मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग
रेसीडेन्सी एरिया
इन्दौर

क्रमांक :225/69/2011/प–9 इन्दौर, दिनांक–**01.08.2018**

अंतिम उत्तर कुंजी

–:: विज्ञप्ति ::–

सहायक प्राध्यापक परीक्षा–2017 के संदर्भ में आयोग द्वारा जारी विज्ञप्ति क्रमांक 102/69/2011/प–9 दिनांक 22.06.2018 के अंतर्गत प्रावधिक उत्तर कुंजी परीक्षा परिणाम बनाने के पूर्व आयोग की वेबसाईट पर प्रकाशित की गई थी। अभ्यर्थियों से प्राप्त ऑनलाईन आपत्तियों का विषय विशेषज्ञों द्वारा परीक्षण किया गया तथा समस्त ऑनलाईन आपत्तियों का सूक्ष्म परीक्षण करने के पश्चात **विषय–वनस्पति शास्त्र** प्रश्न पत्र की अनुशंसित संशोधित अंतिम उत्तर कुंजी बनाई गई है। यह अंतिम उत्तर कुंजी है। इस अंतिम उत्तर कुंजी के आधार पर परीक्षा परिणाम तैयार किया जायेगा। अतः अब इस संबंध में अभ्यार्थियों की किसी प्रकार की आपत्तियों/अभ्यावेदनो पर विचार नहीं किया जायेगा। अभ्यर्थी आयोग की वेबसाईट पर अपना रोल नंबर एवं प्रवेश पत्र पर दिये गये पासवर्ड की सहायता से लॉग–इन कर अपनी रिस्पांस शीट का अवलोकन कर सकते हैं। यह विज्ञप्ति आयोग की वेबसाईट www.mppsc.nic.in, www.mppsc.com & www.mppscdemo.in पर दिनांक **01.08.2018** से उपलब्ध है।

(डॉ. पी.सी. यादव)
परीक्षा नियंत्रक

Assistant Professor Exam - 2017

(Final Answer Key)

Botony

Q.No: 1	The first stable product in C-3 cycle of photosynthesis is	प्रकाश संश्लेषण के C-3 चक्र में प्रथम स्थाई उत्पाद क्या है:
A	**Phosphoglyceric acid**	**फास्फोग्लिसरीक अम्ल**
B	**Oxaloacetic acid**	**आक्जैलो-ऐसिटिक अम्ल**
C	**Pyruric acid**	**पिरूविक अम्ल**
D	**Malic acid**	**मैलिक अम्ल**

Q.No: 2	Most Lipids are esters of	अधिकांश वसा किसके एस्टर होते है:
A	**Ethanol**	**इथैनाल**
B	**Glycerol**	**ग्लिसरॉल**
C	**Propanal**	**प्रोपेनॉल**
D	**Butane**	**ब्यूटेन**

Q.No: 3	Inulin is an example of	इनुलिन किसका उदाहरण है:
A	**Proteins**	**प्रोटीन**
B	**Fats**	**वसा**
C	**Tanins**	**टैनिन**
D	**Carbohydrates**	**कार्बोहाइड्रेट्स**

Q.No: 4	Steroids are which type of biomolecules:	स्टेरायड्स किस प्रकार के बायोमोलेक्यूल है:
A	**Lipid**	**लिपिड**
B	**Protein**	**प्रोटीन**
C	**Carbohydrates**	**कार्बोहाइड्रेट**
D	**Nucleic acid**	**न्यूक्लीक अम्ल**

Q.No: 5	Ribosomal RNA is synthetized in	रायबोसोमल आर.एन.ए. का संश्लेषण कहां होता है।
A	**Nuleus**	**न्यूक्लीयस**
B	**Mitochondria**	**माइटोकान्ड्रिया**
C	**Nucleolus**	**न्यूक्लीओलस**
D	**Lysosomes**	**लायसोसोम्स**

Q.No: 6	Peroxysomes are related with	परऑक्सीसोम्स किससे संबंधित हैः
A	**Transpiration**	**वाष्पोत्सर्जन**
B	**Photosynthesis**	**प्रकाश संश्लेषण**
C	**Protein synthesis**	**प्रोटीन संश्लेषण**
D	**Photorespiration**	**प्रकाश श्वसन**

Q.No: 7	Example of Non-sence codon is:	नानसेन्स कोडॉन का उदाहरण है।
A	**AUU**	**AUU**
B	**GUU**	**GUU**
C	**UGA**	**UGA**
D	**GGC**	**GGC**

Q.No: 8	Golgi bodies originates from:	गॉल्जीकाय की उत्पत्ति होती है
A	**Plasma membrane**	**कोशिका झिल्ली से**
B	**Mitochondria**	**मायटोकान्ड्रिया से**
C	**Endoplasmic reticulum**	**एन्डोप्लाज्मिक रेटिकुलम से**
D	**Nucleus**	**न्यूक्लीअस से**

Q.No: 9	Thymine is a	थायमीन क्या हैः
A	**Purine**	**प्यूरीन**
B	**Enzyme**	**एन्जायम**
C	**Vitamin**	**विटामिन**
D	**Pyrimidine**	**पिरिमिडीन**

Q.No: 10	ATP molecule store energy of:	ए.टी.पी. अणु कितनी उर्जा संग्रहित करता है:
A	**3 K cal**	**3 K cal**
B	**5 K cal**	**5 K cal**
C	**7 K cal**	**7 K cal**
D	**1 K cal**	**1 K cal**

Q.No: 11	Nitrate reductase converts	नाइट्रेट रिडक्टेस बदलता है।
A	**Ammonia to nitrate**	**अमोनिया को नाइट्रेट में**
B	**Nitrate to nitrite**	**नाइट्रेट को नाइट्राइट में**
C	**Nitrite to amino acid**	**नाइट्राइट को अमीनों अम्ल में**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 12	Auxins are synthetized from:	ऑक्सिन्स किससे संश्लेषित होते है:
A	**Tryptophan**	**ट्रिप्टोफैन**
B	**Pyruvic acid**	**पिरुविक अम्ल**
C	**Cysteine**	**सिस्टिन**
D	**Methionine**	**मेथियोनिन**

Q.No: 13	α- Ketoglutaric acid is responsible for the synthesis of:	α-कीटोग्लूटैरिक अम्ल किसके संश्लेषण हेतु उत्तरदायी है
A	**Carbohydrates**	**कार्बोहाइड्रेटस**
B	**Phenol**	**फिनॉल**
C	**Terpenes**	**टरपीन्स**
D	**Amino aid**	**अमीनों अम्ल**

Q.No: 14	Which of the following helps fruit ripening	फलों के पकने में निम्न में से कौन सहायक होता है
A	**Abscisic acid**	**एबसिसिक अम्ल**
B	**Ethylene**	**इथायलीन**
C	**IAA**	**आई.ए.ए.**

D	**Kinetin**	**कायनेटिन**

Q.No: 15	The process of RNA synthesis on DNA template is called as	डी.एन.ए. के सांचे पर आर.एन.ए. का संश्लेषण कहलाता हैं
A	**Transduction**	**ट्रान्सडक्सन**
B	**Transcription**	**ट्रान्सक्रिप्सन**
C	**Translation**	**ट्रान्सलेसन**
D	**Transformation**	**ट्रान्सफारमेशन**

Q.No: 16	Initiation of polypeptide chain in protein synthesis is induced by:	प्रोटीन संश्लेषण के समय पॉलिपेप्टाइड श्रृंखला का समारम्भ उत्प्रेरित होता है:
A	**Methionine**	**मेथिओनीन द्वारा**
B	**Glycine**	**ग्लाइसीन द्वारा**
C	**Leucine**	**ल्यूसीन द्वारा**
D	**Lysine**	**लाइसीन द्वारा**

Q.No: 17	Development of fruits without fertilization is called:	बिना निषेचन के फलों का बनना क्या कहलाता है
A	**Apogamy**	**अपयुग्मन**
B	**Xenia**	**जेनिया**
C	**Metaxenia**	**मेटाजेनिया**
D	**Parthenocarpy**	**अनिषेकफलन**

Q.No: 18	Pollinia are found in:	पॉलिनिया किसमें पाई जाती है
A	***Aster***	**एस्टर**
B	***Solanum***	**सोलेनम**
C	***Calotropis***	**कैलोट्रॉपिस**
D	***Brassica***	**ब्रेसिका**

Q.No: 19	Circinotropous ovule is found in	कुंडलित बीजाण्ड किसमें मिलता है?
A	***Polygonum***	**पॉलीगोनम**
B	***Butomus***	**बुटोमस**

C	***Opuntia***	**ओपन्सिया**
D	***Ranunculus***	**रेनुनकुलस**

Q.No: 20	Filiform apparatus is present in	फिलिफार्म उपकरण किसमें पाया जाता हैं।
A	**Antipodals**	**प्रतिमुखी कोशिकाओं में**
B	**Synergids**	**सहायक कोशिकाओं में**
C	**Egg cells**	**अण्ड कोशिकाओं में**
D	**Secondary nucleus**	**द्वितीयक केन्द्रक में**

Q.No: 21	Which molecule present in cell wall of a plant work as binding molecule	कोशिका भित्ति में उपस्थित कौनसा पर्दाथ बन्धनकारी अणु के रूप में कार्य करता है
A	**Suberin**	**सुबेरिन**
B	**Cutin**	**क्यूटिन**
C	**Pectin**	**पेक्टिन**
D	**Wax**	**मोम**

Q.No: 22	In one complete helix of Z-DNA how many base pairs are present	Z-DNA की एक कुंडली में कितने क्षार-युग्म उपस्थित होते है?
A	**Ten base pairs**	**दस क्षार युग्म**
B	**Twelve base pairs**	**बारह क्षार युग्म**
C	**Fourteen base pairs**	**चौदह क्षार युग्म**
D	**Sixteen base pairs**	**सोलह क्षार युग्म**

Q.No: 23	Electron transport chain is located in which part of the following cell organelle?	इलेक्ट्रोन परिवहन श्रृंखला किस कोशिकांग में स्थित होती है?
A	**On thylakoids of chloroplast**	**हरितलवको के थॉयलेकोईडस पर**
B	**On surface of Ribosomes**	**राइबोसोमों की सतह पर**
C	**Inside vacuoles**	**रिक्तिकाओं में**
D	**On F-particles of mitochondria**	**माइटोकोन्ड्रिया में पाये जाने वाले F-कणों पर**

