

मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग
रेसीडेन्सी एरिया
इन्दौर

क्रमांक :1733/69/2011/प-9

इन्दौर, दिनांक 22.01.2016

राज्य वन सेवा परीक्षा -2014 उत्तर कुंजी

--: विज्ञप्ति ::--

आयोग के विज्ञापन क्रमांक-04/परीक्षा/2014 दिनांक 30.12.2014 के अंतर्गत आयोजित राज्य वन सेवा परीक्षा-2014 (ऐच्छिक विषय- वानिकी) की परीक्षा दिनांक 22.01.2016 को वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न पत्रों की प्रावधिक उत्तर कुंजी परीक्षा परिणाम बनाने के पूर्व आयोग की वेबसाईट पर प्रकाशित की जा रही है। 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। यदि इस प्रावधिक उत्तर कुंजी के संबंध में किसी परीक्षार्थियों को कोई आपत्ति हो तो वे ऑनलाईन आपत्तियां 07 दिवस के अन्दर प्रस्तुत कर सकते हैं। इस हेतु अभ्यर्थी प्रश्न क्रमांक, संदर्भ ग्रंथों का नाम अंकित करें। प्रावधिक उत्तर कुंजी आयोग की वेबसाईट पर अपलोड होने की तिथि से 07 दिवस की समयावधि के पश्चात प्राप्त आपत्तियों पर विचार नहीं किया जायेगा। यह विज्ञप्ति आयोग की वेबसाईट www.mppsc.com & www.mppsc.nic.in, www.mppscdemo.in पर दिनांक 22.01.2016 से उपलब्ध है।



(डॉ. आर.आर. कान्हेरे)
परीक्षा नियंत्रक

State Forest Service Examination - 2014

(Provisional Model Answer Key)

Forestry

Q1 : The practice of forestry with the object of producing wood and other forest products as a business enterprises is known as काष्ठ एवं अ य वन उ पाद का उ पादन के व्यवसायिक उद्देश्य से की गई वानिकी को निम्नलिखित में से क्या कहते हैं?	
A	Protection forestry
	रक्षा मक वानिकी
B	Social forestry
	सामाजिक वानिकी
C	Production forestry
	उ पादन वानिकी
D	Agro forestry
	कृषि वानिकी
Answer Key: C	

Q2 : Mean annual temperature of Tropical zone is उष्णकटिबंधीय क्षेत्र का औसत वार्षिक तापमान निम्नलिखित में से क्या होता है ?	
A	Under 7 ⁰ C
	7 ⁰ C से कम
B	17 ⁰ C
	17 ⁰ C
C	Between 18 ⁰ C to 24 ⁰ C
	18 ⁰ C से 24 ⁰ C के मध्य
D	Above 24 ⁰ C
	24 ⁰ C से अधिक
Answer Key: D	

Q3 : Plants grown in Blue light are नीले प्रकाश में लगाये गये पौधे निम्न में से कैसे होते हैं ?	
A	Large in size
	बड़े

B	Small in size'
	छोटे
C	Medium in size
	मध्यम
D	Dwarf in size
	बौने
Answer Key: B	

Q4 : Which of the following light bring about drawing effect in plant?

निम्नलिखित में से कौनसा प्रकाश पौधों में बौनेकरण का कारक है -

A	Blue light
	नीला प्रकाश
B	Red light
	लाल प्रकाश
C	Violet & Ultra violet light
	बैंगनी एवं पराबैंगनी प्रकाश
D	Green light
	हरा प्रकाश
Answer Key: C	

Q5 : Wet evergreen vegetation are found in the region where rainfall is

नम सदाबहार वनस्पतियाँ निम्नलिखित में किस वर्षा क्षेत्र में पाई जाती है ?

A	Below 500 mm
	500 मि.मी. से कम
B	500 – 900 mm
	500 से 900 मि.मी.
C	900 – 2400 mm
	900 से 2400 मि.मी.
D	2500 mm or more
	2500 मि.मी. या उससे अधिक
Answer Key: D	

Q6 : Abundant quantity of seeds produced from the trees having

पर्याप्त मात्रा में बीज किस प्रकार के वृक्ष से प्राप्त होते हैं ?

A	Bigger the crown
	बड़ा पर्ण छत्र
B	Medium the crown
	मध्यम पर्ण छत्र
C	Smaller the crown
	छोटा पर्ण छत्र
D	Smaller to medium the crown
	छोटे से मध्यम पर्ण छत्र
Answer Key: A	

Q7 : What are the agents of seeds dispersal for the plant growing in littoral region लिटोरल क्षेत्र में पाये जाने वाले पौधों के बीज निम्नलिखित में से किस माध्यम से बिखरता है ?	
A	Wind
	हवा से
B	Animal
	जानवर द्वारा
C	Water
	जल द्वारा
D	Insect
	कीट द्वारा
Answer Key: C	

Q8 : Weathering method of hard seed coat treat is practiced in वेदरिंग विधि द्वारा कठोर बीज वरण शोधन निम्न में से किस वृक्ष में अपनायी जाती है	
A	Sal
	साल
B	Sissoo
	सिससु
C	Bamboo
	बांस
D	Teak
	सागौन
Answer Key: D	

Q9 : Clear felling system with natural regeneration is successfully followed in plantation of nilgiri hills for नीलगिरी पहाड़ियों में किस वृक्ष के रोपणी में सम्पूर्ण कटाई पद्धति प्राकृतिक पुनरूपादन के साथ सफलतापूर्वक की जाती है ?	
A	<i>Acacia mearnsii</i>
	अकेसिया मर्नसाई
B	<i>Acacia catechu</i>
	अकेसिया कटेचू
C	<i>Acacia nilotica</i>
	अकेसिया निलोटिका
D	<i>Acacia manginum</i>
	अकेसिया मैजियम
Answer Key: A	

Q10 In shelter wood system mature crop is removed in a series of felling. The first is called शेल्टर वुड पद्धति में परिपक्व वृक्ष को श्रृंखलाबद्ध कटाई द्वारा काटा जाता है, तो उसमें पहली कटाई को क्या कहते हैं?	
A	Sapling felling
	सैपलिंग कटाई
B	Final felling
	अंतिम कटाई
C	Seedling felling
	सीडलिंग कटाई
D	Pole felling
	पोल कटाई
Answer Key: C	

