All of these

यात्रा लागत विधि में किस सांख्यिकीय पद्धति का उपयोग होता है?

(ए)	बहु-परिवर्ती विश्लेषण	(बी)	बहु-समाश्रयण विश्लेषण
(सी)	समाश्रयण विश्लेषण	(डी)	इनमें से सभी

68. Which is most important reason for increase in demand for wood?

(A)	Rising income levels	(B)	Wood is now considered as climate friendly material
(C)	Rising population	(D)	None of these

लकड़ी की माँग में वृद्धि का सबसे महत्वपूर्ण कारण क्या है?

(ए)	बढ़ती आय का स्तर	(बी)	लकड़ी को अब जलवायु के अनुकूल सामग्री माना जाना
(सी)	बढ़ती जनसंख्या	(डी)	इनमें से कोई नहीं

69. In Which layer of the atmosphere is ozone, considered “bad” and harmful to the public’s health is found?

(A)	Lower atmosphere	(B)	Higher atmosphere
(C)	Stratosphere	(D)	Mesosphere

वायुमण्डल की कौन सी परत में ओजोन, जो सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए बुरी और हानिकारक मानी जाती है, कहाँ पाई जाती है ?

(ए)	निचला वायुमण्डल	(बी)	उच्च वायुमण्डल
(सी)	समताप मण्डल	(डी)	मध्य मण्डल

70. Gross Interest is equal to

(A)	Net interest	(B)	Net interest + Reward for risk
(C)	Net interest + Reward for risk + reward for inconvenience	(D)	Net interest + Reward for risk + Reward for inconvenience + Reward for management

सकल ब्याज किसके बराबर होता है?

(ए)	शुद्ध ब्याज	(बी)	शुद्ध ब्याज + जोखिम के लिए इनाम
(सी)	शुद्ध ब्याज + जोखिम के लिए इनाम + असुविधा के लिए इनाम	(डी)	शुद्ध ब्याज + जोखिम के लिए इनाम + असुविधा के लिए इनाम + प्रबंधन के लिए इनाम

71. If two regression lines are perpendicular to each other, the correlation coefficient will be?

(A)	+1	(B)	-1
(C)	Zero	(D)	indetermined

यदि दो प्रतिगमन रेखाएं एक दूसरे के लंबवत् हों तो सह-सम्बन्ध गुणांक क्या होगा ?

(ए)	+1 (पूर्ण घनात्मक)	(बी)	-1 (पूर्ण ऋणात्मक)
(सी)	शून्य (कोई संबंध नहीं)	(डी)	अनिर्धारित

72. The correlation coefficient is independent of ?

(A)	Change of scale only	(B)	Change of origin only
(C)	Both, the changes of scale and origin	(D)	Neither the change of scale nor origin

सह-सम्बन्ध गुणांक किससे स्वतंत्र है?

(ए)	केवल पैमाने के बदलने से	(बी)	केवल उत्पत्ति के परिवर्तन से
(सी)	दोनों, पैमाने और उत्पत्ति के बदलने से	(डी)	न तो पैमाना और न ही उत्पत्ति के परिवर्तन से

73. Which is an important criteria of SFM?

(A)	Growing stock	(B)	Extent of forest
(C)	Investment in forest	(D)	Forest soil fertility

एसएफएम का महत्वपूर्ण मापदण्ड क्या है?

(ए)	वन-निधि	(बी)	वन का विस्तार
(सी)	वन में निवेश	(डी)	वन मिट्टी की उर्वरता

74. When the given values of x form geometric series and values of y from arithmetic series, the relationship between variables is given by?

(A)	Lemon function	(B)	Lemon homogeneous function
(C)	Binomial function	(D)	Exponential function

जब दिए गए x के मान ज्यामितीय श्रृंखला और y के मान अंकगणितीय श्रृंखला बनाते हों तो परिवर्ती के बीच में संबंध किसके द्वारा दिया जाता है?

(ए)	लैमन फलन	(बी)	लैमन सजातीय फलन
(सी)	द्विपद फलन	(डी)	घातांक फलन

75. Kenesian theory of employment provides the solution of?

(A)	Frictional unemployment	(B)	Disguised unemployment
(C)	Cyclical unemployment	(D)	Seasonal unemployment

रोजगार का केनेसियन सिद्धांत किसका समाधान प्रदान करता है ?

(ए)	घर्षणी बेरोजगारी	(बी)	अदृश्य / प्रच्छन्न बेरोजगारी
(सी)	चक्रीय बेरोजगारी	(डी)	मौसमी बेरोजगारी

76. Example where “total consumers’ surplus becomes equal to Zero” is?

(A)	Market equilibrium	(B)	When supply is marginally more than demand
(C)	Timber auction	(D)	None of these

निम्न में से वह उदाहरण कौन सा है जहाँ 'कुल उपभोक्ताओं' का अधिशेष शून्य के बराबर हो जाता है?

(ए)	बाजार संतुलन	(बी)	जब अपूर्ति माँग की तुलना में थोड़ा और अधिक हो
(सी)	इमारती लकड़ी की नीलामी	(डी)	इनमें से कोई नहीं

77. Long rotation forest crops are generally not bankable because of:

(A)	Higher cost of plantation	(B)	Higher cost of maintenance
(C)	Higher discount rate	(D)	None of these

किस वजह से लंबे समय तक चक्रण वाली फसलें आमतौर पर बैंकेबल नहीं होती?

(ए)	वृक्षारोपण की उच्च लागत	(बी)	रखरखाव की उच्च लागत
(सी)	अधिक छूट दर	(डी)	इनमें से कोई नहीं

78. Example of perfectly elastic supply is

(A)	Durable goods	(B)	Perishable goods
(C)	Rare coins	(D)	None of these

पूर्ण लोचदार पूर्ति का उदाहरण निम्न में से कौन सा है,

(ए)	टिकाउ वस्तुएँ	(बी)	विनाशशील वस्तुएँ
(सी)	दुर्लभ सिक्के	(डी)	इनमें से कोई नहीं

79. If production of a product causes pollution and the government does not intervene, what is the social outcome of the producer’s decision?

(A)	The decision will result in social economic equity.	(B)	The decision will result in social economic efficiency
(C)	The decision will result in social economic inefficiency	(D)	This will result in the underproduction of the product from a society’s perspective

यदि किसी उत्पाद के उत्पादन से प्रदूषण होता है और सरकार हस्तक्षेप नहीं करती है, तो निर्माता के निर्णय का सामाजिक परिणाम क्या होगा?

(ए)	इस निर्णय से सामाजिक आर्थिक समानता आएगी	(बी)	इस निर्णय से सामाजिक आर्थिक दक्षता में वृद्धि होगी
(सी)	इस निर्णय से सामाजिक आर्थिक अक्षमता में वृद्धि होगी	(डी)	समाज के दृष्टिकोण से इसका परिणाम उत्पाद के अल्पोत्पादन में होगा

80. Who coined the phrase “The Invisible Hand?”

(A)	Gordon Tullock	(B)	John Maynard Keynes
(C)	Joseph E. Stiglitz	(D)	Adam Smith

'अदृश्य हाथ' वाक्यांश किसने गढ़ा था?

(ए)	गॉर्डन ट्यूलोक	(बी)	जॉन मेनार्ड कीन्स
(सी)	जोसेफ ई स्टिग्लिट्ज़	(डी)	एडम स्मिथ

81. Sensitivity analysis is

(A)	Same as benefit – cost analysis	(B)	Performed before benefit – cost analysis
(C)	Performed to find out critical elements which have close bearing on costs / benefits of the project	(D)	Not related to benefit – cost analysis

सुग्रहिता विश्लेषण क्या है?

(ए)	लाभ – लागत विश्लेषण के समान	(बी)	लाभ – लागत विश्लेषण से पूर्व प्रदर्शन
(सी)	परियोजना की लागत/लाभ पर करीबी से असर डालने वाले महत्वपूर्ण तत्वों का पता लगाने के लिए निष्पादन किया गया	(डी)	लाभ – लागत विश्लेषण से सम्बन्धित नहीं

82. For a Giffen good

(A)	Income effect is positive and substitute effect is negative	(B)	Income effect is negative and substitute effect is positive
(C)	Income and substitute effect both are positive	(D)	Income and substitute effect both are negative

गिफ्टन पदार्थ वह है,

(ए)	जिनका आय प्रभाव धनात्मक होता है तथा प्रतिस्थापन प्रभाव ऋणात्मक होता है	(बी)	जिनका आय प्रभाव ऋणात्मक होता है तथा प्रतिस्थापन प्रभाव धनात्मक होता है
(सी)	जिनका आय और प्रतिस्थापन प्रभाव दोनों धनात्मक होता है	(डी)	जिनका आय और प्रतिस्थापन प्रभाव दोनों ऋणात्मक होता है

83. Ecotourism benefit from forests is classified as:

(A)	Indirect benefit	(B)	Consumptive benefit
(C)	Non-consumptive benefit	(D)	None of these

वनों से पारिस्थितिकीय पर्यटन लाभ को किसमें वर्गीकृत किया गया है:

(ए)	अप्रत्यक्ष लाभ	(बी)	उपभोग्य लाभ
(सी)	गैर-उपभोग्य लाभ	(डी)	इनमें से कोई नहीं

84. If correlation coefficient is equal to zero, then variables will be?

(A)	Associated	(B)	Correlated
(C)	Independent	(D)	Dependent

यदि सह-सम्बन्ध गुणांक शून्य के बराबर हो तो परिवर्ती क्या होंगे?