Q.No: 24	The main reason of occurence of genetic variation in an organism is due to the-	'आनुवांशिक विभिन्नता ' का प्रमुख कारण है-

A	**The process of crossing over in chromosomes**	**सुणसूत्रों में क्रासिंग आवर**
B	**The process of doubling of chromosomes**	**गुणसूत्रों में द्विगुणन की प्रक्रिया**
C	**The division of centromere**	**सेन्ट्रोमीयर का विभाजन**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नही**

Q.No: 25	Which of the following enzyme is considered as DNA-repair enzyme in prokaryotes?	निम्न में से कौनसा किण्व(एंजाईम) प्राककेन्द्रियों (प्रोकोरियोट) में डीएनए सुधार किण्व माना जाता है?
A	**DNA Polymerase –I**	**डीएनए पॉलीमरेस -I**
B	**DNA Polymerase –II**	**डीएनए पॉलीमरेस -II**
C	**DNA Polymerase –** α	**डीएनए पॉलीमरेस -** α
D	**Both (DNA Polymerase –I & DNA Polymerase –II)**	**दोनो (डीएनए पॉलीमरेस -I और डीएनए पॉलीमरेस -II)**

Q.No: 26	Specific DNA sequences are recognized through action of	विशिष्ट डीएनए अनुक्रम की पहचान का कार्य निम्न में से किनके द्वारा किया जाता है?
A	**Vitamines**	**विटामिन द्वारा**
B	**RNA**	**आरएनए द्वारा**
C	**Restriction enzymes**	**रेस्ट्रीक्शन एन्जाईमों(प्रतिबंधन किण्वो द्वारा)**
D	**Ligases**	**लायगेस एन्जाईमों द्वारा**

Q.No: 27	In maize who discovered transposable genetic elements and awarded noble prize for it?	मक्का में स्थानातंरणशील अनुवांशिक तत्वों की खोज किस वैज्ञानिक ने की जिसके लिए उन्हे नॉबेल पुरस्कार भी मिला?
A	**Barbara Mcclintok**	**बार्बरा मेक्लिनटॉक**
B	**T.H.Morgan**	**टी.एच.मॉरगन**
C	**Hedges and Jacob**	**हैजेज व जैकब**
D	**H.M.Temin**	**एच.एम.टैमिन**

Q.No: 28	Which of the following is known as DNA-like-RNA?	निम्न मे से कौनसा डीएनए-समान-आरएनए कहलाता है?
A	**m-RNA**	**m-आरएनए**
B	**t-RNA**	**t-आरएनए**
C	**r-RNA**	**r-आरएनए**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 29	After the process of capping both the ends of eukaryotic RNA terminate with which of the following groups?	आच्छादन(कैपिंग) के पश्चात् सुकेन्द्रीय आरएनए के दोनो छोरो पर कौन से समूह पाये जाते है
A	**3' group**	**3' समूह**
B	**5' group**	**5' समूह**
C	**5' group → 3' group**	**5' समूह → 3' समूह**
D	**3' group → 5' group**	**3' समूह → 5' समूह**

Q.No: 30	'In the process of protein synthesis during initiation of translation ribosome enters at the capped 5 end of m-RNA' the statement is correct about which of the organism?	निम्न में से किस जीव में 'प्रोटीन संश्लेषणीय अनुवाद के प्रारंभ में राईबोसोम m-आरएनए के 5 आच्छद(कैप) वाले सिरे पर' प्रवेशित होता है?
A	**Rhizobium**	**राईजोबियम में**
B	**Salmonella**	**साल्मोनेला में**
C	**E.Coli**	**ई. कोलाई में**
D	**Arabidopsis**	**एरेबिडॉप्सिस में**

Q.No: 31	The process of RNA editing involves which of the following process?	आरएनए संपादन में प्रमुख रूप से कौनसी प्रक्रिया सम्मिलित होती है?
A	**Addition of uridines**	**यूरिडीन का युग्मन (संयोजन)**
B	**Deletion of uridines**	**यूरिडीन का पृथकन**
C	**Insertion of cytidines**	**साईटीडीन का युग्मन(अन्तर्वेशन)**
D	**All of these**	**सभी सहीं है**
Question Deleted		

Q.No: 32	Polysomes are formed of which of the following constituents?	पॉलीसोम का निर्माण किन घटको से होता है?
A	**Ribosomes**	**राईबोसोमों से**
B	**Lysosomes**	**लाईसोसोमों से**
C	**Dictyosomes**	**डिक्टियोसोमों से**
D	**Enzymes**	**एन्जाईमों से (किण्वों से)**

Q.No: 33	Duplication of Genome is carried out in which stage of cell division?	जीनोम द्विगुणन कोशिका विभाजन की किस अवस्था में संपन्न होता है?
A	**During interphase**	**अंतरावस्था में**

B	**During prophase**	**पूर्वावस्था में**
C	**During anaphase**	**पश्चावस्था में**
D	**During metaphase**	**मध्यावस्था में**

Q.No: 34	Polycistronic m-RNA occurs in which of the following organism?	पॉलीसिस्ट्रोनिक संदेशवाहक आरएनए (m-RNA) निम्न में से किनमें पाया जाता है
A	***Drosophila***	**ड्रॉसोफिला में**
B	***Neurospora***	**न्यूरोस्पोरा में**
C	***Maize***	**मक्का में**
D	***Bacteria***	**जीवाणुओं में**

Q.No: 35	Who proposed 'operon model'?	ऑपेरोन मॉडल प्रस्तावित करने वाले वैज्ञानिक कौन से है?
A	**Jacob and Monod**	**जेकब एवं मॉनांड**
B	**Claude**	**क्लॉडे**
C	**Nirenberg**	**निरेनबर्ग**
D	**Carl Correns**	**कार्ल कॉरेन्स**

Q.No: 36	Heterothalism in fungi was discovered y-	कवक में हैटेरोथेलिजम (विषमजालिकता) को खोजा था
A	**Bessey**	**बेसी**
B	**Robert Hooke**	**राबर्ट हुक**
C	**Saccardo**	**सेकारडो**
D	**Blackeslee**	**ब्लेकसली**

Q.No: 37	Which of the following codon terminate the process of protein synthesis?	निम्न में से कौनसा कूट (कोडोन) प्रोटीन संश्लेषण की प्रक्रिया की समाप्ति कर देता है
A	**UAA**	**UAA**
B	**UAG**	**UAG**
C	**UGA**	**UGA**
D	**All of these**	**सभी सही है**

Q.No: 38	The functional conformation of a protein is dependent on its-	किसी भी प्रोटीन की कार्यशीलता उसकी किस संरचना पर निर्भर होती है?

A	**Primary structure**	**प्राथमिक संरचना**
B	**Secondary structure**	**द्वितिय संरचना**
C	**Tertiary structure**	**तृतीयक संरचना**
D	**All of these**	**सभी सही है**

Q.No: 39	In each strand of B-DNA the repetitive unit is	B-DNA के प्रत्येक रज्जुक में पुनरावर्तित इकाई होती है
A	**Mononucleotide**	**मोनोन्यूक्लियोटाईड**
B	**Dinucleotide**	**डाईन्यूक्लियोटाईड**
C	**Trinucleotide**	**ट्राईन्यूक्लियोटाईड**
D	**Polynucleotide**	**पॉलीन्यूक्लियोटाईड**

Q.No: 40	Example of non-protein Enzyme is-	प्रोटीन रहित किण्व का उदाहरण है-
A	**Isozyme**	**आइसोजाईम**
B	**Ribozyme**	**राईबोजाईम**
C	**Lipase**	**लायपेस**
D	**Lactase**	**लेक्टेस**

Q.No: 41	Tt X tt is an example of:	Tt X tt किसका उदाहरण हैः
A	**Test cross**	**टेस्ट क्रास**
B	**Back cross**	**बैक क्रास**
C	**Incomplete dominance**	**अपूर्ण प्रभाविता**
D	**All are correct**	**सभी सहीं है**

Q.No: 42	The amino acid which accumulates during drought is	सूखे के समय संग्रहित होने वाली अमीनो अम्ल है
A	**Lysine**	**लायसीन**
B	**Glutamine**	**ग्लूटैमीन**
C	**Proline**	**प्रोलीन**
D	**Arginine**	**आरजीनीन**

Q.No: 43	Wilt of Arhar is caused by	अरहर की विल्ट बीमारी किससे होती है।
A	***Fusarium***	**फ्यूजेरियम**
B	***Rhizoctonia***	**रायजोक्टोनिया**
C	***Pyricularia***	**पिरीकुलेरिया**
D	***Pythium***	**पिथियम**

Q.No: 44	Which disease was responsible for Iris famine?	कौन सी बीमारी आइरिस अकाल(फेमीन) के लिए जिम्मेदार थी?
A	**Downy mildew of grape**	**अंगूर की डाउनीमिल्ड्यू**
B	**Early Blight of potato**	**आलू का अर्ली ब्लाइट**
C	**Wilt of Arhar**	**अरहर का विल्ट**
D	**Late Blight of potato**	**आलू का लेट ब्लाइट**

Q.No: 45	Branched stamens are found in	शाखित पुंकेसर किसमें पाए जाते हैं।
A	***Ocimum***	**आसिमम**
B	***Brassica***	**ब्रासिका**
C	***Ricinus***	**रिसिनस**
D	***Hibiscus***	**हिबिस्कस**

Q.No: 46	The point of attachement of Funiculus with body of ovule is called	बीजाण्ड वृंत जिस जगह बीजाण्ड से जुडता है, वह जगह कहलाती है
A	**Chalaza**	**निभाग**
B	**Micropyle**	**बीजांडद्वार**
C	**Hilum**	**नाभिका**
D	**Thalamus**	**पुष्पासन**

Q.No: 47	The alternate host in Rust of wheat is	गेहूँ की रस्ट बीमारी में एकान्तर पोषी है
A	**Maize**	**मक्का**
B	***Oryza***	**ओरिजा**
C	***Berberis***	**बरबेरिस**
D	**Sugarcane**	**गन्ना**