Q11 Felling made in an immature stand for the purpose of improving the growth and form of trees without permanently breaking the canopy is called अपरिपक्व स्टैंड में वृक्षों की वृद्धि एवं स्वरूप को सुधारने के लिए कैनापी ब्रेक के लिए की गई कटाई को निम्नलिखित में से क्या कहते हैं ?	
A	Cleaning
	सफाई
B	Thinning
	विरलीकरण
C	Pruning
	कटाई-छंटाई

D	Improvement felling
	उ नयन पातन
Answer Key: B	

Q12 Which one is called the thinning from below : निम्नलिखित में से किस विरलीकरण को निचला विरलीकरण कहते हैं ?	
A	Mechanical thinning
	यांत्रिकी विरलीकरण
B	Crown thinning
	क्षत्रप विरलीकरण
C	Free thinning
	स्वतंत्र विरलीकरण
D	Ordinary thinning
	साधारण विरलीकरण
Answer Key: D	

Q13 Which of the following is called as 'Single stem Silviculture'? : निम्न में से किसे एकतना वनवर्धन कहते हैं ?	
A	Crown thinning
	क्षत्रप विरलीकरण
B	Ordinary thinning
	साधारण विरलीकरण
C	Free thinning
	स्वतंत्र विरलीकरण
D	Numerical thinning
	यूमेरीकल विरलीकरण
Answer Key: C	

Q14 Buttressing is common in : निम्नलिखित वृक्षों में से किस वृक्ष में बटरेसिंग सामा य तौर पर पाई जाती हैं ?	
A	<i>Acacia nilotica</i>
	अकेसिया निलोटिका
B	<i>Terminalia myriocarpa</i>
	टर्मिनेलिया मिरियोकार्प्स

C	<i>Dalbergia sisoo</i>
	डलबर्जिया सिससु
D	<i>Shorea robusta</i>
	शोरिया रोबस्टा
Answer Key: B	

Q15 Which species shows fluting tendency : निम्न में कौन से वृक्ष में फलूटिंग प्रवृत्ति होती है ?	
A	Tectona grandis
	सागौन
B	Azadirachta indica
	नीम
C	Shorea robusta
	साल
D	Bamboo
	बांस
Answer Key: A	

Q16 In which species heart wood does not develop dark colour? : किस प्रजाति का हार्टवुड गहरे रंग का नहीं होता है ?	
A	Teak
	सागौन
B	Sal
	साल
C	Abies
	एबिज
D	Saja
	साजा
Answer Key: C	

Q17 What type of colour develop when leaves are about to fall : पतझड़ आने पर पत्तियों का रंग कौनसा हो जाता है ?	
A	Green
	हरा

B	Red
	लाल
C	Yellow
	पीला
D	Black
	काला
Answer Key: C	

Q18 A plant from the time the young tree reaches 1 m height till the lower branches begin to fall is called
 : नये पौधे एक मीटर के होने पर जब निचली शाखाएँ गिरना प्रारम्भ हो जाए तो उस अवस्था को निम्न में से क्या कहते हैं ?

A	Pole
	पोल
B	Seedling
	सिडलिंग
C	Sapling
	सैपलिंग
D	Tree
	वृक्ष
Answer Key: C	

Q19 Plant from germination to the stage that young tree has a few leaves is called
 : अंकुरण अवस्था से नया पौध जब कुछ पत्तों धारण कर ले उस अवस्था को क्या कहते हैं ?

A	Seedling
	सिडलिंग
B	Pole
	पोल
C	Sapling
	सैपलिंग
D	Recruit
	रिक्रूट
Answer Key: D	

Q20 Seasonal change in development of foliage, flowering and fruiting is refers to as
 : पत्तों, पुष्पन एवं कलीकरण के विकास में मौसमी बदलाव को निम्न में से क्या कहते हैं

A	Physiology
	फिजियोलॉजी
B	Phenology
	फिनोलॉजी
C	Cytology
	साइटोलॉजी
D	Ecology
	इकोलॉजी
Answer Key: B	

Q21 D ₁ symbol is known for	
: डी ₁ प्रतीक निम्न में से किसके लिए उपयोग किया जाता है ?	
A	Dominated tree
	डोमिनेटेड वृक्ष
B	Suppressed trees
	सप्रेस्ड वृक्ष
C	Co dominant trees
	को-डोमिनेंट वृक्ष
D	Pre dominant tree
	प्री-डोमिनेंट वृक्ष
Answer Key: D	

Q22 K symbol is symbolic of	
: के प्रतीक किसका प्रतीक मक है ?	
A	Suppressed trees
	सप्रेस्ड वृक्ष
B	Dominated trees
	डोमिनेटेड वृक्ष
C	Diseased trees
	डिसिज्ड (बीमार) वृक्ष
D	Dead or moribund trees
	डेड या मेरिबंड वृक्ष
Answer Key: C	

Q23 On the basis of mean annual and mean January temperature and occurrence of frost and snow. Following temperature zone have been recognized- : औसत वार्षिक तापमान एवं औसत जनवरी तापमान, फ्रास्ट एवं बर्फबारी के आधार पर निम्न में से कौनसा तापमान जोन चिह्नित किया गया है ?	
A	Tropical, subtropical, temperate & alpine
	ट्रॉपिकल, सब ट्रॉपिकल, टेम्प्रेट और अल्पाइन
B	Moist tropical, dry tropical, subtropical & temperate
	माईस्ट ट्रॉपिकल, ड्राई ट्रॉपिकल, सब ट्रॉपिकल एवं टेम्प्रेट
C	Subtropical, sub montane, sub temperate & alpine
	सब ट्रॉपिकल, सब माउंटेन, सब टेम्प्रेट एवं अल्पाइन
D	Arid zone
	शुष्क जोन
Answer Key: A	

Q24 Champion & Seth have classified the forest of India into following major group : चैंपियन एवं सेठ ने भारत के वनों को निम्न में से कितने मुख्य समूह में बाँटा है ?	
A	6
	6
B	4
	4
C	5
	5
D	7
	7
Answer Key: C	