(ए)	संबद्ध	(बी)	सहसंबद्ध
(सी)	स्वतंत्र	(डी)	आश्रित

85. Rent is maximum where there is

(A)	Perfectly elastic supply of a factor	(B)	Perfectly inelastic supply of a factor
(C)	Unit elastic supply of a factor	(D)	All of these

किराया कहाँ पर अधिकतम होता है,

(ए)	एक कारक की पूर्ण लोचदार पूर्ति	(बी)	एक कारक की पूर्ण बेलोचदार पूर्ति
(सी)	एक कारक की इकाई लोचदार पूर्ति	(डी)	इनमें से सभी

86. Recreation value of a Lake has to be determined. Which valuation method can be applied?

(A)	Damage cost avoided	(B)	Travel cost method
(C)	Contingent value method	(D)	b & c

एक झील का मनोरंजन मूल्य निर्धारित करने हेतु किस मूल्यांकन विधि को लागू किया जा सकता है?

(ए)	नुकसान लागत टालना	(बी)	यात्रा लागत विधि
(सी)	आकस्मिक मूल्य विधि	(डी)	बी और सी

87. Practical importance of ecosystem valuation

(A)	There is need to justify resource commitments, which have high opportunity cost	(B)	Ecosystem valuation will help planners, government, and others not to ignore fiscal accountability
(C)	Provide justification for allocation as well spending decisions.	(D)	All answers are correct

पारिस्थितिक तंत्र के मूल्यांकन का व्यावहारिक महत्व क्या है?

(ए)	उच्च अवसर लागत वाले संसाधन प्रतिबद्धताओं को सही ठहराने की आवश्यकता है	(बी)	पारिस्थितिक तंत्र का मूल्यांकन योजनाकारों, सरकार और अन्य को राजकोषीय जवाबदेही की अनदेखी न करने में मदद करेगा
(सी)	आबंटन के साथ-साथ खर्च करने के फैसले के लिए औचित्य प्रदान करना	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

88. The example of perfectly elastic demand is?

(A)	Salt	(B)	Coarse grains
(C)	Refrigerators	(D)	It is an imaginary concept

निम्न में से पूर्ण लोचदार माँग का उदाहरण कौन सा है?

(ए)	नमक	(बी)	मोटे अनाज
(सी)	रेफ्रिजरेटर	(डी)	यह एक काल्पनिक अवधारणा है

89. Which of the ideas below indicates the level of uncertainty associated with pollution and its damage to the environment from now and into the future?

(A)	The Porter Hypothesis	(B)	The Precautionary Principle
(C)	The Coase Theorem	(D)	Global Warming Potential

निम्न दिए गए विचारों में से कौन सा प्रदूषण से जुड़ी अनिश्चितता के स्तर को और इससे वर्तमान और भविष्य में पर्यावरण को होने वाले नुकसान को इंगित करता है ?

(ए)	पोर्टर परिकल्पना	(बी)	प्रीकोशनरी सिद्धान्त
(सी)	कोस प्रमेय	(डी)	ग्लोबल वार्मिंग की संभाव्यता

90. The Samuelson-Holt formula provides a measure of ?

(A)	Consumer's equilibrium	(B)	Consumer's surplus
(C)	Elasticity of demand	(D)	Marginal utility

सैम्यूलसन-हॉल्ट सूत्र किसका माप प्रदान करता है?

(ए)	उपभोक्ता संतुलन	(बी)	उपभोक्ता अधिशेष
(सी)	माँग की लोच	(डी)	सीमांत उपयोगिता

91. What is the impact of high market prices on society?

(A)	Industries expand to the higher demand and price	(B)	Firms want to supply more products to the market
(C)	The high market price spurs technological progress	(D)	All answers are correct

बाजार की ऊँची कीमतों का समाज पर क्या प्रभाव पड़ता है?

(ए)	उद्योग उच्च माँग और कीमत में विस्तार करते हैं	(बी)	फर्म बाजारों में अधिक उत्पादों की पूर्ति करना चाहते हैं
(सी)	उच्च बाजार मूल्य तकनीकी प्रगति को बढ़ावा देता है	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

92. Which is false?

(A)	Average product first increases, reach maximum and then decreases but never becomes zero	(B)	Total product first increase at fast rate than slower rate to maximum and then decrease but never becomes zero
(C)	Marginal product first increases to maximum and then decrease to zero & negative	(D)	None of these

निम्नलिखित में से क्या असत्य है?

(ए)	औसत उत्पाद पहले बढ़ता है फिर अधिकतम तक पहुँचता है और फिर घटता है लेकिन कभी शून्य नहीं होता है	(बी)	कुल उत्पाद पहले तेज दर से बढ़ते हैं फिर धीमी दर से अधिकतम तक बढ़ते हैं और फिर घटते हैं लेकिन कभी शून्य नहीं होते हैं
(सी)	सीमांत उत्पाद पहले अधिकतम तक बढ़ता है और फिर शून्य और नाकारात्मक तक घट जाता है	(डी)	इनमें से कोई नहीं

93. Which of the following is a two-dimensional diagram?

(A)	Pictogram	(B)	Histogram
(C)	Bar diagram	(D)	Line diagram

निम्नलिखित में से कौन सा द्वि-आयामी चित्र है?

(ए)	चित्रिय आरेख (पिक्टोग्राम)	(बी)	आयतचित्र (हिस्टोग्राम)
(सी)	दण्ड आरेख	(डी)	रेखा चित्र

94. An economic model that provide insight into relationship between conversion, profit maximization and imposition of an even-flow rule.

(A)	Fanstrom Model	(B)	Hicks-Hansen Model
(C)	Binkley's Model	(D)	None of these

निम्नलिखित में से कौन सा आर्थिक मॉडल जो रूपांतरण, अधिकतम लाभ प्राप्त करने और समान प्रवाह नियम के बीच संबंध की जानकारी प्रदान करता है,

(ए)	फैनस्टमन मॉडल	(बी)	हिक्स-हैनसन मॉडल
(सी)	बिंकले मॉडल	(डी)	इनमें से कोई नहीं

95. A producer's surplus is equal to?

(A)	AR - MC	(B)	AR - AC
(C)	AR - MR	(D)	TR - TC

उत्पादक अधिशेष किसके बराबर होता है?

(ए)	एआर-एमसी	(बी)	एआर-एसी
(सी)	एआर-एमआर	(डी)	टीआर-टीसी

96. B/C ratio is

(A)	Ratio of benefits to costs	(B)	<u>Present worth of benefits</u> Present worth of costs
(C)	<u>Discounted benefits</u> Discounted costs	(D)	<u>Sum of present worth of benefits</u> Sum of present worth of costs

बी/सी (B/C) अनुपात क्या है?

(ए)	लागत से लाभ का अनुपात	(बी)	लाभ का वर्तमान मूल्य लागत का वर्तमान मूल्य
(सी)	रियायती लाभ रियायती लागत	(डी)	लाभ के वर्तमान मूल्य का योग लागत के वर्तमान मूल्य का योग

97. Forestry as an enterprise has which characteristic feature?

(A)	Long rotation	(B)	Intangible benefits
(C)	It involves people	(D)	Flora and Fauna are both capital plants and consumer goods at the same time

उद्यम के रूप में वानिकी की क्या अभिलक्षणिक विशेषता है?

(ए)	लंबा चक्रण	(बी)	अमूर्त लाभ
(सी)	यह लोगों को सम्मिलित करता है	(डी)	पलौरा और फौना दोनों ही एक ही समय में पूंजी वनस्पति और उपभोक्ता वस्तुएँ हैं

98. The technique of presenting data by pictogram was developed by?

(A)	Croxton & Cowden	(B)	Johnson & Jackson
(C)	Otto Neurth	(D)	Horace Secrist

चित्रिय आरेख द्वारा आँकड़े प्रस्तुत करने की तकनीक किसके द्वारा विकसित की गई थी ?

(ए)	क्रोक्सटन और कौडेन	(बी)	जॉनसन एवं जैक्सन
(सी)	ओटो नियूर्थ	(डी)	होरेस सेक्रिस्ट

99. A situation in which a buyer and a seller possess different information about a transaction is called:

(A)	Adverse selection	(B)	Asymmetric information
(C)	Market signaling	(D)	Moral hazard

खरीदार और विक्रेता के पास लेनदेन के संदर्भ में अलग अलग जानकारी होने की स्थिति को क्या कहते हैं?

(ए)	प्रतिकूल चुनाव	(बी)	असममित जानकारी
(सी)	बाजार का संकेत	(डी)	नैतिक जोखिम

100. Natural Resources Accounting requires?

(A)	Green accounting	(B)	To adjust Gross Domestic Product for changes in natural resources assets.
(C)	To adjust Gross Domestic Product with monetary valuation of ecosystem services.	(D)	None of these

प्राकृतिक संसाधन लेखांकन की क्या आवश्यकता है?