Q.No: 48	The out growth of parenchyma in xylem vessel is called as	जायलम वाहिका में पैरेनेकाइमा की बर्हिवृद्धि कहलाती है
A	**Tonoplast**	**टोनोप्लास्ट**
B	**Tonoplasm**	**टोनोप्लाज्म**
C	**Tyloses**	**टायलोसेस**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 49	Sunken stomata are found in the leaves of	गहरे रन्ध्र किनकी पत्तियों मे पाए जाते है:
A	**Mesophytes**	**समोद्‍ भिद्‍**
B	**Xerophytes**	**शुष्कोद्‍ भिद्‍**
C	**Sciophytes**	**छायाभिद्‍**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नही**

Q.No: 50	Cork is obtained from	कार्क किससे प्राप्त किया जाता है।
A	***Quercus suber***	**क्यूरकस सुबेर**
B	***Tectona grandis***	**टेक्टोना ग्रेंडिस**
C	***Shorea robusta***	**शोरिया रोबस्टा**
D	***Dalbergia sissoo***	**डलबरजिया सिसू**

Q.No: 51	P-proteins are found in:	पी-प्रोटीन्स कहाँ पाई जाती है
A	**Xylem vessels**	**जायलम वाहिकाएँ**
B	**Phloem parenchyma**	**फ्लोयम पैरेन्काइमा**
C	**Companion cells**	**कैम्पेनिअन (सहचर) कोशिकाएं**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 52	Ovule of Cycas is:	सायकस का बीजाण्ड होता है:
A	**Anatropous**	**प्रतीप**
B	**Circinotropous**	**कुंडलित**
C	**Orthotropous**	**ऋजु**

D	**Amphitropous**	**अनुप्रस्थ**

Q.No: 53	Clamp connections are found in:	क्लैंप कनेक्सन्स किसमें मिलते हैः
A	**Basidiomycotina**	**बैसिडियोमाइकोटिना**
B	**Ascomycotina**	**एस्कोमाइकोटिना**
C	**Zygomycotina**	**जायगोमाइकोटिना**
D	**Deuteromycotina**	**डियूट्रोमाइकोटिना**

Q.No: 54	Agar-agar is obtained from:	'अगर-अगर' किससे प्राप्त किया जाता हैः
A	**Blue green algae**	**नील-हरीत शैवाल**
B	**Green algae**	**हरी शैवाल**
C	**Brown algae**	**भूरी शैवाल**
D	**Red algae**	**लाल शैवाल**

Q.No: 55	Cortical vascular bundles are found in stem of:	कोर्टिकल संवहन पूल किसके तने में पाया जाता है।
A	***Tinospora***	**टीनोस्पोरा**
B	***Nyctanthes***	**निक्टैन्थस**
C	***Salvadora***	**साल्वेडोरा**
D	***Mirabilis***	**मिराबिलिस**

Q.No: 56	Wart disease of potato is caused by	आलू की वार्ट बीमारी किससे होती है।
A	***Alternaria solani***	**आल्टरनेरिया सोलेनी**
B	***Phytopthora infestans***	**फाइटोप्थोरा इन्फेस्टेन्स**
C	***Synchytrium endobioticum***	**सिनकिट्रियम इन्डोबायोटिकम**
D	***Rhizopus nigricans***	**रायजोपस निग्रिकैन्स**

Q.No: 57	The first transgenic plant was:	पहला ट्रान्सजेनिक पौधा थाः
A	**Tobacco**	**तम्बाकू**
B	**Flax**	**फ्लैक्स**

C	**Pea**	**मटर**
D	**Cotton**	**कपास**

Q.No: 58	Vinegar is prepared with the help of:	सिरका किसके सहायता से तैयार किया जाता है।
A	**Lactobacillus**	**लैक्टोबैसिलस**
B	**Azotobactor**	**एजोटोबैक्टर**
C	**Bacillus**	**बैसिलस**
D	**Acetobacter**	**एसेटोबैक्टर**

Q.No: 59	Electron microscope was invented by:	इलेक्ट्रान माइक्रास्कोप का अविस्कार किया था
A	**Knoll and Ruska**	**नौल एवं रूसका**
B	**Schwan**	**सुवान**
C	**Brown**	**ब्राऊन**
D	**Zigmondy**	**जिग्मौन्डी**

Q.No: 60	Anther of which plant was first used for haploid culture.	अगुणित संवर्धन में सर्वप्रथम किस पौधे का परागकोश प्रयुक्त हुआ थाः
A	***Datura innoxia***	**धतूरा इनौक्सिया**
B	***Solanum nigrum***	**सोलेनम निग्रम**
C	***Nicotiana tabacum***	**निकोटियाना टैबेकम**
D	***Datura strumarium***	**धतूरा स्टुमेरियम**

Q.No: 61	Pentoxylon was first reported by	पेन्टोजायलोन का सर्वप्रथम विवरण दिया था
A	**R. Mishra**	**आर. मिश्रा**
B	**P. Maheswari**	**पी. माहेश्वरी**
C	**Birbal sahni**	**बीरबल साहनी**
D	**Swaminathan**	**स्वामीनाथन**

Q.No: 62	Concentric vasucular bundles are found in stem of	किसके तने में संकेन्द्री पूल पाए जाते है.
A	***Salvadora***	**साल्वेडोरा**

B	***Dracaena***	**ड्रेसिना**
C	***Tinospora***	**टिनोस्पोरा**
D	***Mirabilis***	**मिराबिलिस**

Q.No: 63	Which of the following is used as biofertilizer	निम्न में से कौन जैवखाद के रूप में प्रयुक्त होता है
A	***Azolla***	**एजोला**
B	***Riccia***	**रिक्सिया**
C	***Gelidium***	**जेलिडियम**
D	***Chara***	**कारा**

Q.No: 64	Example of Phytoplankton is	फाइटोप्लैन्कटान का उदाहरण है
A	***Anabaena***	**एनाबिना**
B	***Chlamydomonas***	**क्लेमाइडोमोनास**
C	***Spirogyra***	**स्पायरोगायरा**
D	**All the these**	**सभी सहीं है**

Q.No: 65	Heterocyst is terminal in	हेटेरोसिस्ट एक छोर पर स्थित होता है
A	***Nostoc***	**नास्टाक में**
B	***Anabaena***	**एनाबिना में**
C	***Gloeotrichia***	**ग्लीओट्राइकीया में**
D	***Chara***	**कारा में**

Q.No: 66	In which plant roots are medically important	निम्न में किस पौधे की जडें औषधीय़ रूप में महत्वपूर्ण है:
A	***Papaver somniferum***	**पैपेवर सोमनीफेरम**
B	***Rauvolfia serpentina***	**राउवोल्फिया सरपेन्टाइना**
C	***Adhatoda vesica***	**एधैटोडा वैसिका**
D	**Vinca rosea**	**विन्का रोजिया**

Q.No: 67	Which substance is responsible for germination of photoblastic seeds	फोटोब्लास्टिक बीजों में बीजाकुंरण के लिए कौनसा पदार्थ उत्तरदायी है-

A	**Cytochrome**	**सायटोक्रोम**
B	**Phytochrome**	**फायटोक्रोम**
C	**Cryptochrome**	**क्रिप्टोक्रोम**
D	**All of these**	**सभी सहीं है**

Q.No: 68	Which component of Phloem is not alive from Physiological point of view?	फ्लोयम में कौनसा घटक कार्यिकी रूप से जीवित नही होता
A	**Fibre cell**	**तंतु कोशिका**
B	**Companion cell**	**सहचर कोशिका**
C	**Seive cell**	**चालनी कोशिका**
D	**Parenchyma cell**	**मृदुत्क कोशिका**

Q.No: 69	Maturation of anther and stigma at different time in same flower is known as -	एक ही पुष्प में जब परागकोष व वर्तिकाग्र के परिपक्वन काल में असमानता हो तो ऐसी स्थिति कहलाती है-
A	**Cleistogamy**	**क्लीस्टोगेमी**
B	**Dichogamy**	**डाईकोगैमी**
C	**Herkogamy**	**हरकोगैमी**
D	**Heterostyly**	**हेटेरोस्टाईली**

Q.No: 70	Phytochrome is found in-----	फाइटोक्रोम किसमें मिलता है-
A	**Algae**	**शैवाल**
B	**Bryophyte**	**ब्रायोफाइटा**
C	**Flowering plants**	**पुष्पीय पौधे**
D	**All of these**	**सभी सहीं है**

Q.No: 71	Which factor is responsible for delay in senescence	जीर्णता में देरी का कारक है-
A	**IAA**	**IAA**
B	C_2H_4	C_2H_4
C	**Kinetin**	**काइनेटिन**
D	GA_3	GA_3

Q.No: 72	In *Cocos nucifera* which type of endosperm is found-------------	कोकोस न्यूसीफेरा में किस प्रकार का भ्रुणपोष पाया जाता है-
A	**Nuclear**	**केन्द्रिय**
B	**Cellular**	**कोशिकीय**
C	**Helobial**	**माध्यमिक**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 73	In which plant cambium is absent	निम्न में से किसके तने में कैम्बियम अनुपस्थित है।
A	**Banyan**	**बरगद**
B	**Sugarcane**	**गन्ना**
C	**Mango**	**आम**
D	**Neem**	**नीम**

Q.No: 74	In which growth period of plant hydrolytic enzymes are abundant-----	पादप वृद्धि के किस काल में जल अपघटनी एन्जाइम अधिक होते है-
A	**Senescent phase**	**जीर्णकाल**
B	**Germination**	**अंकुरण**
C	**Fruit development**	**फल विकास**
D	**Seed development**	**बीज विकास**

Q.No: 75	In which family axile placentation is found----	अक्षीय बीजान्डन्यास किस कुल में पाया जाता है-
A	**Malvaccae**	**मालवेसी**
B	**Brassicaceae**	**ब्रेसीकेसी**
C	**Fabaceae**	**फेबेसी**
D	**Asteraceae**	**एस्ट्रेसी**