Q25 Champion & Seth have classified forest type of India into : चैंपियन एवं सेठ के अनुसार भारत के वन को कितने प्रकार के समूह में वर्गीकृत किया गया है ?	
A	15 type of group
	15 प्रकार
B	17 type of group
	17 प्रकार
C	16 type of group
	16 प्रकार
D	18 type of group

18 प्रकार
Answer Key: C

Q26 The area of nursery can be obtained by the following formula : पौध शाला का क्षेत्रफल निम्न में से किस सूत्र द्वारा ज्ञात किया जाता है ?	
A	
B	
C	
D	
Answer Key: A	

Q27 Transfer of plants from one nursery bed to another for better growth is called : पौध शाला में अच्छी वृद्धि के लिए पौधों को एक क्यारी से दूसरी क्यारी में स्थानांतरित करने को क्या कहते हैं ?	
A	Planting प्लांटिंग
B	Shifting शिफ्टिंग
C	Transplanting ट्रांसप्लांटिंग
D	Sowing बुआई
Answer Key: C	

Q28 Rhizome planting is common in : निम्न में से किसमें कंद रोपणी आमतौर पर की जाती है ?	
A	Ailanthus

	एलैथस
B	Bombax
	सेमल
C	Bamboo
	बाँस
D	Robinea
	रोबिनिया
Answer Key: C	

Q29 Most common practice of planting in Teak is : सागौन में रोपणी की सबसे प्रचलित विधि कौनसी है ?	
A	Brick planting
	ब्रिक रोपणी
B	Planting with ball of earth
	प्लांटिंग विद वाल ऑफ अर्थ
C	Stump planting
	स्टम्प प्लांटिंग
D	Naked root planting
	नेकेड रूट
Answer Key: C	

Q30 Number of plants required for one hectare area where plants are planted at 4m x 4m will be : जब पौधे को 4 X 4 मीटर पर लगाना हो तो प्रति हैक्टेयर कितने पौधों की आवश्यकता पड़ेगी ?	
A	630
	630
B	600
	600
C	615
	615
D	625
	625
Answer Key: D	

Q31 Quarter girth formula for calculating volume of log is : लाग का आयतन मापने के लिए क्वाटर गर्थ समीकरण है	
---	--

A	$(9/4)^2 \times l$
	$(9/4)^2 \times l$
B	$(9/2)^2 \times l$
	$(9/2)^2 \times l$
C	$(9/8)^2 \times l$
	$(9/8)^2 \times l$
D	$(9/4) \times l$
	$(9/4) \times l$
Answer Key: A	

Q32 Find out the spacing of plants in rows made at a spacing of 4m if there are 1250 plants per hectare in plantation : यदि कतार से कतार की दूरी 4 मीटर हो तथा प्रति हैक्टेयर पौध की संख्या 1250 हो, तो पौध से पौध की दूरी क्या होगी ?	
A	3m
	3 मीटर
B	4m
	4 मीटर
C	2m
	2 मीटर
D	5m
	5 मीटर
Answer Key: C	

Q33 Which species of Bamboos flowers every year without the death of plants : बाँस की कौनसी प्रजाति में प्रतिवर्ष फूल आते हैं एवं पौधे मरते भी नहीं ?	
A	<i>Dendrocalamus strictus</i>
	डे ड्रोकेलमस स्ट्रिक्टस
B	<i>Arundinacea</i>
	अरूनडिनेसिया
C	<i>Bambusa tulda</i>
	बम्बोसा टुल्डा
D	<i>B. polymorpha</i>
	बम्बोसा पोलीमारफा
Answer Key: B	

Q34 Which species bear seed after long time?

: निम्न में से किस वृक्ष के बीज लम्बे समय बाद लगते हैं ?	
A	<i>Tectona grandis</i>
	सागौन
B	<i>Shorea robusta</i>
	साल
C	<i>Acacia catechu</i>
	खैर
D	<i>Abies pendrow</i>
	फर
Answer Key: D	

Q35 For success of plantation in soil with hard pan in saline & Alkaline soil depth of pits should be	
: कड़ी परत वाली लवणीय एवं क्षारीय मृदा में सफल रोपणी के लिए गड्ढों की गहराई क्या होना चाहिए ?	
A	30cm to 45cm
	30 सेमी. से 45 सेमी.
B	120cm to 150cm
	120 सेमी. से 150 सेमी.
C	50 cm
	50 सेमी.
D	25cm
	75 सेमी.
Answer Key: B	

Q36 Sal belongs to family	
: साल किस कुल में आता है ?	
A	<i>Verbenaceae</i>
	वरबिनेसी
B	<i>Dipterocarpaceae</i>
	डिपटेरोकारपेसी
C	<i>Tiliaceae</i>
	टिलिऐसी
D	<i>Rutaceae</i>
	रूटेसी

Answer Key: B

Q37 Maximum increment attainable per unit area on given site is called

: किसी स्थान पर प्रति इकाई क्षेत्र पर प्राप्त अधिकतम वृद्धि को निम्न में से क्या कहते हैं

A	Yield
	उपज
B	Biomass
	जैवभार
C	Normal increment
	सामान्य वृद्धि
D	Volume
	आयतन

Answer Key: C

Q38 Species yield maximum material of a specified size is known as

: किस प्रजाति को विषिष्ट आकार के अधिकतम उपज को निम्न में से क्या कहते हैं?

A	Physical rotation
	भौतिक चक्रण
B	Silvicultural rotation
	सिल्वीकरण चक्रण
C	Technical rotation
	तकनीकी चक्रण
D	Rotation of maximum biomass production
	अधिकतम आयतन जैवभार चक्रण

Answer Key: C

Q39 In the skeleton of the first preliminary working plan report the chapter III deals with

: प्रथम प्रारंभिक वर्किंग प्लान प्रतिवेदन की रूपरेखा के तीसरे अध्याय में निम्न में से किस का वर्णन रहता है ?