(ए)	हरित (ग्रीन) लेखांकन	(बी)	सकल घरेलू उत्पाद को प्राकृतिक संसाधनों की संपत्ति में बदलाव हेतु समायोजित करने के लिए
(सी)	सकल घरेलू उत्पाद को पारिस्थितिक तंत्र सेवाओं के मौद्रिक मूल्यांकन के साथ समायोजित करने के लिए	(डी)	इनमें से कोई नहीं

Answer Key
Recruitment for the post of Scientist-B
Discipline: 1801-Forest Economics
Question Paper Booklet Code -02

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	b	26	c	51	a	76	c
2	a	27	b	52	c	77	c
3	d	28	a	53	c	78	d
4	b	29	b	54	d	79	c
5	c	30	d	55	c	80	d
6	c	31	d	56	d	81	c
7	c	32	a	57	b	82	b
8	b	33	c	58	c	83	c
9	c	34	d	59	a	84	c
10	c	35	b	60	d	85	b
11	a	36	d	61	a	86	d
12	d	37	d	62	d	87	d
13	a	38	a	63	b	88	d
14	d	39	a	64	d	89	b
15	a	40	c	65	d	90	c
16	d	41	a	66	d	91	d
17	d	42	b	67	c	92	d
18	a	43	b	68	b	93	b
19	d	44	c	69	a	94	c
20	d	45	c	70	d	95	b
21	b	46	b	71	c	96	d
22	c	47	d	72	c	97	d
23	a	48	c	73	b	98	c
24	b	49	d	74	d	99	b
25	b	50	d	75	c	100	b



INDIAN COUNCIL OF FORESTRY RESEARCH AND EDUCATION

भारतीय वानिकी अनुसंधान एवं शिक्षा परिषद
Advertisement No. DSB/ICFRE-2019
विज्ञापन संख्या – DSB/ICFRE-2019

POST: SCIENTIST-B (पद: वैज्ञानिक-बी) DISCIPLINE (विषय) : 1801- FOREST ECONOMICS/वानिकी अर्थशास्त्र

Question Paper Booklet Code : 03

Date of Exam.: 09/11/2019
(परीक्षा तिथि) : 09/11/2019

Time: 03 P.M. to 05 P.M.
समय: अपराह्न: 03 बजे से 05 बजे तक

Max Marks: 400
पूर्णांक : 400

ROLL NO. (अनुक्रमांक)	Signature of Candidate अभ्यर्थी के हस्ताक्षर	Signature of Invigilator कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर

General Instructions (सामान्य निर्देश) :

- All Questions are compulsory.**
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- In the Question Paper Booklet is bi-lingual. There are 100 questions, serially numbered from 1 to 100. Each question is followed by four responses. Out of these four responses, only one is the correct or most appropriate response.**
प्रश्न पत्र पुस्तिका द्वि-भाषी है। प्रश्न पत्र पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं, क्रमिक रूप से 1 से 100 तक दिये गये हैं। प्रत्येक प्रश्न के बाद चार उत्तर दिये गये हैं। इन चार उत्तरों में से केवल एक सही या सबसे उपयुक्त उत्तर है।
- There will be Negative Marking (25% marks) for each wrong answer. For each incorrect response, one fourth marks will be deducted from the total score. However, no deductions from the total score will be made if no response is indicated for a question in the answer sheet.**
प्रत्येक गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन (25% अंक) होगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए, कुल अंक में से एक चौथाई अंक काटे जाएंगे। हालांकि, कुल अंक से कोई कटौती नहीं की जाएगी यदि उत्तर पत्रक में एक प्रश्न के लिए कोई उत्तर नहीं दिया गया है।
- The candidate has to answer the questions only in the OMR Sheet. Candidate shall use only Black/Blue BALLPOINT PEN to fill the OMR Sheet.**
उम्मीदवार को केवल ओएमआर शीट में प्रश्नों का उत्तर देना है। ओएमआर शीट भरने के लिए अभ्यर्थी केवल काले / नीले बॉल पेन का उपयोग करेगा।
- The instructions in the OMR Sheet should be read carefully. All the details asked in the OMR Sheet including Roll No. and Question Paper Booklet Code should be filled in properly to avoid rejection of the OMR Sheet.**
ओएमआर शीट में दिए गए निर्देशों को ध्यान से पढ़ा जाना चाहिए। ओएमआर शीट में पूछे गए सभी विवरण जिसमें रोल नंबर और प्रश्न पत्र बुकलेट कोड शामिल हैं, को ओएमआर शीट की अस्वीकृति से बचने के लिए ठीक से भरा जाना चाहिए।
- Candidates should not leave the Examination Hall without handing over the OMR Sheet to the Invigilator on duty.**
अभ्यर्थियों को ड्यूटी पर तैनात कक्ष निरीक्षक को ओएमआर शीट सौंपे बिना परीक्षा कक्ष छोड़कर नहीं जाना चाहिए।
- Translation ambiguity, if any, can be resolved to the English version.**
अनुवाद की अस्पष्टता, यदि कोई हो, को अंग्रेजी संस्करण से सुलझाया जा सकता है।

1. Which one of the following is 'Cultural Services' provided by forests?

(A)	Biodiversity	(B)	Genetic Resources
(C)	Recreation	(D)	None of these

निम्नलिखित में से कौन सी 'सांस्कृतिक सेवाओं' में से एक है जो वन द्वारा प्रदान की जाती है?

(ए)	जैव विविधता	(बी)	आनुवंशिक संसाधन
(सी)	मनोरंजन	(डी)	इनमें से कोई नहीं

2. Practical importance of ecosystem valuation

(A)	There is need to justify resource commitments, which have high opportunity cost	(B)	Ecosystem valuation will help planners, government, and others not to ignore fiscal accountability
(C)	Provide justification for allocation as well spending decisions.	(D)	All answers are correct

पारिस्थितिक तंत्र के मूल्यांकन का व्यावहारिक महत्व क्या है?

(ए)	उच्च अवसर लागत वाले संसाधन प्रतिबद्धताओं को सही ठहराने की आवश्यकता है	(बी)	पारिस्थितिक तंत्र का मूल्यांकन योजनाकारों, सरकार और अन्य को राजकोषीय जवाबदेही की अनदेखी न करने में मदद करेगा
(सी)	आबंटन के साथ-साथ खर्च करने के फैसले के लिए औचित्य प्रदान करना	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

3. The cost most relevant to economic valuation of inputs is:

(A)	Opportunity cost	(B)	Social cost
(C)	Economic cost	(D)	Environmental cost

इनपुट के आर्थिक मूल्यांकन के लिए सबसे अधिक प्रासंगिक लागत क्या है?

(ए)	अवसर लागत	(बी)	सामाजिक लागत
(सी)	आर्थिक लागत	(डी)	पर्यावरणीय लागत

4. Which of the following function is not a component of Kaldor's model of growth?

(A)	Employment function	(B)	Technical progress function
(C)	Saving function	(D)	Investment function

निम्नलिखित में से कौन सा कार्य कालडोर के विकास मॉडल का घटक नहीं है?

(ए)	रोजगार कार्य	(बी)	तकनीकी प्रगति कार्य
(सी)	बचत कार्य	(डी)	निवेश कार्य

5. A loci of all combinations of two products which can be produced with same resources is called?

(A)	Indifference curve	(B)	Kuznet curve
(C)	Demand curve	(D)	Production – possibility curve

दो उत्पादों के सभी संयोजनों का एक लोसाई जिसे समान संसाधनों के साथ उत्पादित किया जा सकता है, उस वक्र को क्या कहा जाता है?

(ए)	तटस्थता वक्र	(बी)	कुजनेट वक्र
(सी)	माँग वक्र	(डी)	उत्पादन-संभावना वक्र

6. Which of the following has the highest quantitative value in a positively skewed distribution?

(A)	Mean	(B)	Median
(C)	Mode	(D)	First quartile

निम्नलिखित में से किसका धनात्मक रूप से तिरछे वितरण में उच्चतम मात्रात्मक मूल्य है?

(ए)	माध्य	(बी)	माध्यिका
(सी)	बहुलक (मोड)	(डी)	प्रथम चतुर्थक

7. One of the problems in calculating the national income in India correctly is?

(A)	Under-employment	(B)	Inflation
(C)	Non-monetised consumption	(D)	Low savings

भारत की राष्ट्रीय आय की सही गणना करने में निम्नलिखित में से आने वाली समस्याओं में से कौन सी एक समस्या है?

(ए)	अल्परोजगार	(बी)	मुद्रास्फीति
(सी)	गैर-मुद्रिकृत खपत	(डी)	कम बचत

8. Goods such as hamburgers and French fries are example of:

(A)	Rival goods	(B)	Non-rival goods
(C)	Public goods	(D)	Non-exclusive goods

हैम्बर्गर और फ्रेंच फ्राइज जैसी वस्तुएँ किसका उदाहरण हैं?

(ए)	प्रतिद्वंद्वी वस्तुएँ	(बी)	गैर-प्रतिद्वंद्वी वस्तुएँ
(सी)	सार्वजनिक वस्तुएँ	(डी)	गैर-अनन्य वस्तुएँ

9. B/C ratio is

(A)	Ratio of benefits to costs	(B)	Present worth of benefits Present worth of costs
(C)	Discounted benefits Discounted costs	(D)	Sum of present worth of benefits Sum of present worth of costs

बी/सी (B/C) अनुपात क्या है?

(ए)	लागत से लाभ का अनुपात	(बी)	लाभ का वर्तमान मूल्य लागत का वर्तमान मूल्य
(सी)	रियायती लाभ रियायती लागत	(डी)	लाभ के वर्तमान मूल्य का योग लागत के वर्तमान मूल्य का योग

10. Who coined the phrase “The Invisible Hand?”

(A)	Gordon Tullock	(B)	John Maynard Keynes
(C)	Joseph E. Stiglitz	(D)	Adam Smith

‘अदृश्य हाथ’ वाक्यांश किसने गढ़ा था?

(ए)	गॉर्डन ट्यूलोक	(बी)	जॉन मेनार्ड कीन्स
(सी)	जोसेफ ई स्टिग्लिट्ज़	(डी)	एडम स्मिथ

11. Interest rate is determined

(A)	By RBI	(B)	By Government
(C)	By Banks	(D)	At a point where demand and supply of capital is equal

ब्याज दर किसके द्वारा निर्धारित होती है?