Q.No: 76	How many centres of origin of agricultural plants were recognized by Vavilov in 1935	वेवीलोव ने कृषित पादपों की 1935 में कितने उत्पत्ति केन्द्रो की पहचान की थी-
A	**8**	**8**
B	**11**	**11**

C	**12**	**12**
D	**4**	**4**

Q.No: 77	The inflorescence in wheat plant is-------	गेहुँ में पुष्पक्रम पाया जाता है-
A	**Spike**	**स्पाइक**
B	**Cyathium**	**सायेथियम**
C	**Corymbs**	**कोरिम्ब**
D	**Umbel**	**अम्बेल**

Q.No: 78	One of the following induces production of enzyme amylase in wheat seeds	गेहुँ के बीजों में एमाइलेज एन्जाइम का निर्माण किससे प्रेरित होता है-
A	**IAA**	**IAA (आक्सीन)**
B	**GA**	**GA(जिबरलीन)**
C	**Cytokinine**	**साईटोकाईनीन**
D	**ABA**	**ABA (एबसीसीक अम्ल)**

Q.No: 79	Photolysis of water occurs in	जल का प्रकाश अपघटन किसमें होता है
A	**Photosynthesis**	**प्रकाश संश्लेषण**
B	**Respiration**	**श्वसन**
C	**Photoperiodism**	**दीप्तिकालिता**
D	**Phototropism**	**प्रकाश अनुवर्तन**

Q.No: 80	Outer Proteinaceous of virus is called	वायरस (विषाणु) का बाह्य प्रोटीन-युक्त आवरण कहलाता है
A	**Virion**	**विरियोन**
B	**Capsid**	**कैप्सिड**
C	**Mycoplasma**	**मायकोप्लाजमा**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 81	Sub-trapical forest are found in	पर्वतीय वन कहां पाये जाते है?
A	**Patna**	**पटना**

B	**Pachmadhi**	**पंचमढी**
C	**Alwar**	**अलवर**
D	**Bhopal**	**भोपाल**

Q.No: 82	The example of Artificial ecosystem is	कृत्रिम पारिस्थतिकीतंत्र का उदाहरण क्या है?
A	**Tundra**	**टून्ड्रा**
B	**Forest**	**वन**
C	**Aquarium**	**एक्वैरीयम**
D	**Desert**	**मरूस्थल**

Q.No: 83	The characters considered in community structure?	समुदाय संरचना में कितने गुण प्रयुक्त होते है?
A	**1**	**1**
B	**2**	**2**
C	**3**	**3**
D	**4**	**4**

Q.No: 84	In Angiosperms gametophytic generation is	आवृत्तबिजी पादपों में युग्मकोद्भिद पीढी होती है?
A	**Short lived**	**अल्पजीवी**
B	**Long lived**	**दीर्घजीवी**
C	**Absent**	**अनुपस्थित**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नही**

Q.No: 85	Which type of polyembryony is found in Pinus?	पाइनस में कीस प्रकार की बहुभ्रुणता पायी जाती है?
A	**Cleavage**	**विदलन**
B	**Solanum type**	**सोलेनम जैसी**
C	**Both (Cleavage and Solanum type)**	**दोनो (विदलन तथा सोलेनम जैसी)**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 86	Who is known as father of modern taxonomy?	किसे आधुनिक वर्गीकरण जनक माना जाता है?
A	**De Candolle**	**डी केण्डोल**

B	**Hooker**	**हुकर**
C	**Bentham**	**बेन्थम**
D	**Linnaeus**	**लीनायस**

Q.No: 87	Cleistogamy is present in	अनुन्मील्य परागण कीसमें पाया जाता है?
A	***Commellina***	**कोमेलीना**
B	***Clematis***	**क्लेमेटीस**
C	***Bignonia***	**बिग्नोनिया**
D	***Malva***	**माल्वा**

Q.No: 88	Where we can find stomium?	स्टोमीयम कीसमें पाया जाता है?
A	**Stamen**	**पुंकेसर**
B	**Ovule**	**बीजांड**
C	**Fruit**	**फल**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 89	Which chemical is used to prevent sprouting of buds in potato?	आलु में कलिका अंकुरण रोकने के लिये कीसका उपयोग होता है?
A	**2, 4 – D**	**2,4 –D**
B	**Kinetin**	**काइनेटीन**
C	**3 PAA**	**3 PAA**
D	**Hydrazide**	**हायड्रेजाइड**

Q.No: 90	What is the first stable product of dark reaction in C_3 plants?	c_3- पादपों का प्रथम स्थायी उत्पाद क्या होता है?
A	**OAA**	**OAA**
B	**PGA**	**PGA**
C	**PEP**	**PEP**
D	**RUBP**	**RUBP**

Q.No: 91	Which molecule is the energy centre of PS – II?	PS-II का उर्जा केन्द्र क्या है?

A	**P - 700**	**P - 700**
B	**P – 680**	**P – 680**
C	**P – 673**	**P – 673**
D	**P – 683**	**P – 683**

Q.No: 92	Which ion is considered to have important role in electro-osmosis?	विद्युत परासरण में कीस आयन की मुख्य भूमिका होती है?
A	**Cl^-**	**Cl^-**
B	**K^+Cl^-**	**K^+Cl^-**
C	**K^+**	**K^+**
D	**Mg^+**	**Mg^+**

Q.No: 93	If the R.Q. value is 1 then the substrate is	यदी RQ का मान 1 है तो आधार क्या होगा?
A	**Carbohydrate**	**कार्बोहाइड्रेट**
B	**Fat**	**वसा**
C	**Protein**	**प्रोटीन**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 94	PPP Pathway is effective in plants in	PPP पथ पादपो में कहा प्रभावी होता है?
A	**Young cells**	**तरूण कोशीकायें**
B	**Mature cells**	**परिपक्व कोशीकांये**
C	**Both (Young cells and Mature cells)**	**दोनो (तरूण कोशीकायें तथा परिपक्व कोशीकांये)**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 95	Which site or branch of t-RNA recognizes the code of m-RNA?	t-RNA की कौनसा स्थल अथवा भुजा m-RNA पर स्थित कूट की पहचान करती है?
A	**Accepter arm**	**ग्राही भुजा**
B	**Recognition site**	**अभिज्ञान स्थल**
C	**Anticodon recognition site**	**एटीकोडोन अभिज्ञान स्थल**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 96	In monocot plants the gaurd cells shape is	एक बीजपत्री पादपोमे द्वार कोशीकांयें किस प्रकार की होती है?
A	**Oval**	**अण्डाकार**
B	**Kidney shaped**	**वृक्काकार**
C	**Circular**	**गोल**
D	**Dumbbell shaped**	**डम्बलाकार**

Q.No: 97	Name the site for respiratory activity in Bacteria.	जीवाणुंओं में श्वसन प्रक्रीया कहां होती है?
A	**Mesosome**	**मीसोसोम**
B	**Episome**	**ऐपीसोम**
C	**Ribosome**	**राइबोसोम**
D	**Microsome**	**माइक्रोसोम**

Q.No: 98	Who identified the two hosts of Puccinia in India?	पक्सीनिया के दो पोषक भारत में कीसने खोजे?
A	**Ram Udar**	**राम उदार**
B	**Iyengar**	**आयंगर**
C	**K.C. Mehta**	**के.सी. मेहता**
D	**Fleming**	**फ्लेमिंग**

Q.No: 99	Which flowering hormone is produced in the plant after cold treatement?	कौनसा पुष्पीकरण हार्मोन पादपों में शीत उपचार के बाद उत्पन्न होता है?
A	**Dormin**	**डोर्मिन**
B	**Florigen**	**फ्लेरिजेन**
C	**Vernalin**	**वर्नेलीन**
D	**Abscisin**	**एब्सिसिन**

Q.No: 100	In which plant carbohydrate is stored as hemicelluloses?	निम्न में से कीस पादपमें कार्बोहाइड्रेट हेमीसेलुलोज के रूप में पाया जाता है?
A	**Trigonella**	**मेथी दाना**
B	**Coffee**	**कॉफी**
C	**Lupin**	**लुपीन**
D	**All are these**	**सभी सही है**

Q.No: 101	Tagetes belongs to family	टगेटस का वर्ग कौनसा है?
A	**Brassicaceae**	**ब्रासीकेसी**
B	**Solanaceae**	**सोलेनेसी**
C	**Malvaceae**	**माल्वेसी**
D	**Asteraceae**	**एस्टरेसी**

Q.No: 102	Banana bunchy top is caused by ---------	बनाना बंचीटॉप रोग कीससे होता है?
A	**Mycoplasma**	**मायकोप्लाजमा**
B	**Deuteromycetes**	**डयुटेरोमाइस्टिज**
C	**Xanthomonas**	**झेन्थोमोनास**
D	**Virus**	**विषाणुं**

Q.No: 103	Coliphage ϕX174 generally contains ----	कोलिफेज ϕX174 क्या होता है?
A	**Double stranded RNA**	**द्विकुडलीत RNA**
B	**Single stranded RNA**	**एक कुंडलीत RNA**
C	**Double stranded DNA**	**द्विकुंडलीत DNA**
D	**Single stranded DNA**	**एक कुंडलीत DNA**

Q.No: 104	Who is the author of De Vegetabilis ?	डी वेजीटेबिलीस किसने लिखी है?
A	**Albert Magnus**	**एल्बर्ट मेग्नस**
B	**Caroleus Linnaeus**	**केरोलस लीनायस**
C	**Parashara**	**पाराशर**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 105	Caryopsis is found in which family?	केरीओप्सिस फल किस कुल में पाया जाता है?
A	**Poaceae**	**पोऐसी**
B	**Solanaceae**	**सोलेनेसीं**
C	**Liliaceae**	**लिलीऐसी**

D	**Malvaceae**	**माल्वेसी**

Q.No: 106	Who is related to Chipko movement?	चिपको आंदोलन से कौन संबंधीत है?
A	**Medha Patkar**	**मेधा पाटकर**
B	**Sunderlal Bahuguna**	**सुंदरलाल बहुगुणा**
C	**Baba Amte**	**बाबा आमटे**
D	**Shekhar Pathak**	**शेखर पाठक**