A	Part system of measurement
	भूतपूर्व प्रबंधन
B	Flora and Fauna
	वनस्पतियों एवं जंतुओं
C	Utilization of forest produce
	वन उत्पादन के उपयोग

D	Staff and labour availability
	कर्मचारी एवं मजदूरों की उपलब्धता
Answer Key: C	

Q40 Crop density of 0.8 – 0.99 in forest is given for : वन में 0.8 से 0.99 की फसल घन व का उपयोग किसके लिए होता है ?	
A	Closed forest
	अति सघन वन के लिए
B	Open forest
	शुष्क वन के लिए
C	Dense forest
	सघन वन के लिए
D	Thin forest
	विरले वन के लिए
Answer Key: C	

Q41 A layer outside the pith gives rigidity to the tree is : पिथ की बाहरी परत जो वृक्ष को कठोरता देती है, उसमें निम्न में क्या है ?	
A	Sap wood
	सैपवुड
B	Heart wood
	हार्टवुड
C	Cambium
	कैम्बियम
D	Soft wood
	साफ्टवुड
Answer Key: B	

Q42 In Mature tree which one is more : परिपक्व वृक्ष में निम्न में से कौनसा घटक अधिक होता है ?	
A	Sap wood
	सैपवुड
B	Heart wood
	हार्टवुड

C	Sap wood and Heart wood are equal
	सेपवुड एवं हार्टवुड दोनों बराबर
D	Sap wood and Heart wood are less
	सेपवुड एवं हार्टवुड दोनों कम
Answer Key: B	

Q43 Presence of pith in wood is considered as : काष्ठ में पिथ की उपस्थिति किसका द्योतक है ?	
A	Good quality wood
	अच्छे किस्म की लकड़ी
B	Medium quality
	मध्यम किस्म की लकड़ी
C	Defects
	कमी या दोष
D	Poor quality wood
	कमजोर किस्म की लकड़ी
Answer Key: C	

Q44 Of which species wood is very good for use of beam? : बीम बनाने के लिए किस प्रजाति की काष्ठ को सबसे उपयुक्त मानते हैं ?	
A	Schleichera oleosa
	कुसुम
B	Shorea robusta
	साल
C	Tectona grandis
	सागौन
D	Dalbergis sissoo
	सिससु
Answer Key: A	

Q45 Which tree belongs to family Verbenaceae : वर्बोनेसी कुल में कौनसा वृक्ष आता है ?	
A	Gmelina arborea
	मेलाईना अरबोरिया

B	<i>Adina cardifolia</i>
	ऐडीना कार्डीफोलिया
C	<i>Azadirachta indica</i>
	ऐजीडिरेक्टा इंडिका
D	<i>Ficus bengalensis</i>
	फाईकस बेंगालेनसिस
Answer Key: A	

Q46 Which two species wood colour makes difficulty to distinguish : निम्न में से किन दो वृक्ष के काष्ठ के रंग को पहचानना कठिन है ?	
A	Teak and Bamboo
	सागौन एवं बबूल
B	Sal and Jamun
	साल एवं जामुन
C	Sissoo and Jamun
	सिस्सु एवं जामुन
D	Jamun and Manua
	जामुन एवं महुआ
Answer Key: B	

Q47 Moderately heavy wood have weight per cubic meter are : वजन के आधार पर माडरेटली भारी काष्ठ का प्रति क्युबिक वजन, निम्न में से क्या होता है ?	
A	801 - 950 kg/m ³
	801 से 950 किग्रा./घन मीटर
B	300 – 450 kg/m ³
	300 से 450 किग्रा./घन मीटर
C	601 – 800 kg/m ³
	601 से 800 किग्रा./घन मीटर
D	451 – 600 kg/m ³
	451 से 600 किग्रा./घन मीटर
Answer Key: D	

Q48 Which part of wood contains essential oils? : काष्ठ के किस भाग में आवश्यक तेल पाया जाता है ?	
--	--

A	Sap wood
	सेपवुड
B	Heart wood
	हार्टवुड
C	Pith
	पिथ
D	Bark
	बार्क
Answer Key: B	

Q49 Which tree yield wood tans on commercial scale	
: व्यावसायिक स्तर पर काष्ठ टैन निम्न में से किस वृक्ष से प्राप्त होता है ?	
A	Babool
	बबूल
B	Sissoo
	सिस्सु
C	Quebracho
	क्युब्रेको
D	Teak
	सागौन
Answer Key: C	

Q50 Shorea robusta belong to	
: शोरिया रोबिषटा किस वर्ग से संबंधित है	
A	Extremely hard wood
	बहुत कड़ी (हार्ड)
B	Hard wood
	कड़ी (हार्ड)
C	Moderately soft wood
	मध्यम मुलायम (साफ्ट)
D	Extremely soft wood

	बहुत मुलायम (साफ्ट)
Answer Key: A	

Q51 Which species wood is moderately refractory?	
: निम्न में से किस प्रजाति की काष्ठ माडरेटली रिफरेक्ट्री होती है ?	
A	Sal
	साल
B	Salai
	सलई
C	Teak
	टीक/सागौन
D	Mango
	आम
Answer Key: C	

Q52 Based on drying nature wood of soil is classed as	
: सूखने के स्वभाव के आधार पर साल की लकड़ी को किस वर्ग में वर्गीकृत किया गया:	
A	Class B
	वर्ग बी
B	Class C
	वर्ग सी
C	Class A
	वर्ग ए
D	Class D
	वर्ग डी
Answer Key: C	

Q53 Drying period required for 5 cm thick moderately refractory wood at the end of winter is	
: 5 से.मी. मोटी माडरेटली रेफरेक्टरी काष्ठ को शरद ऋतु के आखरी में सूखने में कितना समय लगेगा :	
A	2 months
	2 माह
B	6 months
	6 माह

C	8-10 months
	8-10 माह
D	12 months
	12 माह
Answer Key: C	

Q54 The length of Air Seasoning Sheds(ASS) should be oriented in : लंबाई में एयर सीजनिंग शेड की दिशा क्या होनी चाहिए :	
A	South east direction
	दक्षिण-पूर्व
B	North south direction
	उ तर-दक्षिण
C	South west direction
	दक्षिण-पश्चिम
D	East west direction
	पूर्व-पश्चिम
Answer Key: D	