(ए)	रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया द्वारा	(बी)	सरकार द्वारा
(सी)	बैंकों द्वारा	(डी)	ऐसे बिन्दु पर जहाँ पूंजी की माँग और पूर्ति बराबर है

12. Price elasticity of demand curve for a single firm is infinite in which kind of market form?

(A)	Monopoly	(B)	Monopolistic competition
(C)	Oligopoly	(D)	Perfect competition

किसी एकल फर्म के लिए माँग वक्र की कीमत लोच का अनंत होना किस प्रकार के बाजार का रूप है?

(ए)	एकाधिकार	(बी)	एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा
(सी)	अल्पाधिकार	(डी)	पूर्ण प्रतिस्पर्धा

13. The concept of payment for Ecosystem Services is based on?

(A)	Polluter Pay’s principle	(B)	Beneficiary Pay’s principle
(C)	Society Pay’s principle	(D)	Govt. Pay’s principle

पारिस्थितिकी तंत्र सेवाओं के लिए भुगतान की अवधारणा किस पर आधारित है?

(ए)	प्रदूषक द्वारा भुगतान का सिद्धान्त	(बी)	लाभार्थी द्वारा भुगतान का सिद्धान्त
(सी)	सोसायटी द्वारा भुगतान का सिद्धान्त	(डी)	सरकार द्वारा भुगतान का सिद्धान्त

14. An economic model that provide insight into relationship between conversion, profit maximization and imposition of an even-flow rule.

(A)	Fanstrom Model	(B)	Hicks-Hansen Model
(C)	Binkley's Model	(D)	None of these

निम्नलिखित में से कौन सा आर्थिक मॉडल जो रूपांतरण, अधिकतम लाभ प्राप्त करने और समान प्रवाह नियम के बीच संबंध की जानकारी प्रदान करता है,

(ए)	फैनस्टमन मॉडल	(बी)	हिक्स-हैनसन मॉडल
(सी)	बिंकले मॉडल	(डी)	इनमें से कोई नहीं

15. The value we place on an asset now as regards functions, which might be exploited sometime in the future.

(A)	Pigouvian	(B)	Tradable permits
(C)	Option value	(D)	Existence value

वह मूल्य जो हम एक परिसंपत्ति पर अब एक कार्य के रूप में रखते हैं, जिसका भविष्य में कभी उपयोग किया सकता है—

(ए)	पिगुवियन	(बी)	व्यापार योग्य परमिट
(सी)	विकल्प मूल्य	(डी)	अस्तित्व मूल्य

16. Forestry resources such as fuel wood, fodder and watershed benefits are considered as public goods as they are

(A)	Non-excludable	(B)	Non-contestable
(C)	Competitive	(D)	a & b both

सार्वजनिक वस्तुओं के रूप में जाने वाले वानिकी संसाधनों जैसे ईंधन की लकड़ी, चारा, वाटरशेड लाभ क्या कहलाते हैं?

(ए)	गैर-अपदेय	(बी)	गैर-प्रतिस्पर्धी
(सी)	प्रतिस्पर्धात्मक	(डी)	ए और बी दोनों

17. Which of the following is a 'Supporting Service' from forest ecosystem?

(A)	Soil conservation	(B)	Maintenance of genetic pool
(C)	Water habitat	(D)	Soil formation

निम्न में से कौन सी वन पारिस्थितिक तंत्र की एक 'सहायक सेवा' है?

(ए)	मृदा संरक्षण	(बी)	अनुवांशिक पूल का रखरखाव
(सी)	जलीयवास	(डी)	मृदा निर्माण

18. Most Farmers in India prefer to plant which tree crops

(A)	Poplar, Eucalyptus & Casuarina for their short rotation	(B)	Teak, Sandal wood & Red sanders for their high value.
(C)	Neem, Jamun and Amla for their recurring returns.	(D)	All of these.

भारत में ज्यादातर किसान किन पेड़ों की फसल लगाना पसंद करते हैं,

(ए)	छोटे चक्रण हेतु पॉपलर, यूकेलिप्टस, कैसुआरीना	(बी)	उच्च मूल्य हेतु सागौन, चंदन और लाल सैंडर्स
(सी)	आवर्ती रिटर्न हेतु नीम, जामुन और आंवला	(डी)	इनमें से सभी

19. Which is an important criteria of SFM?

(A)	Growing stock	(B)	Extent of forest
(C)	Investment in forest	(D)	Forest soil fertility

एसएफएम का महत्वपूर्ण मापदण्ड क्या है?

(ए)	वन-निधि	(बी)	वन का विस्तार
(सी)	वन में निवेश	(डी)	वन मिट्टी की उर्वरता

20. When the given values of x form geometric series and values of y from arithmetic series, the relationship between variables is given by?

(A)	Lemon function	(B)	Lemon homogeneous function
(C)	Binomial function	(D)	Exponential function

जब दिए गए x के मान ज्यामितीय श्रृंखला और y के मान अंकगणितीय श्रृंखला बनाते हों तो परिवर्ती के बीच में संबंध किसके द्वारा दिया जाता है?

(ए)	लैमन फलन	(बी)	लैमन सजातीय फलन
(सी)	द्विपद फलन	(डी)	घातांक फलन

21. If two regression lines are perpendicular to each other, the correlation coefficient will be?

(A)	+1	(B)	-1
(C)	Zero	(D)	indetermined

यदि दो प्रतिगमन रेखाएं एक दूसरे के लंबवत् हों तो सह-सम्बन्ध गुणांक क्या होगा ?

(ए)	+1 (पूर्ण घनात्मक)	(बी)	-1 (पूर्ण ऋणात्मक)
(सी)	शून्य (कोई संबंध नहीं)	(डी)	अनिर्धारित

22. Which of the following properties shows the high degree of dispersion?

(A)	Homogeneity	(B)	Consistency
(C)	Uniformity	(D)	Variability

निम्न में से कौन सा गुण परिक्षेपण की उच्च डिग्री को दर्शाता है ?

(ए)	एकरूपता	(बी)	स्थिरता
(सी)	एकसमानता	(डी)	परिवर्तनशीलता

23. Rent is maximum where there is

(A)	Perfectly elastic supply of a factor	(B)	Perfectly inelastic supply of a factor
(C)	Unit elastic supply of a factor	(D)	All of these

किराया कहाँ पर अधिकतम होता है,

(ए)	एक कारक की पूर्ण लोचदार पूर्ति	(बी)	एक कारक की पूर्ण बेलोचदार पूर्ति
(सी)	एक कारक की इकाई लोचदार पूर्ति	(डी)	इनमें से सभी

24. Firms have chronic excess production capacity in?

(A)	Duopoly	(B)	Oligopoly
(C)	Pure competition	(D)	Monopolistic competition

फर्मों में पुरानी अतिरिक्त उत्पादन क्षमता किसमें होती है?

(ए)	द्वयधिकार	(बी)	अल्पाधिकार
(सी)	शुद्ध प्रतिस्पर्धा	(डी)	एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा

25. Net Present value of a forest is?

(A)	Discounted benefits – Discounted costs	(B)	Discounted benefits ÷ Discounted costs
(C)	Summation of present worth of benefits – summation of present worth of costs	(D)	None of these

एक जंगल का शुद्ध वर्तमान मूल्य क्या होता है?

(ए)	रियायती लाभ-रियायती लागत	(बी)	रियायती लाभ ÷ रियायती लागत
(सी)	लाभ के वर्तमान मूल्य का योग – लागत के वर्तमान मूल्य का योग	(डी)	इनमें से कोई नहीं

26. In any set of numbers, the geometric mean exists only when all numbers are?

(A) Positive	(B) Negative
(C) Zero	(D) Positive, zero or negative

संख्याओं के किसी भी सेट में गुणोत्तर माध्य केवल तभी विद्यमान होता है जब सभी संख्याएं निम्न में से क्या होती हैं?

(ए) सकारात्मक	(बी) नकारात्मक
(सी) शून्य	(डी) सकारात्मक, शून्य या नकारात्मक

27. Shimla Municipal Corporation introduced a Tax on Shimla entry of vehicles that are not registered in Himachal Pradesh. What was the name of that tax?

(A) Environment Tax	(B) Green Tax
(C) Carbon Tax	(D) Natural resource consumption tax

शिमला नगर निगम ने उन वाहनों के शिमला प्रवेश पर कर लगा दिया था जो हिमाचल प्रदेश में पंजीकृत नहीं हैं, उस कर का क्या नाम था?

(ए) पर्यावरण कर	(बी) हरित (ग्रीन) कर
(सी) कार्बन कर	(डी) प्राकृतिक संसाधन उपभोग कर

28. Higher is the rate of discount:-

(A) Higher is the rotation age	(B) Lower is the rotation age
(C) Lower is the benefit	(D) Higher is the benefit

उच्च छूट की दर कहाँ लागू होती हैं?

(ए) चक्रण आयु अधिक है	(बी) चक्रण आयु कम है
(सी) लाभ कम है	(डी) लाभ अधिक है

29. The Samuelson-Holt formula provides a measure of ?

(A) Consumer's equilibrium	(B) Consumer's surplus
(C) Elasticity of demand	(D) Marginal utility

सैम्यूलसन-हॉल्ट सूत्र किसका माप प्रदान करता है?

(ए) उपभोक्ता संतुलन	(बी) उपभोक्ता अधिशेष
(सी) माँग की लोच	(डी) सीमांत उपयोगिता

30. Recreation value of a Lake has to be determined. Which valuation method can be applied?

(A) Damage cost avoided	(B) Travel cost method
(C) Contingent value method	(D) b & c

एक झील का मनोरजन मूल्य निर्धारित करने हेतु किस मूल्यांकन विधि को लागू किया जा सकता है?