Q.No: 107	In how many types Indian grass lands is divided by Whyte?	वाइट ने भारतीय घास स्थलों को कितने प्रकारों में विभाजीत किया है ?
A	**8**	**8**
B	**6**	**6**
C	**4**	**4**
D	**2**	**2**

Q.No: 108	Who is the author of Vrikshayurveda?	वृक्ष आयुर्वेद कीसने लिखा था?
A	**Parasher**	**पाराशर**
B	**Charak**	**चरक**
C	**Dhanvanthri**	**धन्वन्तरी**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 109	Only vessels are found in the wood at which plant group?	केवल वाहिकाँए किस समूह के काष्ठ में मिलती है?
A	**Pteridophyta**	**टेरीडोफायटा**
B	**Angiosperms**	**एंजिओस्पर्म**
C	**Gymnosperms**	**जिम्नोस्पर्म**
D	**Bryophyta**	**ब्रायोफायटा**

Q.No: 110	In which plant piperine alkaloid is found?	पिपरीन अल्कोलॉइड किस पादप वनस्पतीयों में मिलता है?
A	**Black pepper**	**काली मिर्च**
B	**Red chillies**	**लाल मिर्च**
C	**Turmeric**	**हल्दी**

D	**Ginger**	**अदरक**

Q.No: 111	Jaya (IET 723) is the improved variety of?	जया (IET 723) कीस पादप की उन्नत कीस्म है?
A	**Wheat**	**गेंहू**
B	**Maize**	**मक्का**
C	**Rice**	**चावल**
D	**Pea**	**मटर**

Q.No: 112	Xanthium plants belong to which group?	जैन्थियम कीस प्रकार का पादप है?
A	**SDP**	**लघुदीप्तिकालिक**
B	**LDP**	**दीर्घदिप्तिकालिक**
C	**DMP**	**अदीप्तिकालिक**
D	**All are correct**	**सभी सहीं है**

Q.No: 113	Out of the following which one is a producer?	निम्नलिखित में से उत्पादक कौन है?
A	**Man**	**मानव**
B	**Rat**	**चुहा**
C	**Green Plants**	**हरे पादप**
D	**All are correct**	**सभी सही है**

Q.No: 114	Which of the following is sulphur containing amino acid?	सल्फर युक्त अमीनो अम्ल का नाम दिजीयेः
A	**Leucine**	**ल्युसीन**
B	**Tryptophan**	**ट्रिप्टोफान**
C	**Cystine**	**सिस्टीन**
D	**Aspartic acid**	**एस्पार्टिक अम्ल**

Q.No: 115	Actinostele is modification of ------------?	एक्टीनोस्टील कीसका रूपान्तरण है?
A	**Solenostele**	**सोलेनोस्टील**
B	**Dictyostele**	**डीक्टीयोस्टील**

C	**Protostele**	**प्रोटोस्टील**
D	**Siphonostele**	**साइफोनोस्टील**

Q.No: 116	A thallus of Volvox is called as -------------	वॉल्वाक्स का सुकाय कहलाता है-
A	**Coenocyte**	**सीनोसाइट**
B	**Coenobium**	**सीनोबियम**
C	**Colony**	**कॉलोनी**
D	**Filament**	**तन्तु**

Q.No: 117	The technique used for detection of proteins with particular specificity, is	किसी विशेष विलक्षणता वाली प्रोटीन की पहचान में कौन सी तकनीक उपयोगी है?
A	**Southern Blotting**	**सर्दन ब्लाटिंग**
B	**Norhern Blotting**	**नार्दन ब्लाटिंग**
C	**Western Blotting**	**वेस्टर्न ब्लाटिंग**
D	**Eastern Blotting**	**ईस्टर्न ब्लाटिंग**

Q.No: 118	Which of the following restriction enzyme system have requirement of separate enzymes for modification and restriction-	निम्न में से कौन से रेस्ट्रिक्शन एन्जाईम तंत्र में परिवर्तन व विदलन हेतु भिन्न भिन्न एंजाईमो की आवश्यकता होती है?
A	**Type I**	**प्रारूप –I**
B	**Type II**	**प्रारूप –II**
C	**Type III**	**प्रारूप –III**
D	**Type IV**	**प्रारूप –IV**
Question Deleted		

Q.No: 119	The isolation of DNA can be very easy through which of the following process?	किस विधि अथवा माध्यम में डीएनए पृथक्करण किया जा सकता है?
A	**SDS-Phenol extraction method**	**SDS- फीनोल निष्कर्षण द्वारा**
B	**SDS-Proteinanse –k-treatment**	**SDS- प्रोटीनेस-K उपचार द्वारा**
C	**CTAB treatment**	**CTAB उपचार द्वारा**
D	**All of these**	**सभी सही है**

Q.No: 120	Which of the following methods has no requirement of any radiation-	निम्न में से किस विधि में किसी विकिरण की आवश्यकता नही होती?
A	**RIA**	**RIA**
B	**RAST**	**RAST**
C	**ELISA**	**ELISA**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 121	If objective lens is 10x and ocular lens is 5x then magnification of the object will be about-	यदि ऑबजेक्टिव लैन्स 10X व ऑक्युलर लैन्स 5X है तो अभिदृश्यक का आवर्धन कितना हो जाएगा
A	**100X**	**100X**
B	**50X**	**50X**
C	**25X**	**25X**
D	**15X**	**15X**

Q.No: 122	The tertiary structure of protein can be elucidated by which technique?	प्रोटीन की तृतीयक संरचना का ज्ञान करने के लिए कौनसी विधि उपयोगी है?
A	**RFLP analysis**	**RFLP विश्लेषण**
B	**Electrophoresis**	**वैधुतकण सेचलन**
C	**Microscopy**	**सूक्ष्मदर्शी विधि**
D	**x-ray diffraction**	**X-किरणों की डिफ्रेक्शन विधि से**

Q.No: 123	The most suitable vector for introduction of DNA into a human cell is-	DNA को मानवीय कोशिका में प्रवेश करवाने हेतु अति-उपयुक्त वाहक कौन सा है?
A	**Transposon**	**ट्रासपोसोन**
B	**Ti-Plasmid**	**Ti-प्लैज्मिड**
C	**Bacteriophage**	**जीवाणुभोजी**
D	**Adenovirus**	**एडिनोवायरस**

Q.No: 124	RFLP analysis is a technique which is useful for	RFLP विश्लेषण एक तकनीक है
A	**Detection of allelic variants**	**जिसके द्वारा युग्मविकल्पी वैविध्य की पहचान की जा सकती है**
B	**Requires large amount of purified DNA**	**जिसमें शुद्ध डीएनए की अधिक मात्रा की आवश्यकता होती है**
C	**Detection of 1-3 loci**	**जिसके द्वारा 1-3 लोसाई पहचाने जाते है**

D	**All of these**	**सभी सही है**

Q.No: 125	Plus-minus method of DNA sequencing was developed by-	डीएनए सीक्वेन्सिंग की + - विधि को किसने विकसित किया?
A	**Maxam**	**मैक्सम**
B	**Gilbert**	**गिलबर्ट**
C	**F.Sanger**	**सैगंर**
D	**R W Halley**	**आर डब्लू हैली**
Question Deleted		

Q.No: 126	The introns present in split genes are not found in which of the following	स्पिलीट जीन्स में उपस्थित इन्ट्रोन्स निम्न में से किनमें नही पाये जाते ?
A	**C-DNA Clones**	**सी. डीएनए क्लोन**
B	**Genomic clones**	**जिनोमिक डीएनए क्लोन**
C	**Z-DNA clones**	**Z-डीएनए क्लोन**
D	**B-DNA clones**	**बी- डी.एन.ए क्लोन**

Q.No: 127	Terminator gene is responsible for stoppage of which process	टर्मिनेटर जीन बाधित करता है निम्न में से किस प्रक्रिया को-
A	**Transcription**	**अनुलेखन**
B	**Translation**	**अनुवादन**
C	**Transformation**	**रूपान्तरण**
D	**Replication**	**प्रतिकृतियन**

Q.No: 128	Direct introduction of DNA in economically important plants is made possible through the method of -	निम्न में से किस विधि द्वारा आर्थिक महत्व के पादपों में सीधे ही डीएनए स्थापन किया किया जा सकता है?
A	**Electroporation**	**इलोक्ट्रोपॉरेशन**
B	**Microinjection**	**सूक्ष्म अंतःक्षेपण**
C	**Use of ballistics**	**प्रक्षेपिको के उपयोग से**
D	**All of these**	**सभी सहीं है**

Q.No: 129	The first transgenic plants of tobacco were produced by use of which organism?	निम्न में से किनके उपयोग से तम्बाकू के प्रथम ट्रास्जैनिक पादप प्राप्त किये गये?