Q55 Wood preservative should be : काष्ठ प्रीजरवेटिव निम्न में से किस प्रकार का होना चाहिए :	
A	Solid in nature
	ठोस
B	Gaseous in nature
	गैस
C	Liquid in nature
	तरल
D	Volatile in nature
	उडन शील
Answer Key: C	

Q56 Which tree of the following is non coppicer : निम्न में किस वृक्ष में शाखा पुनरु पादन नहीं होता :	
A	Acacia catechu
	अकेसिया कटेचु

B	Cedrus deodara
	सिडरस देवदारा
C	Dalbergia sissro
	डलबरजिया सिस्सु
D	Shorea robusta
	शोरिया रोबस्टा
Answer Key: B	

Q57 Which species have become extinct due to lopping in many parts of india : कई प्रजातिया लापिंग की वजह से भारत में लुप्तता की कगार पर है निम्न में से कौन सी है :	
A	Anogeissus latifolia
	घवई
B	Anogeissus pendula
	करधई
C	Cedrus deodara
	देवदार
D	Abies pendrow
	फर
Answer Key: B	

Q58 Which of the following is not a composite wood : निम्नलिखित में से कौन सा काम्पोजिट वुड नहीं है	
A	Ply wood
	प्लाई वुड
B	Laminated wood
	लेमीनेटिड वुड
C	Sandwich wood
	सैंडविच वुड
D	Impregnated wood
	इम्प्रेगनेटिड वुड
Answer Key: D	

Q59 Gum tragacanth is obtained from : ट्रागासैथ गोंद किस प्रजाति से प्राप्त होता है	
---	--

A	Acacia nilotica
	अकेसिया निलोटिका
B	Acacia senegal
	अकेसिया सेनेगल
C	Astagalus gummifer
	एस्ट्रगैलस गमीफर
D	Sterculia urens
	स्टरकुलिया युरे स
Answer Key: C	

Q60 Pod of which species is used for washing silk and wooden cloths	
: निम्न में से किस प्रजाति की फल्ली सिल्क एवं ऊलन कपड़े धोने के काम आती है	
A	Semecarpus anacardium
	सेमीकारपस ऐनाकार्डियम
B	Acacia concinna
	अकेसिया कानसीना
C	Abrus precatorius
	एब्रेस प्रीकेटोरिया
D	Sapendus mukorossi
	सेपेंडस मुयोकोरोसी
Answer Key: B	

Q61 As preventive measure to control root rot in sissoo the trees should be raised in intimate mixture with	
: सिस्सु में रूट रॉट रोकने के लिए किस प्रजाति के साथ रोपणी करनी चाहिए	
A	Aelanthus
	एलैथस
B	Deodar
	देवदार
C	Sal
	साल
D	Teak
	सागौन
Answer Key: A	

Q62 Wilt disease in teak is caused by : सागौन में कौन सा जीव विल्ट बीमारी का कारक है	
A	Pseudomonas solanaceanum
	सुडोमोनास सोलेनेशियम
B	Trichosporium vesiculosum
	ट्राइकोस्पोरियम वेसीकुलोसम
C	Polyporus shorea
	पालीपोरस सोरिया
D	Ganoderma lucidum
	गैनोडर्मा लूसीडम
Answer Key: A	

Q63 Heart rot in sal is caused by : साल वृक्ष में हार्ट रूट किसके द्वारा होता है	
A	Polyporus shorea
	पोलीपोरस सोरी
B	Fomes caryophylli
	फोमस कैरियोफिली
C	Hymenochaete rubiginosa
	हिमनोचित रूवीजिनोसॉ
D	Trichosporium vesiculosum
	ट्राइकोस्पोरियम बेसीकुलोसम
Answer Key: C	

Q64 Damage not caused by grazing is : निम्न में से कौनसी हानि चराई द्वारा नहीं होती	
A	Break down of soil aggregate
	मृदा एग्रीगेट का विखंडन
B	Disturbance in physiology of plant
	पादक कार्यिकी में व्यवधान
C	Soil composition
	मृदा का काम्पैक्सन
D	Bark Scorching

	बार्क स्कार्चिंग
Answer Key: D	

Q65 Girding in deodar is caused by : देवदार में गर्डलिंग किस जानवर द्वारा होती है	
A	Bison
	बाईसन
B	Elephant
	हाथी
C	Wild pigs
	जंगली सुअर
D	Bear
	काला भालू
Answer Key: C	

Q66 Skeletonization of older leaves and defoliation in teak is caused by : कौनसा पीडक सागौन में स्केलटोनाइजेशन एवं पुरानी पत्तियों का डिटोलियेशन करता है	
A	Nodostema bhamoese
	नोडोस्टोमा भैमोसी
B	Hyblaea pures
	हिबली पुरीया
C	Estigmena chinensis
	एस्टिगमेना चाइनेनसिस
D	Letana inflata
	लेटेना इनफ्लैटा
Answer Key: B	

Q67 Ring barking of the eucalyptus root is caused by : कौन सा पीडक नीलगिरी की जड़ में रिंग वर्किंग का कारक है ।	
A	Microterms SPP
	माइक्रोटर्मिस प्रजाति
B	Jassus indicus
	जैसस इंडीकस
C	Syllepta straminea

	साईलेप्टा स्टैरमिनी
D	Hyblaea purea
	हिबली पुरिया
Answer Key: A	

Q68 Formation of fire breaks can be achieved by one of the following methods : निम्न में से किस विधि द्वारा अग्नि अवरोधक बनाया जा सकता है	
A	Mechanical method
	यांत्रिक विधि
B	Vegetative method
	वानस्पतिक विधि
C	Chemical method
	रसायनिक विधि
D	All options are correct
	सभी विकल्प सही हैं
Answer Key: D	

Q69 Which one of the following is non insect pest : निम्न में से कौन सा पीडक कीट नहीं है	
A	Defoliators
	डिफोलियेटर
B	Borer
	बोरर
C	Grendler
	ग्रिंडलर
D	Nematodes
	निमैटोड
Answer Key: D	