(ए) नुकसान लागत टालना	(बी) यात्रा लागत विधि
(सी) आकस्मिक मूल्य विधि	(डी) बी और सी

31. The correlation coefficient is independent of ?

(A) Change of scale only	(B) Change of origin only
(C) Both, the changes of scale and origin	(D) Neither the change of scale nor origin

सह-सम्बन्ध गुणांक किससे स्वतंत्र है?

(ए) केवल पैमाने के बदलने से	(बी) केवल उत्पत्ति के परिवर्तन से
(सी) दोनों, पैमाने और उत्पत्ति के बदलने से	(डी) न तो पैमाना और न ही उत्पत्ति के परिवर्तन से

32. In the long run price is governed by

(A) Demand	(B) Elasticity of demand
(C) Demand and supply	(D) Cost of production

दीर्घकालीक स्थिति में मूल्य किसके द्वारा नियंत्रित होती है,

(ए)	माँग	(बी)	माँग की लोच
(सी)	माँग और पूर्ति	(डी)	उत्पादन की लागत

33. India imports wood products worth of

(A)	Rs. 2000 – 3000 Cr.	(B)	Rs. 20,000 – 25,000 Cr.
(C)	Rs. 40,000 – 50,000 Cr.	(D)	None of these

भारत कितने मूल्य की लकड़ी के उत्पादों का आयात करता है,

(ए)	रु. 2000–3000 करोड़	(बी)	रु. 20,000–25,000 करोड़
(सी)	रु. 40,000–50,000 करोड़	(डी)	इनमें से कोई नहीं

34. A situation in which a buyer and a seller possess different information about a transaction is called:

(A)	Adverse selection	(B)	Asymmetric information
(C)	Market signaling	(D)	Moral hazard

खरीदार और विक्रेता के पास लेनदेन के संदर्भ में अलग अलग जानकारी होने की स्थिति को क्या कहते हैं?

(ए)	प्रतिकूल चुनाव	(बी)	असममित जानकारी
(सी)	बाजार का संकेत	(डी)	नैतिक जोखिम

35. Root mean square of all the deviations is known as?

(A)	Mean deviation from median	(B)	Mean deviation from mode
(C)	Standard deviation	(D)	Quartile deviation

सभी विचलनों का मूल माध्य वर्ग किस रूप में जाना जाता है ?

(ए)	माध्यिका से माध्य विचलन	(बी)	बहुलक से माध्य विचलन
(सी)	मानक विचलन	(डी)	चतुर्थक विचलन

36. India is _____ largest producer of wood from planed forests

(A)	3 rd	(B)	4 th
(C)	5 th	(D)	6 th

सुनियोजित जंगलों से लकड़ी का बड़ा उत्पादन करने वाले देशों में भारत स्थान पर है

(ए)	तीसरे	(बी)	चौथे
(सी)	पांचवे	(डी)	छठे

37. Weaknesses in Contingent Valuation Method are

(A)	Being hypothetical	(B)	Strategic bias
(C)	Preference bias	(D)	a and b only

आकस्मिक मूल्यांकन विधि के क्या दोष हैं?

(ए)	काल्पनिक होना	(बी)	रणनीतिक पूर्वाग्रह
(सी)	वरीयता पूर्वाग्रह	(डी)	केवल ए और बी

38. Which is better criteria of ranking of projects

(A)	Net present value	(B)	B/c ratio
(C)	Internal Rate of Return	(D)	All of these

परियोजनाओं के श्रेणीकरण का बेहतर मापदण्ड क्या है?

(ए)	शुद्ध वर्तमान मूल्य	(बी)	बी/सी (B/C) अनुपात
(सी)	लाभ की आंतरिक दर	(डी)	इनमें से सभी

39. Which is most important reason for increase in demand for wood?

(A)	Rising income levels	(B)	Wood is now considered as climate friendly material
(C)	Rising population	(D)	None of these

लकड़ी की माँग में वृद्धि का सबसे महत्वपूर्ण कारण क्या है?

(ए)	बढ़ती आय का स्तर	(बी)	लकड़ी को अब जलवायु के अनुकूल सामग्री माना जाना
(सी)	बढ़ती जनसंख्या	(डी)	इनमें से कोई नहीं

40. What did Chernobyl, Three Mile Island, the Love Canal, and Bhopal, India all have in common?

(A)	They were all nuclear disasters.	(B)	The respective companies made significant environmental improvements
(C)	They were environmental problems that were quickly fixed.	(D)	They qualify as technological disasters.

चेरनोबिल, थ्री माइल आइलैंड, द लव कैनाल और भोपाल भारत, सभी में क्या समान है ?

(ए)	वे सभी परमाणु आपदा थे	(बी)	संबंधित कंपनियों ने महत्वपूर्ण पर्यावरणीय सुधार किए
(सी)	वे पर्यावरणीय समस्याएं थीं जो जल्दी से ठीक हो गईं	(डी)	वे सभी तकनीकी आपदाएं हैं

41. Long rotation forest crops are generally not bankable because of:

(A)	Higher cost of plantation	(B)	Higher cost of maintenance
(C)	Higher discount rate	(D)	None of these

किस वजह से लंबे समय तक चक्रण वाली फसलें आमतौर पर बैंकेबल नहीं होती?

(ए)	वृक्षारोपण की उच्च लागत	(बी)	रखरखाव की उच्च लागत
(सी)	अधिक छूट दर	(डी)	इनमें से कोई नहीं

42. Which of the ideas below indicates the level of uncertainty associated with pollution and its damage to the environment from now and into the future?

(A)	The Porter Hypothesis	(B)	The Precautionary Principle
(C)	The Coase Theorem	(D)	Global Warming Potential

निम्न दिए गए विचारों में से कौन सा प्रदूषण से जुड़ी अनिश्चितता के स्तर को और इससे वर्तमान और भविष्य में पर्यावरण को होने वाले नुकसान को इंगित करता है ?

(ए)	पोर्टर परिकल्पना	(बी)	प्रीकोशनरी सिद्धान्त
(सी)	कोस प्रमेय	(डी)	ग्लोबल वार्मिंग की संभाव्यता

43. Isoquants are:

(A)	P-P curves	(B)	The points that have the same quantity of output produced
(C)	Two variable input curves	(D)	Linear homogenous production curves

समकांत (आइसोक्वांट) क्या है :

(ए)	पी-पी वक्र	(बी)	वे बिन्दु जिन पर सामान मात्रा में उत्पादन होता है
(सी)	दो परिवर्ती इनपुट वक्र	(डी)	रैखिक सजातीय उत्पादन वक्र

44. The long term average of contribution of forest sector in National GDP in India is around?

(A)	< 1 %	(B)	1 to 1.5 %
(C)	2 %	(D)	3 %

भारत के राष्ट्रीय जीडीपी में वन क्षेत्र के योगदान का दीर्घकालिक औसत लगभग कितना है?

(ए)	< 1 प्रतिशत	(बी)	1से 1.5 प्रतिशत
(सी)	2 प्रतिशत	(डी)	3 प्रतिशत

45. As per modern theory, Rent is

(A)	Actual profit – opportunity cost	(B)	Actual earnings – Transfer earnings
(C)	Actual cost – Transfer cost	(D)	Actual Cost + Opportunity cost

आधुनिक सिद्धान्त के अनुसार किराया क्या है?

(ए)	वास्तविक लाभ – अवसर लागत	(बी)	वास्तविक आय – स्थानांतरण आय
(सी)	वास्तविक लागत – स्थानांतरण लागत	(डी)	वास्तविक लागत + अवसर लागत

46. Example of Monopolistic competition is

(A)	Railway tickets	(B)	Life Saving drugs
(C)	Pharma companies with particular patented drugs	(D)	Air tickets

एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा का उदाहरण कौन सा है?

(ए)	रेलवे टिकटें	(बी)	जीवन रक्षक औषधियां
(सी)	विशेष पेटेंट दवाओं वाली फार्मा कम्पनियां	(डी)	हवाई टिकटें

47. Social Rate of Discount for forestry projects should be lower because of?

(A)	Poor people live in forests	(B)	Forestry projects have long gestation
(C)	Numerous positive externalities are provided by forest to society	(D)	None of these

वानिकी परियोजनाओं के लिए छूट की सामाजिक दर क्यों कम होनी चाहिए?

(ए)	गरीब लोग जंगलों में रहते हैं	(बी)	वानिकी परियोजनाओं का लंबी उत्पादन अवधि
(सी)	वन द्वारा समाज को कई सकारात्मक बाहरी चीजें प्रदान की जाती हैं	(डी)	इनमें से कोई नहीं

48. In Which layer of the atmosphere is ozone, considered “bad” and harmful to the public’s health is found?

(A)	Lower atmosphere	(B)	Higher atmosphere
(C)	Stratosphere	(D)	Mesosphere

वायुमण्डल की कौन सी परत में ओजोन, जो सार्वजनिक स्वास्थ्य के लिए बुरी और हानिकारक मानी जाती है, कहां पाई जाती है ?

(ए)	निचला वायुमण्डल	(बी)	उच्च वायुमण्डल
(सी)	समताप मण्डल	(डी)	मध्य मण्डल

49. XIVth Finance Commission recommended?

(A)	Forest grant of Rs. 1000 cr.	(B)	Forest grant of Rs. 5000 cr.
(C)	7.5 % weight to forest cover in horizontal devolution formula	(D)	5 % weight to forest cover in horizontal devolution formula

XIVth (चौदहवें) वित्तीय आयोग ने निम्न में से क्या सिफारिश दी?