A	**Bacteriophage**	**बैक्टीरीटोफैज**
B	**Agrobacterium tumefaciens**	**एग्रोबैक्टीरीयम टयूमिफेसिऐन्स**
C	**E.Coli**	**ई. कोलाई**
D	**A.nidulans**	**ए.नाईडुलेन्स**

Q.No: 130	Who was successful in culturing isolated vegetative cells of higher plants in single nutrient medium for the first time?	सरल संवर्धन माध्यमों पर उच्चपादपों की पृथक्कीकृत कोशिकाओं का संवर्धन सर्वप्रथम किसने किया?
A	**White**	**व्हाईट ने**
B	**Haberlandt**	**हैबरलेन्ड ने**
C	**Skoog**	**स्कूग ने**
D	**Miller**	**मिलर ने**

Q.No: 131	The Central food and technology research institure, which produces single cell protein, is located in which city of India	एकल कोशिकीय प्रोटीन उत्पादन में अंग्रजी केन्द्रीय खाध्य तकनीकी अनुसंधान संस्थान(CFTRI) भारत में कहाँ स्थित है?
A	**New Delhi**	**नई दिल्ली**
B	**Mumbai**	**मुम्बई**
C	**Mysore**	**मैसूर**
D	**Chennai**	**चैन्नई**

Q.No: 132	Production of human insulin is carried out by recombinant strain of which organism?	मानवीय इन्सुलिन का उत्पादन निम्न में से किसकी पुनयोगज विभेद द्वारा किया जाता है?
A	**E.coli**	**ई. कोलाई**
B	**S.lividans**	**सेकेरोमाईसीज लिविडैन्स**
C	**A.nidulans**	**एस्परजीलस नाईडूलेन्स**
D	**Yeast**	**यीस्ट**
Question Deleted		

Q.No: 133	Which of the following product are result of 'kozi fermentation'?	कोजी किण्वन द्वारा किसका निर्माण होता है
A	**Soya Sauce**	**सोया सॉस**
B	**Cheese**	**चीज (पनीर)**
C	**Yoghurt**	**योगर्ट**

D	**Bread**	**ब्रेड**

Q.No: 134	Natural production of cheese involves which mixture that carries out lactic acid fermentation-	पनीर (चीज) के उत्पादन में कौनसा मिश्रण प्राकृतिक रूप से लैक्टिक अम्ल किण्वन द्वारा उपयोगी है?
A	**Streptococcus and Lactobacillus**	**स्ट्रेप्टोकॉकस व लैक्टोबैसिलस**
B	**Streptococcus and Bacillus**	**स्ट्रेप्टोकॉकस एवं बैसिलस**
C	**Bacillus and Lactobacillus**	**बैसिलस तथा लैक्टोबैसिलस**
D	**Pseudomonas and Lactobacillus**	**सूडोमोनास एवं लैक्टोबैसिलस**

Q.No: 135	'Amber' fossils were formed from which product of plants?	अम्बर जीवाश्म के निर्माण के लिए कौनसा पादप उत्पोद उत्तरदायी है
A	**Pollen grains of past conifers**	**पुराशंकुधारी पादपो के परागकण से**
B	**Resin of past conifers**	**पुराशंकुधारी पादपो के रेजिन से**
C	**Gum of Angiosperms**	**आवृतबीजीयो के गोंद से**
D	**Algal groups**	**शैवाल समुहो से**

Q.No: 136	Which of the following is called as "age of the algae"?	निम्न मे से किस कल्प को 'शैवालयुग' कहते है ?
A	**Precambrian**	**प्रीकेम्ब्रियन**
B	**Paleozoic**	**पेलियोजोईक**
C	**Mesozoic**	**मीसोजोईक**
D	**Coenozoic**	**सीनोजोईक**

Q.No: 137	The first macromolecules which formed during course of evolution were	जैव विकास के साथ प्रथम निर्मित वृहत् अणु कौन से थे?
A	**Proteins**	**प्रोटीन**
B	**Carbohydrates**	**कार्बोहाइड्रेट**
C	**DNA**	**डीएनए**
D	**RNA**	**आरएनए**

Q.No: 138	Herbaceous plants were abundant dominant in which part of Geological time scale?	शाकीय पादपों का प्रधानता पृथ्वी के इतिहास में किस काल में बहुलता से थी?
A	**Precambrian era**	**प्रिकेम्ब्रियन महाकल्प में**

B	**Palaeozoic era**	**पेलिओजॉईक महाकल्प में**
C	**Mesozoic era**	**मीसोज़ईक महाकल्प में**
D	**Cenozoic era**	**सीनोजॉईक महाकल्प में**

Q.No: 139	During Photosynthesis in C_4 plants which molecule acts as co_2 acceptor	प्रकाश संश्लेषण के समय c_4 पौधे में co_2 ग्राही कौनसा यौगिक होता है?
A	**PGA**	**फास्फोग्लिसरिक अम्ल**
B	**PEPA**	**फास्फोइनोल पाईरूविक अम्ल**
C	**OAA**	**आक्सल ऐसिटिक अम्ल**
D	**RUBP**	**राईबुलोज बाई फास्फेट**

Q.No: 140	The proposal of origin of life through chemical evolution was given by	"रासायनिक विकास द्वारा जीवन का उद्गम" यह प्रस्ताव किसने दिया?
A	**Oparin-Haldane**	**औपेरिन-हाल्डेन**
B	**Muller**	**मुलर**
C	**Darwin**	**डार्विन**
D	**Lamarck**	**लैमार्क**

Q.No: 141	Homologous organs have similarity in their	समजात अंगो में किस प्रकार की समानता पायी जाती है
A	**Origin**	**उत्पत्ति में**
B	**Function**	**कार्यों में**
C	**Morphology**	**आकारिकी में**
D	**Anatomy**	**शारिरीकी में**

Q.No: 142	Miller for his experimentation on synthesis of amino acids through heat and electric discharged, used what mixture of the following?	मिलर ने अपने प्रयोगो में ऊष्मा तथा विद्युत अनावेशों के माध्यम से अमीनो अम्लो का संश्लेषण करने के लिए किन गैसों के मिश्रण का उपयोग किया
A	**H_2, O_2, N_2 and CH_4**	**H_2, O_2, N_2 and CH_4**
B	**CH_4,NH_3, N_2 and water vapours**	**मिथेन, अमोनिया, N_2एवं जलवाष्प**
C	**CH_4, NH_3, N_2 and Water vapours**	**मीथेन, अमोनिया, N_2 एवं जलवाष्प**
D	**H_2, CO_2, NH_3 and Water vapours**	**H_2 , CO_2 अमोनिया एवं जलवाष्प**
Question Deleted		

Q.No: 143	The biological process of soil conservation include which of the following-	जैविक रूप से मृदा संरक्षण निम्न में से किन विधियों से संभव है?
A	**Contour farming**	**कंटूर कृषि द्वारा**
B	**Mulching**	**मल्चिंग द्वारा**
C	**Crop rotation**	**फसल चक्रण द्वारा**
D	**All of these**	**सभी सही हैं**

Q.No: 144	The process of watershed Management includes which of the following	जलविभाजक प्रबंधन में क्या सम्मिलित किया जातै है?
A	**Management of running water**	**बहते जल का प्रबंधन**
B	**Management of underground water level**	**भूमिगत जलस्तर का प्रबंधन**
C	**Management of use of stored water**	**संग्रहित जल के उपयोग का प्रबंधन**
D	**All of these**	**सभी सही है**

Q.No: 145	The first Global Conference on depletion of Ozone layer was held in	औजोन परत के विघटन प्रभावों पर प्रथम वैश्विक कार्यगोष्ठी कहाँ आयोजित की गई थी?
A	**Argentina**	**अर्जेन्टीना में**
B	**Vienna**	**विएना में**
C	**China**	**चीन में**
D	**Australia**	**आस्ट्रेलिया में**

Q.No: 146	Climate of r-selection is of which type	r-चयन की जलवायु किस प्रकार की होती है?
A	**Variable and Unpredictable**	**अस्थिर व अनिश्चित**
B	**Variable and predictable**	**अस्थिर व निश्चित**
C	**Constant and Unpredictable**	**स्थिर व अनिश्चित**
D	**Constant and predictable**	**स्थिर व निश्चित**

Q.No: 147	The Revised Motor Vehicle Act in India, was fully in force from which month and time?	भारत में संशोधित मोटर वाहन अधिनियम किस वर्ष से लागू किया गया?
A	**October, 1981**	**अक्टूबर, 1981**

B	**August, 1984**	**अगस्त, 1984**
C	**September , 1986**	**सितम्बर, 1986**
D	**July, 1989**	**जुलाई, 1989**

Q.No: 148	Biological magnification in food chain is caused by which of the following?	खाद्य श्रृंखला में जैविक वृहतरीकरण निम्न में से किसके कारण से होता है?
A	**CFC**	**सीएफसी**
B	**Dung**	**गोबर**
C	**DDT**	**डीडीटी**
D	**Sulphur dioxide**	**सल्फरडाईआक्साईड**

Q.No: 149	Maximum annual rainfall [from the point of view of India and all world] occurs in which part of India?	विश्व व भारत के सन्दर्भ में सर्वाधिक वर्षा (प्रतिवर्ष) वाला क्षेत्र भारत के किस भाग मे स्थित है?
A	**Central India**	**मध्य भारत में**
B	**Meghalaya (North East India)**	**मेघालय (उत्तरी पूर्वी भारत में)**
C	**Deccan regions**	**दक्षिण भारत में**
D	**Gangetic plains**	**गंगा के मैदानों में**

Q.No: 150	West Indian Desert is extended up to parts of	पश्चिम भारतीय मरूस्थल का फैलाव कहाँ कहाँ तक है?
A	**Delhi**	**दिल्ली का कुछ भाग**
B	**Gujarat**	**गुजरात का कुछ भाग**
C	**Rajasthan**	**राजस्थान का कुछ भाग**
D	**All of these**	**सभी सही है**
Question Deleted		

Q.No: 151	The greatest accumulation biomass occurs in areas of	जैव भार का सर्वाधिक एकत्रीकरण किन स्थानों पर होता है?
A	**Forests**	**वनों में**
B	**Grasslands**	**घासीय स्थलों में**
C	**Deserts**	**मरूस्थलों में**
D	**Mountains**	**पर्वतों में**

Q.No: 152	The major factors which determine the distribution of 'biome' are	बायोम के वितरण को निर्धारित करने वाले प्रमुख कारक है
A	**Soil and Climate**	**मृदा एवं जलवायु**
B	**Water and Climate**	**जल एवं जलवायु**
C	**Soil and Water**	**मृदा एवं जल**
D	**Water and Temperature**	**जल एवं तापमान**

Q.No: 153	Which type of water is normally available to plants for their life?	पौधो द्वारा सामान्यतया निम्न में से कौन से जल का उपयोग किया जाता है?
A	**Capillary water**	**केशिकीय जल**
B	**Hygroscopic water**	**आर्द्रता जल**
C	**Chemically bound water**	**रासायनिक बाधित जल**
D	**Gravitational water**	**गुरूत्वीय जल**

Q.No: 154	Which of ecological Pyramid will always be upright?	कौनसा पारिस्थितिक स्तूप सदैव सीधा ही होगा?
A	**Pyramid of numbers**	**संख्या का**
B	**Pyramid of biomass**	**जैवभार का**
C	**Pyramid of energy**	**ऊर्जा का**
D	**None of the these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 155	A fully developed plant community is known as---------	एक पूर्ण विकसित पादप समुदाय क्या कहलाता है?
A	**Plant Formation**	**पादप समासंघ**
B	**Plant Association**	**पादप सहसंघ**
C	**Plant Consociation**	**पादप ससंघ**
D	**Plant Society**	**पादप समाज**