Q70 Foot rot disease in Khmer (Gmelina arborea) is caused by : खमैर में फुट रॉट बीमारी किसके द्वारा होती है	
A	Fusarium oxysporum
	फ्यूजेरियम आक्सीस्पोरम
B	Olivea tectonae

	ओलिवीया टेक्टोनी
C	Fusarium solani
	फ्यूजेरियम सोलेनी
D	Uredo terminaliae
	यूरेडो टर्मिनेली
Answer Key: A	

Q71 Phylogenetic system of plant classification has been given by	
: पौध वर्गीकरण का फाइलोजिनेटिक पद्धति किसके द्वारा दी गई	
A	Linnaeus
	लीनीयस
B	Benthon & Hooker
	बे थम एवं हुकर
C	Hutchinson
	हचीनसन
D	Engler
	ऐंगलर
Answer Key: C	

Q72 Linnaeus system of classification is commonly called as	
: लिनियस पद्धति के वर्गीकरण को निम्न में से किस नाम से जाना जाता है	
A	Natural system
	प्राकृतिक पद्धति
B	Sexual system
	यौनिक पद्धति
C	Artificial system
	कृतिक पद्धति
D	Asexual system
	अयौनिक पद्धति
Answer Key: B	

Q73 In Bentham and hooker's system of classification dicotyledons are divide into	
: बौथम एवं हुकर पद्धति के वर्गीकरण में डायकाटीलिड स को निम्न में से कितने आर्डर में विभाजित किया गया है ।	
A	163 orders

	163 आर्डर
B	155 orders
	155 आर्डर
C	165 orders
	165 आर्डर
D	170 orders
	170 आर्डर
Answer Key: C	

Q74 Wood apple tree is a member of : वुड ऐपिल वृक्ष किस कुल का सदस्य है	
A	Astraceae
	ऐसट्रेसी
B	Rutaceae
	रूटेसी
C	Myrtaceae
	मिरटेसी
D	Combrataceae
	काम्ब्रीटेसी
Answer Key: B	

Q75 Flowers of which tree/plant is used in perfumery : निम्न में से किस वृक्ष का फूल इत्र बनाने के काम आता है ।	
A	Acacia nilotica
	अकेसिया निलोटिका
B	Acacia pennata
	अकेसिया पि नाटा
C	Acacia farnesiana
	अकेसिया फारनेशियाना
D	Albizzia lebbek
	अलबीजिया लिबेक
Answer Key: B	

Q76 Wood of which tree is used to makes charcoal

: निम्न में से किस वृक्ष की लकड़ी चारकोल बनाने के काम आती है	
A	Depterocarpus macrocarpus
	डिप्टेरोकारपस मैक्रोकारपस
B	Sharea assamica
	शोरिया असामिका
C	Vatica lancaefolia
	वेटिका लैंसियोफोलिया
D	Vateria indica
	वैटेरिया इंडिका
Answer Key: C	

Q77 Fruit of which tree is edible	
: निम्न में से किस वृक्ष का फल खाया जाता है	
A	Grewia multiflora
	ग्रिविया मल्टीफ्लोरा
B	Grewia asiatica
	ग्रिविया एसियाटिका
C	Tilia europea
	टिलिया युरोपिया
D	Grewia hirsuta
	ग्रिविया हिरसूटा
Answer Key: B	

Q78 Epidermis of the stem is formed by	
: तने में एपीडर्मिस किसके द्वारा बनता है	
A	Periblam
	पेरीब्लेम
B	Dermatogen
	डरमेटोजेन
C	Plerome
	प्लीरोम
D	None of these
	इनमें से कोई विकल्प सही नहीं है ।

Answer Key: **B**

Q79 Latex are found in which type of tissue

: किस प्रकार के ऊतक में लेटेक्स पाया जाता है

A Glandular tissue

A ग्लैंडलर ऊतक

B Secretory tissue

B सिक्रेटरी ऊतक

C Complex tissue

C जटिल ऊतक

D Simple tissue

D साधारण ऊतक

Answer Key: **B**

Q80 Ascent of sap takes place through

: तरल पदार्थ का ऐसेंट निम्न में से किसके द्वारा होता है

A Phloem

A फ्लोयम

B Cambium

B कैम्बियम

C Xylem

C जायलम

D Pith

D पिथ

Answer Key: **C**

Q81 The cohesion theory of ascent of sap was proposed by

: ऐसेंट आफ सेप का कोहेसन सिद्धांत किसके द्वारा दिया गया

A J C Bose

A जे सी बोस

B Sachs

B सेक

C Dixon & Jolley

C डिक्सन एवं जाली

D	Godlewski
	गोडलेवस्की
Answer Key: C	

Q82 An area where superior phenotypes or genotypes are established for seed production is called : वह क्षेत्र जहाँ श्रेष्ठ फिनोटाईप एवं जिनोटाइप को बीज उपादन के लिए लगाया जाता है इनमें से क्या कहते हैं	
A	Seed stands
	बीज स्थल
B	Seed orchards
	बीज बगीचा
C	Wood stands
	काष्ठ स्थल
D	Seed Bank
	बीज बैंक
Answer Key: B	

Q83 In seedling seed orchards testing is done at : सीडलिंग सीड आर्चेड में टेस्टिंग किस स्तर पर की जाती है	
A	Individual level
	व्यक्तिगत स्तर
B	Family level
	कुल स्तर
C	Stand level
	स्थल स्तर
D	Specise level
	प्रजाति स्तर
Answer Key: B	

Q84 Genotypically superior tree after progeny testing is referred as : प्रोजनी परीक्षण के बाद अनुवांशिक स्तर पर श्रेष्ठ वृक्ष को निम्न में से क्या कहते हैं	
A	Candidates tree
	के डीडेट वृक्ष
B	Superior tree
	श्रेष्ठ वृक्ष