(ए)	रु.1000 करोड़ का वन अनुदान	(बी)	रु.5000 करोड़ का वन अनुदान
(सी)	क्षैतिज विचलन सूत्र में वन आच्छादन का 7.5 प्रतिशत भार	(डी)	क्षैतिज विचलन सूत्र में वन आच्छादन का 5 प्रतिशत भार

50. Example of a pure Oligopoly market is

(A)	Airlines ticket prices	(B)	Firms selling computers & printers
(C)	Firms selling Fax Machines & photocopiers	(D)	All of these

एक शुद्ध अल्पाधिकार बाजार का उदाहरण क्या है?

(ए)	एयरलाइंस के टिकटों की कीमतें	(बी)	कंप्यूटर और प्रिन्टर बेचने वाले फर्म
(सी)	फैक्स मशीन और फोटोकॉपीयर बेचने वाले फर्म	(डी)	इनमें से सभी

51. The example of perfectly elastic demand is?

(A)	Salt	(B)	Coarse grains
(C)	Refrigerators	(D)	It is an imaginary concept

निम्न में से पूर्ण लोचदार माँग का उदाहरण कौन सा है?

(ए)	नमक	(बी)	मोटे अनाज
(सी)	रेफ्रिजरेटर	(डी)	यह एक काल्पनिक अवधारणा है

52. The product of regression coefficients is always?

(A)	Positive	(B)	Negative
(C)	Zero	(D)	A complex number

समाश्रयण गुणांक का उत्पाद सदैव क्या होता है ?

(ए)	धनात्मक	(बी)	ऋणात्मक
(सी)	शून्य	(डी)	एक जटिल संख्या

53. A producer's surplus is equal to?

(A)	AR - MC	(B)	AR - AC
(C)	AR - MR	(D)	TR - TC

उत्पादक अधिशेष किसके बराबर होता है?

(ए)	एआर-एमसी	(बी)	एआर-एसी
(सी)	एआर-एमआर	(डी)	टीआर-टीसी

54. Natural Resources Accounting requires?

(A)	Green accounting	(B)	To adjust Gross Domestic Product for changes in natural resources assets.
(C)	To adjust Gross Domestic Product with monetary valuation of ecosystem services.	(D)	None of these

प्राकृतिक संसाधन लेखांकन की क्या आवश्यकता है?

(ए)	हरित (ग्रीन) लेखांकन	(बी)	सकल घरेलू उत्पाद को प्राकृतिक संसाधनों की संपत्ति में बदलाव हेतु समायोजित करने के लिए
(सी)	सकल घरेलू उत्पाद को पारिस्थितिक तंत्र सेवाओं के मौद्रिक मूल्यांकन के साथ समायोजित करने के लिए	(डी)	इनमें से कोई नहीं

55. Which items from list below is positive externality?

(A)	Public immunization	(B)	Traffic jams
(C)	A neighbour's barking dog	(D)	All answers are correct

निम्न सूची में से कौन सी वस्तु सकारात्मक बाह्यता (एक्सटर्नेलिटी) है?

(ए)	सार्वजनिक टीकाकरण	(बी)	ट्रैफिक जाम
(सी)	एक पड़ोसी का भौंकने वाला कुत्ता	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

56. No. of person days of self-employment generated annually through collection of Non-Timber Forest Products is?

(A)	0.35 billion	(B)	1.25 billion
(C)	2.25 billion	(D)	3.80 billion

प्रति वर्ष अकाष्ठ वन उपजों के संग्रह के माध्यम से उत्पन्न स्व-रोजगार मानव दिवसों की दिनों की संख्या कितनी है?

(ए)	0.35 बिलियन	(बी)	1.25 बिलियन
(सी)	2.25 बिलियन	(डी)	3.80 बिलियन

57. What is the present value of Rs. 60,000/- to be received after one year. The discount rate is 15 %?

(A)	Rs. 69,000	(B)	Rs. 52,174
(C)	Rs. 50,450	(D)	Rs. 48,225

एक वर्ष के बाद प्राप्त होने वाले 60,000/- रुपये का वर्तमान मूल्य क्या होगा जब छूट दर 15 प्रतिशत है ?

(ए)	रु. 69,000	(बी)	रु. 52,174
(सी)	रु. 50,450	(डी)	रु. 48,225

58. Which average is most affected by the extreme observations?

(A)	Arithmetic mean	(B)	Geometric mean
(C)	Median	(D)	Mode

चरम टिप्पणियों से कौन सा औसत सबसे अधिक प्रभावित होता है ?

(ए)	समान्तर माध्य	(बी)	गुणोत्तर माध्य
(सी)	मध्यका (मीडियन)	(डी)	बहुलक (मोड)

59. The name given to a tax which makes the firm pay for all the pollution damage it creates with each extra units of output

(A)	Tradeable permits	(B)	Existence value
(C)	Option value	(D)	Pigouvian

उस कर का क्या नाम है जिसका उत्पादन की प्रत्येक अतिरिक्त इकाईओं के साथ होने वाली सभी प्रदूषण क्षतियों के लिए फर्म द्वारा भुगतान किया जाता है?

(ए)	व्यापार योग्य परमिट	(बी)	अस्तित्व मूल्य
(सी)	विकल्प मूल्य	(डी)	पिगुवियन

60. Which among the following is not a regulating service provided by a forest?

(A)	Biological control	(B)	Pollination
(C)	Natural hazard mitigation	(D)	Fresh water

निम्नलिखित में से क्या जंगल द्वारा प्रदान की जाने वाली विनियमन सेवा नहीं है?

(ए)	जैविक नियंत्रण	(बी)	परागण
(सी)	प्राकृतिक खतरों का न्यूनीकरण	(डी)	ताजा पानी

61. Example of perfectly elastic supply is

(A)	Durable goods	(B)	Perishable goods
(C)	Rare coins	(D)	None of these

पूर्ण लोचदार पूर्ति का उदाहरण निम्न में से कौन सा है,

(ए)	टिकाऊ वस्तुएँ	(बी)	विनाशशील वस्तुएँ
(सी)	दुर्लभ सिक्के	(डी)	इनमें से कोई नहीं

62. Sensitivity analysis is

(A)	Same as benefit – cost analysis	(B)	Performed before benefit – cost analysis
(C)	Performed to find out critical elements which have close bearing on costs / benefits of the project	(D)	Not related to benefit – cost analysis

सुग्रहिता विश्लेषण क्या है?

(ए)	लाभ – लागत विश्लेषण के समान	(बी)	लाभ – लागत विश्लेषण से पूर्व प्रदर्शन
(सी)	परियोजना की लागत/लाभ पर करीबी से असर डालने वाला महत्वपूर्ण तत्वों का पता लगाने के लिए निष्पादन किया गया	(डी)	लाभ – लागत विश्लेषण से सम्बन्धित नहीं

63. If production of a product causes pollution and the government does not intervene, what is the social outcome of the producer's decision?

(A)	The decision will result in social economic equity.	(B)	The decision will result in social economic efficiency
(C)	The decision will result in social economic inefficiency	(D)	This will result in the underproduction of the product from a society's perspective

यदि किसी उत्पाद के उत्पादन से प्रदूषण होता है और सरकार हस्तक्षेप नहीं करती है, तो निर्माता के निर्णय का सामाजिक परिणाम क्या होगा?

(ए)	इस निर्णय से सामाजिक आर्थिक समानता आएगी	(बी)	इस निर्णय से सामाजिक आर्थिक दक्षता में वृद्धि होगी
(सी)	इस निर्णय से सामाजिक आर्थिक अक्षमता में वृद्धि होगी	(डी)	समाज के दृष्टिकोण से इसका परिणाम उत्पाद के अल्पोत्पादन में होगा

64. The technique of presenting data by pictogram was developed by?

(A)	Croxtan & Cowden	(B)	Johnson & Jackson
(C)	Otto Neurth	(D)	Horace Secrist

चित्रिय आरेख द्वारा आँकड़े प्रस्तुत करने की तकनीक किसके द्वारा विकसित की गई थी?

(ए)	क्रोक्सटन और कौडेन	(बी)	जॉनसन एवं जैक्सन
(सी)	ओटो नियूर्थ	(डी)	होरेस सेक्रिस्ट

65. Arithmetic mean of deviation is always?

(A)	A positive value	(B)	A negative value
(C)	Equal to Zero	(D)	Equal to one

विचलन का समान्तर माध्य हमेशा क्या होता है?

(ए)	धनात्मक मूल्य	(बी)	ऋणात्मक मूल्य
(सी)	शून्य के बराबर	(डी)	एक के बराबर

66. For a Giffen good

(A)	Income effect is positive and substitute effect is negative	(B)	Income effect is negative and substitute effect is positive
(C)	Income and substitute effect both are positive	(D)	Income and substitute effect both are negative

गिफन पदार्थ वह है,

(ए)	जिनका आय प्रभाव धनात्मक होता है तथा प्रतिस्थापन प्रभाव ऋणात्मक होता है	(बी)	जिनका आय प्रभाव ऋणात्मक होता है तथा प्रतिस्थापन प्रभाव धनात्मक होता है
(सी)	जिनका आय और प्रतिस्थापन प्रभाव दोनों धनात्मक होता है	(डी)	जिनका आय और प्रतिस्थापन प्रभाव दोनों ऋणात्मक होता है

67. Basis of benefit / cost analysis is derived from?

(A)	Kaldor – Hicks criterion	(B)	Pareto – Optimality
(C)	Binkley’s model	(D)	Marginal utility criterion

लाभ / लागत विश्लेषण का आधार किससे प्राप्त होता है?