Q.No: 156	Biotic potential is actually a condition of __________________	जैविक विभव वास्तव में क्या है?
A	**Growth of population under favourable conditions**	**अनुकूल परिस्थितियों में समष्टि की वृद्धि**
B	**Growth of population under given conditions**	**किन्ही भी परिस्थितियों में समष्टि की वृद्धि**
C	**Growth of population under uniform conditions**	**समान परिस्थितियों में समष्टि की वृद्धि**

D	**Growth of population under natural conditions**	**प्राकृतिक परिस्थितियों में समष्टि की वृद्धि**

Q.No: 157	Plant Succession occurring in a Sandy area is known as	रेतीले क्षेत्र मे होने वाले पादप अनुक्रम को कहा जाता है
A	**Xerosere**	**शुष्क अनुक्रम**
B	**Lithosere**	**शैल अनुक्रम**
C	**Psammosere**	**बालु अनुक्रम**
D	**Hydrosere**	**जलानिक्रम**

Q.No: 158	The total way of life or role of a species in an ecosystem is known as	किसी जीव की संपूर्ण जीवन विधि या किसी प्रजाति की पारिस्थितिकी तंत्र में भूमिका निम्न में से क्या कहलाती है?
A	**Ecological niche**	**परिस्थितिकी निच**
B	**Ecological diversity**	**परिस्थितिकी विविघता**
C	**Ecological Succession**	**परिस्थितिकी अनुक्रमण**
D	**Ecological integrity**	**परिस्थितिकी एकता**

Q.No: 159	Who proposed 'Polyclimax theory' in plant ecology?	बहुल चरम सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया था?
A	**Tansley**	**टेन्सले ने**
B	**Clement**	**क्लीमेन्ट ने**
C	**Shelford**	**शैल्फोर्ड ने**
D	**Odum**	**ओडम ने**

Q.No: 160	Collen chymatons hypodermis is found in stem of which plant?	किस पादप के तने में स्यूलकोणोत्तकीय उपत्वचा पायी जाती है?
A	**Sunflower**	**सूरजमूखी**
B	**Maize**	**मक्का**
C	**Wheat**	**गेहूँ**
D	**Rice**	**चावल**

Q.No: 161	Type and nature of vascular bundles of wheat root can be:	गेहूँ की मूल में संवहन पूल कैसे व किस प्रकार के होते है
A	**Endarch, diarch and conjoint**	**अन्तः आदिदारूक, द्विआदिदारूक एवं संयुक्त**
B	**Endarch, Polyarch and conjoint**	**अन्तः आदिदारूक, बहुआदिदारूक एवं संयुक्त**

C	**Endarch, Polyarch and radial**	**अन्तः आदिदारूक, बहुआदिदारूक एवं अरीय**
D	**Exarch, Polyarch and radial**	**बाह्यआदिदारूक, बहुआदिदारूक एवं अरीय**

Q.No: 162	Who proposed the angiosperm classification mainly based on external morphological characters?	बाह्य आकारिकी गुणो पर मुख्य रूप से आधारित आवृतबीजीय वर्गीकरण किसने प्रस्तावित किया?
A	**Linnaeus**	**लीनीयस**
B	**Bentham and Hooker**	**बैंथम एवं हूकर**
C	**Engler and Prantl**	**एंगलर एवं प्रैन्टल**
D	**Randall**	**रैन्डल**

Q.No: 163	Which compound is main constituent of cell wall of Diatoms?	डायटम की कोशिका भित्ति निम्न में से किस पर्दाथ से निर्मित होती है
A	**Cellulose**	**सेल्यूलोस**
B	**Silica**	**सिलीका**
C	**Pectin**	**पेक्टीन**
D	**Mucilage**	**म्यूसिलेज**

Q.No: 164	Who proposed Phylogenetic system of classification of Angiosperms?	निम्न में से किसके द्वारा जातिवृतिय वर्गीकरण (आवृतबीजीयों का) पद्दति प्रतिपादित की गई?
A	**Engler and Prantl**	**एंगलर एवं प्रैन्टल**
B	**Bentham and Hooker**	**बैंथम एवं हूकर**
C	**De Candolla**	**डी कैन्डोली द्वारा**
D	**Linnaeus**	**लीनीयस**

Q.No: 165	The Royal Botanical Garden is situated in which city?	रॉयल बोटेनिकल गार्डन स्थित है
A	**Paris**	**पेरिस में**
B	**Zurich**	**ज्यूरिक में**
C	**Kew**	**क्यू में**
D	**Lucknow**	**लखनऊ में**

Q.No: 166	According to International code of Botanical Nomenclature the	वानस्पतिक नामकरण की अंतर्राष्ट्रीय संहिता के अनुसार वर्गीकिय वर्गो के परस्पर संबंधों

	relative order of the ranks of taxa will be as:	का क्रम क्या होगा?
A	**Species, genus, family, order, class, division, Kingdom**	**जाति, वंश, कुल, गण, वर्ग, विभाग, जगत**
B	**Species, genus, order, family, class, division, Kingdom**	**जाति, वंश, गण, कुल, वर्ग, विभाग, जगत**
C	**Genus, species, order, family, division, class, Kingdom**	**वंश, जाति, गण, कुल, विभाग, वर्ग, जगत**
D	**Species, order, genus, family, class, division, Kingdom**	**जाति, गण, वंश, कुल, वर्ग, विभाग, जगत**

Q.No: 167	According to Cronquist which group of plants were branded as possible ancestors of Angiosperms?	क्रोंक्विस्ट के मतानुसार आवृतबीजीयों के संभावित पूर्वज कौन से समूह के पादप थे?
A	**Lyginopteridales**	**लाईजिनोप्टेरिडेलीस**
B	**Caytoniales**	**केटोनिऐलीस**
C	**Cycadales**	**साईकेडेलीस**
D	**Bennetitales**	**बेनीटाईटेलीस**

Q.No: 168	Saboodana (Sago) is prepared from starch extracted of -	निम्न पादपों में से किस से प्राप्त स्टार्च से साबुदाने बनाये जाते है?
A	**Cycas revoluta**	**सायकस रिवोल्यूटा**
B	**Cycas circinalis**	**सायकस सरसीनेलिस**
C	**Pinus gerardiana**	**पाईनस जिरारडियाना**
D	**Pinus longifolia**	**पाईनस लौगिंफोलिया**

Q.No: 169	Megaphyllous pinnately compound leaves are found in___________	गुरूपर्णी, पिच्छाकार संयुक्त पत्तियाँ किनमें पाई जाती है?
A	**Pteropsida**	**टेरोप्सिडा में**
B	**Sphenopsida**	**स्फीनोप्सिडा में**
C	**Lycopsida**	**लाईकोप्सिडा में**
D	**Psilopside**	**सायलोप्सिडा में**

Q.No: 170	Production of spores, presence of vascular tissue and absence of flowers in characteristic feature of which plant?	किस पादप में पुष्पहीनता, संवहन उत्तक उपस्थिति व बीजाणुओं की उत्पत्ति इसका चारित्रिक गुण है
A	**Chara**	**कारा में**
B	**Riccia**	**रिक्सीया मे**
C	**Lycopodium**	**लाईकोपोडियम में**
D	**Cicer (gram)**	**साइसर(चनें) में**

Q.No: 171	In Leptosporangiate development of sporangium, it develops from ___________	बीजाणुधानी के लेप्टोस्पोरेन्जिएट परिवर्धन में इसका विकास निम्न में से किस प्रकार से होता है
A	**A group of cells**	**कोशिकाओं के समूह से**
B	**Three cells**	**तीन कोशिकाओं से**
C	**Two cells**	**दो कोशिकाओं से**
D	**Only one cell**	**केवल एक कोशिका से**

Q.No: 172	Which of the following has presence of stomata and chloroplast in their capsule walls	निम्न में से किसकी कैप्सूल भित्ति में रन्ध्र व हरितलवक पाये जाते है?
A	**Anthoceros**	**ऐन्थोसिरोस**
B	**Sphagnum**	**स्फैग्नम**
C	**Funaria**	**फ्यूनेरिया**
D	**Polytrichum**	**पॉलीट्राईकम**
Question Deleted		

Q.No: 173	Thalloid plant body and independent dominant gametophylic phase are present in _______________	थैलाम पादमकाय एवं प्रभावी युग्मकोद्भिद प्रावस्था किनमें पायी जाती है?
A	**Algae and Bryophyta**	**शैवाल एवं ब्रायोफाईटा**
B	**Fungi and Bryophyta**	**क्रवक एवं ब्रायोफाईटा**
C	**Bryophyta and Pteridophyta**	**ब्रायोफाईटा एवं टेरिडोफाईटा**
D	**Bryophyta and Gymnosperms**	**ब्रायोफाईटा एवं जिम्नोस्पर्म**

Q.No: 174	The example of Leafy Bryophyte is ________________	निम्न में से पर्णिल ब्रायोफाईट का उदाहरण है
A	**Porella**	**पॉरेला**
B	**Riccia**	**रिक्सीया**
C	**Marchantia**	**मारकेन्शिया**
D	**Anthoceros**	**एन्थोसिरोस**

Q.No: 175	The gametophyte of Bryophyta is _______________	ब्रायोफाईटा का युग्मकोद्भिद होता है
A	**Partially dependent on sporophyte**	**बीजाणुद् भिद् आंशिक रूप से आश्रित**

B	**Independent and autotrophic**	**स्वतंत्र एवं स्वपोषी**
C	**Completely dependent on sporophyte**	**बीजाणुद् भिद् पर पूर्णतया आश्रित**
D	**Saprophyte**	**मृतोपजीवी**

Q.No: 176	Members of which algal class are important source of industrial production of alginates?	शैवालों में किस वर्ग के सदस्य एल्जीनेट के औघोगिक उत्पादन में महत्वपूर्ण योगदान करते है?
A	**Rhodophyta**	**रोडोफायटा**
B	**Chlorophyta**	**क्लोरोफायटा**
C	**Phaeophyta**	**फियोफायटा**
D	**Charophyta**	**कैरोफायटा**