C	Elite tree
	ईलाईट वृक्ष
D	Plus tree
	प्लस वृक्ष
Answer Key: C	

Q85 Propagation of plant of similar genotype through vegetative means is	
: समान अनुवांशिक गुण वाले वृक्षों को कायिक प्रजनन द्वारा उ पादन प्रक्रिया को क्या कहते हैं	
A	Clonal Propagation
	क्लोनल उ पादन
B	Somatic hybridization
	सोमेटिक हाईब्रिडाइजेशन
C	Cybrid development
	साईब्रिड विकास
D	Tissue culture
	टिसु कल्चर
Answer Key: A	

Q86 First Indian Forest Act was in acted in	
: प्रथम भारतीय वन अधिनियम किस वर्ष में लागू किया गया था	
A	1875
	1875
B	1865
	1865
C	1927
	1927
D	1918
	1918
Answer Key: B	

Q87 Chapter III of wild life protection act describes	
: व य जीव सुरक्षा अधिनियम के अध्याय-III में किसका उल्लेख है	
A	Trade and commerce in wildlife
	व्यापार एवं वाणिज्य
B	Hunting of wild life

	व य जीव का शिकार
C	Prevention & detection of offence
	अपराध की पहचान एवं बचाव
D	Authorities to be appointed
	अधिकारी की नियुक्ति
Answer Key: B	

Q88 The forest conservation act 1980 was amended in the year	
: व य सुरक्षा अधिनियम 1980 निम्न में से किस वर्ष में संशोधित किया गया	
A	1984
	1984
B	1986
	1986
C	1988
	1988
D	1987
	1987
Answer Key: C	

Q89 Which one is not agronomic measure to conserve soil moisture	
: इनमें से कौन मृदा नमी संरक्षण की शस्य विधि नहीं है	
A	Across plantins in slopes
	ढलान क्षेत्र में एक्रास प्लांटिंग
B	Mixed cropping
	मिश्रित खेती
C	Strip cropping
	स्ट्रीप खेती
D	Bench cropping
	बैंच खेती
Answer Key: D	

Q90 Which one is biological measure to conserve soil moisture	
: मृदा के लिए निम्न में से कौन सी जैविक विधि नमी संरक्षण के लिए अपनाई जाती है	
A	Gully Plucking
	गली प्लकिंग

B	Ley Farming
	ले खेती
C	Countour bunding
	कंटूर बंडिंग
D	Countour Farming
	कंटूर खेती
Answer Key: B	

Q91 Which one is not the surface method of ground water recharge : भूमिगत जल रिचार्ज की कौन सी विधि सतही नहीं है	
A	Floodings
	फ्लडिंग
B	Basin and percolation tank
	बेसिन एवं परकोलेसन टैंक
C	Stream augmentation
	स्ट्रीम अगमेंटेशन
D	Recharge well
	रिचार्ज वेल
Answer Key: D	

Q92 Which one is not the watershed type : निम्न में से कौन सा वाटरशेड नहीं है	
A	Micro watershed
	माइक्रो वाटरशेड
B	Mini watershed
	मिनी वाटरशेड
C	Mega watershed
	मेघा वाटरशेड
D	Macro watershed
	मेक्रो वाटरशेड
Answer Key: C	

Q93 The ratio between the diameter and girth of a circle is given by : किसी वृत्त की गोलाई एवं व्यास के बीच क्या अनुपातिक संबंध होता है	
---	--

A	$2/\pi$
	$2/\pi$
B	$4/\pi$
	$4/\pi$
C	$1/\pi$
	$1/\pi$
D	$3/\pi$
	$3/\pi$
Answer Key: C	

Q94 Shadow method of measuring tree height is : वृक्ष की ऊँचाई छाया विधि से मापने को क्या कहते हैं	
A	Instrumental method
	उपकरणीय विधि
B	Non instrumental method
	अउपकरणीय विधि
C	Ocular method
	नेत्र विधि
D	Sine method
	साइन विधि
Answer Key: B	

Q95 Instrument does not work on trigonometric principles of height measurement of trees : वृक्ष की ऊँचाई मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला कौनसा उपकरण ट्रिगनामेट्रिक सिद्धांत पर कार्य करता है	
A	Abney level
	ऐबनी लेवल
B	Smythies hypsometer
	स्मिथीज हिप्सोमीटर
C	Haga altimeter
	हेगा अल्टीमीटर
D	Relaskop
	रेलोस्कोप
Answer Key: B	

Q96 Which one is used in horizontal point sampling

: निम्न में से कौन सा हॉरिजेंटल प्वाइंट सैपलिंग में उपयोग होता है	
A	Spiegel relaskop
	स्पीजेल रेलोस्कोप
B	Brandis table
	ब्रेडिस तालिका
C	Hypsometer
	हिप्सोमीटर
D	Haga altimeter
	हेगा एलटीमीटर
Answer Key: A	

Q97 Sampling intensity for tropical wet evergreen forest should be	
: उष्ण कटिबंधीय सदाबहार नम वन में सैपलिंग इंटेंसिटी क्या होना चाहिए	
A	5
	5
B	20-25
	20-25
C	10
	10
D	2.5
	2.5
Answer Key: C	

Q98 Which of the following tree fixes nitrogen through Frankia	
: निम्न में से कौन सा वृक्ष फ्रैंकिया के द्वारा नत्रजन स्थरीकरण करता है ।	
A	Acacia nilotica
	अकेसिया निलोटिका
B	Dalbergia sisoo
	डलबरजिया सिस्सु
C	Casuarina equisetifolia
	केजुरिना इक्वुजिटीफोलिया
D	Cedrus deodara
	सिडरस देवदार
Answer Key: C	

Q99 Lignotubers are found in	
: लिग्नोट्युबर पाये जाते हैं	
A	Encalyptus
	यूकेलिप्टस
B	Teak
	टीक
C	Casuarina
	केजुरीना
D	Acacia
	अकेसिया
Answer Key: C	

Q100 Agrisilviculture System means growing of	
: कृषि वन पद्धति से तात्पर्य	
A	Agriculture crop + forest tree
	कृषि फसल + वन वृक्ष
B	Fodder crop + forest tree
	चारे वाली फसल + वन वृक्ष
C	Agriculture crop + Fodder crop + forest tree
	कृषि फसल + चारे वाली फसल + वन वृक्ष
D	All of these
	सभी विकल्प सही
Answer Key: A	