(ए)	कलडोर –हिक्स मापदण्ड	(बी)	पेरेटो –ऑप्टिमेलिटी
(सी)	बिकले मॉडल	(डी)	सीमांत उपयोगिता मापदण्ड

68. Which of the following is related to the theory that supply created its own demand and therefore full employment is a natural situation?

(A)	Say’s law	(B)	Pigou’s law of employment
(C)	Giffen paradox	(D)	Keynesian theory of employment

अपूर्ति द्वारा खुद की माँग पैदा करना पूर्ण रोजगार की एक प्राकृतिक स्थिति है, यह सिद्धान्त निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है?

(ए)	से का नियम	(बी)	पिगौ का रोजगार का नियम
(सी)	गिफफन विरोधाभास	(डी)	कीनेशियन का रोजगार का सिद्धान्त

69. The doctrine of consumer’s surplus is based on?

(A)	Indifference curve analysis	(B)	Revealed preference analysis
(C)	Law of substitution	(D)	Law of diminishing marginal utility

उपभोक्ता अधिषेक किस सिद्धान्त पर आधारित है?

(ए)	तटस्थता वक्र विश्लेषण	(बी)	प्रत्यक्ष वरीयता विश्लेषण
(सी)	प्रतिस्थापन का नियम	(डी)	सीमांत उपयोगिता क्षीणता का नियम

70. Which of the following is not an effect of lump sum tax imposed on Monopolist?

(A)	Output sold is unchanged	(B)	Price is unchanged
(C)	Profit reduces	(D)	Incidence of tax is wholly on buyer

निम्नलिखित में से कौन सा एकाधिकारी पर लगाए गए एकमुश्त कर का प्रभाव नहीं है ?

(ए)	बिका हुआ उत्पादन अपरिवर्तित है	(बी)	कीमत अपरिवर्तित रहती है
(सी)	लाभ कम होता है	(डी)	कर का भार पूर्णतः क्रेता पर होता है

71. Markets for wood products are generally having?

(A)	Perfect competition	(B)	Monopolistic competition
(C)	Oligopoly	(D)	Monopoly

लकड़ी के उत्पाद के बाजार में आमतौर पर क्या होता है?

(ए)	पूर्ण प्रतियोगिता	(बी)	एकाधिकारी प्रतियोगिता
(सी)	अल्पाधिकार	(डी)	एकाधिकार

72. Travel cost method uses which of the statistical method?

(A)	Multi-variate analysis	(B)	Multiple regression analysis
(C)	Regression analysis	(D)	All of these

यात्रा लागत विधि में किस सांख्यिकीय पद्धति का उपयोग होता है?

(ए)	बहु-परिवर्ती विश्लेषण	(बी)	बहु-समाश्रयण विश्लेषण
(सी)	समाश्रयण विश्लेषण	(डी)	इनमें से सभी

73. Biodiversity function is one of the criteria for SFM in India. Which of the following is its important indicator?

(A)	Incidence of fire	(B)	Status of natural regeneration
(C)	Incidence of pest & disease	(D)	Area under National Parks & Wildlife Sanctuaries

जैव विविधता पर कार्य भारत में एसएफएम के लिए एक मापदण्ड है। निम्नलिखित में से कौन इसका महत्वपूर्ण संकेतक है?

(ए)	आग की घटना	(बी)	प्राकृतिक पुनरुद्भवन की स्थिति
(सी)	पीड़क और बीमारी की घटना	(डी)	राष्ट्रीय उद्यानों और वन्यजीव अभयारण्यों के तहत क्षेत्र

74. Which three of the following items are included within the definition of Total Economic Value?

- Existence Value
- Nuisance Value
- Use Value
- Option Value
- Correction Value

(A)	a, d and e	(B)	b, c and d
(C)	a, c and e	(D)	a, c and d

कुल आर्थिक मूल्य की परिभाषा में निम्नलिखित में से कौन सी तीन वस्तुएँ शामिल हैं ?

- अस्तित्व मूल्य
- न्यूसेंस मूल्य
- उपयोग मूल्य
- विकल्प मूल्य
- सुधार मूल्य

(ए)	क, घ और ड	(बी)	ख, ग और घ
(सी)	क, ग और ड	(डी)	क, ग और घ

75. Cross elasticity of demand in monopolistic competition for product of a firm will be?

(A)	Perfectly elastic	(B)	Perfectly inelastic
(C)	Highly elastic	(D)	Highly inelastic

एक फर्म के उत्पाद के लिए एकाधिकारिक प्रतिस्पर्धा में माँग की आड़ी लोच क्या होगी ?

(ए)	पूर्णतया लोचदार	(बी)	पूर्णतया बेलोचदार
(सी)	अत्याधिक लोचदार	(डी)	अत्याधिक बेलोचदार

76. Correlation coefficient is significant if it is?

(A)	< 6 times of probable error	(B)	> 6 times of probable error
(C)	Equal to probable error	(D)	Equal to standard error

सह-सम्बन्ध गुणांक महत्वपूर्ण होता है यदि यह?

(ए)	संभावित त्रुटि से 6 गुना कम हो	(बी)	संभावित त्रुटि से 6 गुना अधिक हो
(सी)	संभावित त्रुटि के बराबर हो	(डी)	मानक त्रुटि के बराबर हो

77. Which are the valuation methods for assigning monetary value to soil conservation benefit provided by Forest?

(A)	Market price method	(B)	Benefit transfer method
(C)	Cost based methods	(D)	None of these

वन द्वारा प्रदत्त मृदा संरक्षण लाभ के लिए मौद्रिक मूल्य प्रदान करने हेतु मूल्यांकन पद्धतियाँ कौन सी हैं?

(ए)	बजार मूल्य विधि	(बी)	लाभ हस्तांतरण विधि
(सी)	लागत अधारित विधियाँ	(डी)	इनमें से कोई नहीं

78. What is another name for an open access property?

(A)	Tragedy of Commons	(B)	Greenhouse effect
(C)	Social marginal cost	(D)	All answers are correct

ओपन एक्सेस संपत्ति का दूसरा नाम क्या है?

(ए)	ट्रेजेडी ऑफ कॉमन्स	(बी)	ग्रीनहाउस प्रभाव
(सी)	सामाजिक सीमांत लागत	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

79. The nature of statistical inference is?

(A)	Inductive	(B)	Deductive
(C)	Descriptive	(D)	Objective

सांख्यिकीय अनुमान की प्रकृति क्या होती है?

(ए)	आगमनात्मक	(बी)	निगमनात्मक
(सी)	वर्णनात्मक	(डी)	उद्देश्यात्मक

80. The concept of NPV is used in which forest law?

(A)	Forest Conservation Act	(B)	Forest Rights Act
(C)	Indian Forest Act	(D)	Wildlife Protection Act

एनपीवी की अवधारणा का उपयोग किस वन कानून में किया जाता है?

(ए)	वन संरक्षण अधिनियम	(बी)	वन अधिकार अधिनियम
(सी)	भारतीय वन अधिनियम	(डी)	वन्यजीव संरक्षण अधिनियम

81. Forest sector provides sustenance to how many people in the country?

(A)	50 million appx.	(B)	100 million appx.
(C)	225 million appx.	(D)	275 million appx.

देश में वन क्षेत्र कितने लोगों को जीविका प्रदान करता है ?

(ए)	लगभग 50 मिलियन	(बी)	लगभग 100 मिलियन
(सी)	लगभग 225 मिलियन	(डी)	लगभग 275 मिलियन

82. Mukurthi National Park in Tamil Nadu provides habitat for several wildlife species including 'Nilgiri Tahr' which is endangered. Park management wants to determine monetary value of conservation of this National Park. Which valuation method should be applied?

(A)	Travel cost method	(B)	Benefit Transfer method
(C)	Hedonic pricing method	(D)	Contingent valuation method.

तमिलनाडु में मुकुर्ती राष्ट्रीय उद्यान संकटग्रस्त 'नीलगिरी ताहर' सहित कई वन्यजीव प्रजातियों के लिए आवास प्रदान करता है। पार्क प्रबंधन इस राष्ट्रीय उद्यान का मौद्रिक मूल्य निर्धारित करना चाहता है। इसके लिए किस मूल्यांकन विधि का प्रयोग किया जाना चाहिए?

(ए)	यात्रा लागत विधि	(बी)	लाभ हस्तांतरण विधि
(सी)	हेडोनिक मूल्य निर्धारण विधि	(डी)	आकस्मिक मूल्यांकन विधि

83. If correlation coefficient is equal to zero, then variables will be?

(A)	Associated	(B)	Correlated
(C)	Independent	(D)	Dependent

यदि सह-सम्बन्ध गुणांक शून्य के बराबर हो तो परिवर्ती क्या होंगे?

(ए)	संबद्ध	(बी)	सहसंबद्ध
(सी)	स्वतंत्र	(डी)	आश्रित

84. Forestry as an enterprise has which characteristic feature?

(A)	Long rotation	(B)	Intangible benefits
(C)	It involves people	(D)	Flora and Fauna are both capital plants and consumer goods at the same time

उद्यम के रूप में वानिकी की क्या अभिलक्षणिक विशेषता है?

(ए)	लंबा चक्रण	(बी)	अमूर्त लाभ
(सी)	यह लोगों को सम्मिलित करता है	(डी)	फलोरा और फौना दोनों ही एक ही समय में पूंजी वनस्पति और उपभोक्ता वस्तुएँ हैं

85. Gross Interest is equal to

(A)	Net interest	(B)	Net interest + Reward for risk
(C)	Net interest + Reward for risk + reward for inconvenience	(D)	Net interest + Reward for risk + Reward for inconvenience + Reward for management

सकल ब्याज किसके बराबर होता है?