Q.No: 177	Which alga is a good source of single cell protein?	किस शैवाल से एकलकोशिका प्रोटीन प्राप्त किया जाता है
A	**Porphyra**	**पॉरफायरा से**
B	**Chlorella**	**क्लोरेला से**
C	**Spirulina**	**स्पाईरूलीना से**
D	**Navicula**	**नेवीकुला से**

Q.No: 178	Iodine is obtained from which marine alga?	आयोडीन की प्राप्ति किस समुद्री शैवाल से होती है?
A	**Phyllaphora**	**फिल्लोफोरा से**
B	**Sarconema**	**सारकोनीमा से**
C	**Acanthophora**	**एकेन्थोफोरा से**
D	**Gelidium**	**जेलिडियम से**
Question Deleted		

Q.No: 179	Citric acid production is done by which of following fungus?	साईट्रिक अम्ल का निर्माण किस कवक की सहायता से किया जाता है?
A	**Aspergillus niger**	**एस्परजीलस नाईजर द्वारा**
B	**Fusarium moniliformae**	**फ्यूजेरियम मोनीलीफार्मी द्वारा**
C	**Penicillium notatum**	**पेनिसिलियम नाटेटम**
D	**Puccinia graminis**	**पक्सीनीया ग्रामीनीस द्वारा**

Q.No: 180	Example of edible fungus belong to which genus?	खाने योग्य कवकों का कौनसा वंश है?
A	**Cystopus**	**सिस्टोपस**
B	**Rhizopus**	**राईजोपस**
C	**Agaricus**	**एगेरिकस**
D	**Polyporus**	**पॉलीपोरस**

Q.No: 181	Presence of haustoria is a special feature of which type of endosperm?	चूषकांग किस प्रकार के भ्रूणपोष में विशेषरूप से सामान्यतया पाये जाते है?
A	**Cellular endosperm**	**कोशिकीय भ्रूणपोष में**
B	**Nuclear endosperm**	**केन्द्रिकीय भ्रूणपोष में**
C	**Helobial endosperm**	**हिलोबियल भ्रूणपोष में**
D	**All of these**	**सभी सहीं है**

Q.No: 182	Cells of 'quiescent center' possess which of following qualities?	"शान्त क्षेत्र " की कोशिकाओं में कौन सा गुण पाया जाता है
A	**Have less DNA**	**डीएनए की मात्रा कम होती है**
B	**Have less Proteins**	**प्रोटीन कम मात्रा में होते है**
C	**Have lesser sensitivity towards radiation**	**विकिरण के प्रति कम संवेदनशीलता होती है**
D	**All of these**	**सभी सहीं है**
Question Deleted		

Q.No: 183	Proteins responsible for incompatibility are present in which part of pollen / stigma	असंगतता के लिए उत्तरदायी प्रोटीन वर्तिकाग्र परागकण के किस भाग पर पाये जाते है?
A	**In the exine of pollen grain**	**परागकण के बाह्य चोल में**
B	**In the intine of pollen grain**	**परागकण के अन्तः चोल में**
C	**At the surface of stigma**	**वर्तिकाग्र की सतह पर**
D	**All of these**	**सभी सहीं है**

Q.No: 184	Example of Leafy Mosaic is	पर्ण किर्मीर का उदाहरण है
A	**Calotropis**	**आक**

B	**Poppy (Papaver)**	**पॉपी(पापावर)**
C	**Oxalis**	**खट्टीबूटी (आक्सेलीस)**
D	**China rose**	**गुड़हल**
Question Deleted		

Q.No: 185	Genes responsible for development of flower in Antirrhinum (Snapdragon) are	'एन्टीराईनम' (स्नैपड्रेगोन) के पुष्पो में विकास के लिए उत्तरदायी जीन्स है
A	**LEAFY**	**लीफी**
B	**APETALA – I**	**अपेटेला-I**
C	**SQUAMOSA**	**स्कामोसा**
D	**FLORISTIC**	**फ्लोरिस्टिक**
Question Deleted		

Q.No: 186	During Photosynthesis where photochemical reactions are carried out?	प्रकाश संश्लेषण की प्रकाश-रसायनिक क्रिया पादप कोशिका के कौनसे भाग में संपन्न होती है
A	**Lysosomal Membrane**	**लायसोसोम की झिल्ली**
B	**Thylakoid membrane**	**थायलेकॉईड की झिल्ली**
C	**Plasma membrane of plant cell**	**पादप कोशिका की प्लैज्मा झिल्ली**
D	**Outer membrane of chloroplast**	**हरित लवक की बाहरी झिल्ली**

Q.No: 187	NADH produced during glycolysis are utilised during which process -	ग्लायकोलायसिस में उत्पन्न NADH का उपयोग कहाँ कहाँ होता है?
A	**Glycolysis and Krebs cycle**	**ग्लायकोलायसिस व क्रेब्स चक्र में**
B	**Fermentation and electron transport chain**	**किण्वन व इलेक्ट्रोन परिवहन श्रृंखला में**
C	**Glycolysis and fermentation**	**ग्लायकोलायसिस व किण्वन में**
D	**Krebs cycle and electron transport chain**	**क्रेब्स चक्र एवं इलक्ट्रोन परिवहन श्रृंखला में**

Q.No: 188	Stomatal opening in a plant leaf takes place when	पादप पर्णो में रन्ध्र खुलने की प्रक्रिया कब संपन्न होती है
A	**Darkness sets in**	**अंधकार में**
B	**Presence of ABA increases**	**ABA की उपस्थिति से**
C	**Turgor pressure in guard cell increase**	**द्वारकोशिकाओं मे स्फीत दाब बढ़ने से**

D	**K^+ channels are closed**	**K^+ मार्गो के बंद होने से**

Q.No: 189	Nitrogen is mostly absorbed in which form from the soil by the plants?	पौधो द्वारा नाइट्रोजन का अवशोषण मुख्यतः किस रूप में होता है?
A	**Free nitrogen**	**मुक्त नाइट्रोजन**
B	**NO**	**NO**
C	**NO_2**	**NO_2**
D	**NO_3**	**NO_3**

Q.No: 190	Genes responsible for nitrogen fixation by the organism are known as	नाइट्रोजन स्थिरीकरण के लिए कौनसे जीन उत्तरदायी है?
A	**Nif – genes**	**नीफ-जीन्स**
B	**F – genes**	**एफ-जीन्स**
C	**NF – genes**	**एनएफ-जीन्स**
D	**FIX – genes**	**फिक्स-जीन्स**

Q.No: 191	Pollen – embryo sacs were reported by	पराग-भ्रुणकोष किसने खोजा था
A	**Winkler**	**विन्कलर**
B	**Maheswari**	**माहेश्वरी**
C	**Nawaschin**	**नवास्विन**
D	**Nemec**	**नेमेक**

Q.No: 192	B – chromosomes are found in :	B-गुणसूत्र किसमें पाये जाते है:
A	**Maize**	**मक्का**
B	**Drosophila**	**ड्रोसोफिला**
C	**Pea**	**मटर**
D	**None of these**	**इनमें से कोई नहीं**

Q.No: 193	Terminal unipolar segments present on certain chromosomes are called	अग्रस्थ एक ध्रुवी खण्ड जो कुछ गुणसूत्रों में पाए जाते है, कहलाते है:
A	**Centromere**	**सेन्ट्रोमीयर**

B	**Telomeres**	**टेलोमीयर**
C	**Chromonema**	**क्रोमोनीमा**
D	**Pellicle**	**पेलीकल**

Q.No: 194	The first plant virus studied by Adolf Mayer was	एडोल्फ मेयर द्वारा अध्ययन किया गया पहला पादप विसाणु था
A	**Papaya Mosaic virus**	**पपीते का मोजैक विषाणु**
B	**Bean Mosaic virus**	**बीन का मोजैक विषाणु**
C	**Tobacco Mosaic virus**	**तम्बाकू का मोजैक विषाणु**
D	**Potato Mosaic virus**	**आलू का मोजैक विषाणु**

Q.No: 195	The standard rise of a Herbarium sheet is:	एक हरबेरियम शीट का मानक आकार होता है।
A	**20.10 x 27.51 cm**	**20.10 x 27.51 cm**
B	**30.94 x 24.75 cm**	**30.94 x 24.75 cm**
C	**28.75 x 41.25 cm**	**28.75 x 41.25 cm**
D	**18.70 x 30.70 cm**	**18.70 x 30.70 cm**

Q.No: 196	Bacteria was first discovered by:	जीवाणु की सबसे पहले खोज की थी?
A	**A.V. Leeuwenhoek**	**ए.वी. ल्यूवेनहॉक**
B	**Robert Hooke**	**राबर्ट हुक**
C	**Robert Koch**	**राबर्ट कॉच**
D	**Louis Pasteur**	**लुई पास्चर**

Q.No: 197	Which of the following enzyme is known as 'Molecular Scissor'.	निम्न मे से कौन एनजायम आण्विक कैची जाना जाता है
A	**Endonuclease**	**इन्डोन्यूक्लीएस**
B	**Ligase**	**लायगेस**
C	**Hydrogenase**	**हाइड्रोजीनेस**
D	**Lipase**	**लायपेस**

Q.No: 198	Fern prothallus is:	फर्न का प्रोथैलस होता है:

A	**Heart shaped**	**हृदयाकार**
B	**Kidney shaped**	**वृक्काकार**
C	**Flask shaped**	**फ्लास्क के आकार का**
D	**Spherical**	**गोलाकार**

Q.No: 199	Cell wall of fungi is made up of :	कवक की कोशिका भित्ति किसकी बनी होती है
A	**Lipid**	**लिपिड**
B	**Amino acid**	**अमीनों अम्ल**
C	**Protein**	**प्रोटीन**
D	**Chitin and Hemicellulose**	**काइटिन एवं हैमीसेल्यूलोस**

Q.No: 200	Example of heterotrichous alga is	विष्मशूक (हेटेरोट्राइकस) शैवाल का उदाहरण हैः
A	**Volvox**	**वॉल्वाक्स**
B	**Gnetum**	**नीटम**
C	**Fritschella**	**फ्रिस्चिएला**
D	**Funaria**	**फ्यूनेरिया**