(ए)	शुद्ध ब्याज	(बी)	शुद्ध ब्याज + जोखिम के लिए इनाम
(सी)	शुद्ध ब्याज + जोखिम के लिए इनाम + असुविधा के लिए इनाम	(डी)	शुद्ध ब्याज + जोखिम के लिए इनाम + असुविधा के लिए इनाम + प्रबंधन के लिए इनाम

86. Demand for wood products in India by 2020 is expected to be?

(A)	105 million cubic meter	(B)	153 million cubic meter
(C)	210 million cubic meter	(D)	250 million cubic meter

भारत में 2020 तक लकड़ी के उत्पादों की माँग कितनी होने की संभावना है?

(ए)	105 मिलीयन क्यूबिक मीटर	(बी)	153 मिलीयन क्यूबिक मीटर
(सी)	210 मिलीयन क्यूबिक मीटर	(डी)	250 मिलीयन क्यूबिक मीटर

87. Effective demand is that level of demand at which:

(A)	Aggregate demand is more than aggregate supply	(B)	Aggregate demand is less than aggregate supply.
(C)	Aggregate demand is equal to aggregate supply	(D)	Output is maximum

प्रभावी माँग उस स्तर की माँग है जिस पर,

(ए)	समग्र माँग समग्र पूर्ति से अधिक है	(बी)	समग्र माँग समग्र पूर्ति से कम है
(सी)	समग्र माँग समग्र पूर्ति के बराबर है	(डी)	उत्पादन अधिक है

88. Which is the best method for valuation of environmental quality?

(A)	Travel cost method	(B)	Market price method
(C)	Productivity method	(D)	Hedonic pricing method

पर्यावरणीय गुणवत्ता के मूल्यांकन हेतु सर्वोत्तम विधि कौन सी है?

(ए)	यात्रा लागत विधि	(बी)	बाजार मूल्य विधि
(सी)	उत्पादकता विधि	(डी)	हेडोनिक मूल्य निर्धारण विधि

89. The shape of a frequency curve cannot be?

(A)	U – shaped	(B)	V – shaped
(C)	J – shaped	(D)	S – shaped

एक आवृत्ति वक्र का आकार कौन सा नहीं हो सकता है?

(ए)	यू – आकार	(बी)	वी – आकार
(सी)	जे – आकार	(डी)	एस – आकार

90. How supply and demand are different in attaining Market equilibrium?

(A)	There is no difference in supply and demand	(B)	Supply and demand act the same as blades of scissors do for cutting
(C)	In the short run demand tends to be a dynamic force but in the long run supply is more important force.	(D)	Supply plays a much more important role than demand

बाजार संतुलन प्राप्त करने में पूर्ति एवं माँग कैसे भिन्न है?

(ए)	पूर्ति एवं माँग में कोई भी अंतर नहीं है	(बी)	पूर्ति एवं माँग काटने में कैंची के ब्लेड के समान कार्य करते हैं
(सी)	अल्पावधि में माँग गतिशील बल है लेकिन दीर्घावधि में पूर्ति अधिक महत्वपूर्ण बल बन जाती है	(डी)	माँग की तुलना में पूर्ति अधिक महत्वपूर्ण भूमिका निभाती है

91. The Kuznet's curve shows the relationship between?

(A)	Economic growth and income inequality	(B)	Unemployment and inflation
(C)	Tax rate and Tax revenue	(D)	Economic growth and inflation

कुज़नेट वक्र किसके बीच के संबंध को दर्शाता है?

(ए)	आर्थिक विकास और आय असमानता	(बी)	बेरोजगारी और मुद्रास्फीति
(सी)	कर की दर और कर राजस्व	(डी)	आर्थिक विकास और मुद्रास्फीति

92. Supply of wood products in general is

(A)	Elastic	(B)	Unitary elastic
(C)	Inelastic	(D)	Perfectly inelastic

सामान्यतः लकड़ी के उत्पादों की पूर्ति कैसी होती है?

(ए)	लोचदार	(बी)	एकात्मक लोचदार
(सी)	बेलोचदार	(डी)	पूर्ण बेलोचदार

93. In determining the contribution of forest sector to National GDP, which of the goods and services are not included?

(A)	Carbon sequestration	(B)	Biodiversity conservation
(C)	Provisioning of water	(D)	All of these

राष्ट्रीय सकल घरेलू उत्पाद में वन क्षेत्र के योगदान को निर्धारित करने में कौन सी वस्तुएँ और सेवाएँ सम्मिलित नहीं होती हैं?

(ए)	कार्बन पृथक्करण	(बी)	जैवविविधता संरक्षण
(सी)	जल व्यवस्था	(डी)	इनमें से सभी

94. The Revealed Preference theory assumes?

(A)	Weak ordering	(B)	Strong ordering
(C)	Constant Ordering	(D)	Multiple Ordering.

प्रकट वरीयता सिद्धांत क्या मानता है?

(ए)	कमजोर क्रमबद्धता	(बी)	सबल क्रमबद्धता
(सी)	सतत् क्रमबद्धता	(डी)	बहुभागी क्रमबद्धता

95. What is the impact of high market prices on society?

(A)	Industries expand to the higher demand and price	(B)	Firms want to supply more products to the market
(C)	The high market price spurs technological progress	(D)	All answers are correct

बाजार की ऊँची कीमतों का समाज पर क्या प्रभाव पड़ता है?

(ए)	उद्योग उच्च माँग और कीमत में विस्तार करते हैं	(बी)	फर्म बाजारों में अधिक उत्पादों की पूर्ति करना चाहते हैं
(सी)	उच्च बाजार मूल्य तकनीकी प्रगति को बढ़ावा देता है	(डी)	सभी उत्तर सही हैं

96. Example where "total consumers' surplus becomes equal to Zero" is?

(A)	Market equilibrium	(B)	When supply is marginally more than demand
(C)	Timber auction	(D)	None of these

निम्न में से वह उदाहरण कौन सा है जहाँ 'कुल उपभोक्ताओं' का अधिशेष शून्य के बराबर हो जाता है?

(ए)	बाजार संतुलन	(बी)	जब अपूर्ति माँग की तुलना में थोड़ा और अधिक हो
(सी)	इमारती लकड़ी की नीलामी	(डी)	इनमें से कोई नहीं

97. Ecotourism benefit from forests is classified as:

(A)	Indirect benefit	(B)	Consumptive benefit
(C)	Non-consumptive benefit	(D)	None of these

वनों से पारिस्थितिकीय पर्यटन लाभ को किसमें वर्गीकृत किया गया है:

(ए)	अप्रत्यक्ष लाभ	(बी)	उपभोग्य लाभ
(सी)	गैर-उपभोग्य लाभ	(डी)	इनमें से कोई नहीं

98. Kenesian theory of employment provides the solution of?

(A)	Frictional unemployment	(B)	Disguised unemployment
(C)	Cyclical unemployment	(D)	Seasonal unemployment

रोजगार का केनेसियन सिद्धांत किसका समाधान प्रदान करता है ?

(ए)	घर्षणी बेरोजगारी	(बी)	अदृश्य/प्रच्छन्न बेरोजगारी
(सी)	चक्रीय बेरोजगारी	(डी)	मौसमी बेरोजगारी

99. Which is false?

(A)	Average product first increases, reach maximum and then decreases but never becomes zero	(B)	Total product first increase at fast rate than slower rate to maximum and then decrease but never becomes zero
(C)	Marginal product first increases to maximum and then decrease to zero & negative	(D)	None of these

निम्नलिखित में से क्या असत्य है?

(ए)	औसत उत्पाद पहले बढ़ता है फिर अधिकतम तक पहुँचता है और फिर घटता है लेकिन कभी शून्य नहीं होता है	(बी)	कुल उत्पाद पहले तेज दर से बढ़ते हैं फिर धीमी दर से अधिकतम तक बढ़ते हैं और फिर घटते हैं लेकिन कभी शून्य नहीं होते हैं
(सी)	सीमांत उत्पाद पहले अधिकतम तक बढ़ता है और फिर शून्य और नाकारात्मक तक घट जाता है	(डी)	इनमें से कोई नहीं

100. Which of the following is a two-dimensional diagram?

(A)	Pictogram	(B)	Histogram
(C)	Bar diagram	(D)	Line diagram

निम्नलिखित में से कौन सा द्वि-आयामी चित्र है?

(ए)	चित्रिय आरेख (पिक्टोग्राम)	(बी)	आयतचित्र (हिस्टोग्राम)
(सी)	दण्ड आरेख	(डी)	रेखा चित्र

Answer Key
Recruitment for the post of Scientist-B
Discipline: 1801-Forest Economics
Question Paper Booklet Code -03

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
1	c	26	a	51	d	76	b
2	d	27	b	52	a	77	c
3	a	28	b	53	b	78	a
4	b	29	c	54	b	79	b
5	d	30	d	55	a	80	a
6	a	31	c	56	d	81	d
7	c	32	d	57	b	82	d
8	a	33	c	58	a	83	c
9	d	34	b	59	d	84	d
10	d	35	c	60	d	85	d
11	a	36	b	61	d	86	b
12	d	37	d	62	c	87	c
13	b	38	c	63	c	88	d
14	c	39	b	64	c	89	d
15	c	40	d	65	c	90	c
16	d	41	c	66	b	91	a
17	d	42	b	67	a	92	c
18	a	43	b	68	a	93	d
19	b	44	b	69	d	94	b
20	d	45	b	70	d	95	d
21	c	46	c	71	b	96	c
22	d	47	c	72	c	97	c
23	b	48	a	73	d	98	c
24	d	49	c	74	d	99	d
25	c	50	d	75	c	100	b