Q101 The scale of cadastral survey is	
: केडेस्टल सर्वेक्षण का स्केल क्या होता है :	
A	1/6000
	1/6000
B	1/8000
	1/8000
C	1/4000
	1/4000
D	All options are correct

	सभी विकल्प सही
Answer Key: C	

Q102 The specific gravity of a good building stone should not be less than : अच्छे बिल्डिंग स्टोन की विशिष्ट घन व निम्न में से किससे कम नहीं होनी चाहिए :	
A	2.5
	2.5
B	2.6
	2.6
C	2.7
	2.7
D	2.8
	2.8
Answer Key: C	

Q103 Mortar is a mixture of : मार्टर मिश्रण निम्न में से कौन सा होता है :	
A	Sand and surkhi
	रेत एवं सुरखी
B	Surkhi and water
	सुरखी एवं पानी
C	CaCO ₃ and water
	केलसियम कार्बोनेट एवं पानी
D	Lime, sand, surki and water
	चूना, रेत, सुरखी एवं पानी
Answer Key: D	

Q104 Hydraluicity is the properties of : हाइड्रालिसिटी किसका गुण है :	
A	Slakked lime
	स्लैक्ड लाइम
B	Lime water
	चूना पानी
C	Quick lime
	क्वीक लाइम

D	Caustic lime
	कास्टिक लाइम
Answer Key: A	

Q105 High alumina cement is a fusing mixture of : उच्च एल्यूमिना सीमेंट निम्न में से किसका फ्यूजिंग मिक्चर है :	
A	Lime stone and iron
	लाइम स्टोन एवं लोहा
B	Lime stone and bauxite
	लाइम स्टोन एवं बाक्साइट
C	Lime stone aluminum
	लाइम स्टोन एवं एल्यूमिनियम
D	Lime stone and tungsten
	लाइम स्टोन एवं टंगस्टन
Answer Key: B	

Q106 In cement mortar the ratio of cement sand varies from : सीमेंट मार्टर में सीमेंट एवं रेत किस अनुपात में होता है :	
A	1:2 to 1:8
	1:2 से 1:8
B	2:1 to 8:1
	2:1 से 8:1
C	1:3 to 8:3
	1:3 से 8:3
D	3:3 to 3:4
	3:3 से 3:4
Answer Key: A	

Q107 Measures to assess the project worth is : परियोजना संपत्ति के आकलन का तरीका कौन सा है :	
A	Benefit cost ratio
	बेनीफिट कास्ट रेशियो
B	Net present value
	नेट प्रेजेंट वैल्यू

C	Internal rate of return
	इंटरनल रेट आफ रिटर्न
D	All options are correct
	सभी विकल्प सही
Answer Key: D	

Q108 Basis for forest valuation is : निम्न मे से वन मूल्यांकन का आधार क्या है :	
A	Cost value
	लागत मूल्य
B	Market value
	बाजार दर
C	Income value
	लाभ दर
D	All options are correct
	सभी विकल्प सही
Answer Key: D	

Q109 Which one is intangible benefit of the forest : निम्नलिखित में से कौन सा अदृश्य लाभ है :	
A	Timber
	लकड़ी
B	Essential oil
	इसेंसियल आयल
C	Resins and drugs
	रेजिन एवं औषधि
D	Ecological stability
	पारिस्थितिकी स्थायि व
Answer Key: D	

Q110 Production of possibility curve illustrate which of the following : उ पादन संभावना कर्व निम्न मे से क्या दर्शाता है :	
A	Scarcity
	कमी

B	Choice
	विकल्प
C	Opportunity
	अवसर
D	All options are correct
	सभी विकल्प सही
Answer Key: D	

Q111 Rangini Lac is produced as Baisakhi in the month of : रंगीली लाख, बैसाखी के रूप में किस माह में प्राप्त होती है :	
A	January-March
	जनवरी मार्च
B	April-May
	अप्रैल मई
C	June-July
	जून जुलाई
D	October-November
	अक्टूबर नवम्बर
Answer Key: B	

Q112 The term social forestry was used for the first time by : सामाजिक वानिकी शब्द का उपयोग निम्नलिखित में से पहली बार किसके द्वारा किया गया :	
A	Howard
	होवार्ड
B	Voelcker
	वोलकर
C	Westoby
	वेस्टोबी
D	None of these
	इनमें से कोई नहीं
Answer Key: C	

Q113 Van mahotsav was started in the year : वन महोत्सव किस वर्ष में प्रारंभ हुआ :	
---	--

A	1952
	1952
B	1950
	1950
C	1951
	1951
D	1954
	1954
Answer Key: B	

Q114 Based on particle size of soil, the particles smaller than 0.002 mm is termed as : मृदा कण के आकार के आधार पर 0.002 मिमी आकार वाले कणों पर आधारित मृदा कहलाती है :	
A	Clay
	क्ले
B	Silt
	सिल्ट
C	Coarse sand
	कोर्स सैंट
D	Gravel
	ग्रेवल
Answer Key: A	

Q115 Rural fuel wood plantation scheme was introduced in the year/plan : ग्रामीण ईंधन वृक्षारोपण परियोजना किस पंचवर्षीय योजना में लागू हुई :	
A	6 th 5 year plan
	छठवी
B	5 th 5 year plan
	पाँचवी
C	4 th 5 year plan
	चौथी
D	3 rd 5 year plan
	तीसरी
Answer Key: A	

Q116 The term used for shifting cultivation in Brazil is

: निम्न मे से किस शब्द का उपयोग ब्राजील मे शिफ्टिंग खेती के लिए किया जाता है :	
A	Melpa
	मिलपा
B	Roca
	रोका
C	Masole
	मासोले
D	Tavy
	टेवी
Answer Key: B	

Q117 The Javanese word used for home garden is	
: किचन गार्डन के लिए कौन सा जैवनीज शब्द का उपयोग होता है :	
A	Pekarangan
	पेकारंजन
B	Karen
	कारेन
C	Praka
	प्रोका
D	Jumar
	जुमर
Answer Key: A	

Q118 Which of the classification of agroforestry system is not based on arrangement of components	
: निम्न मे से कौन सा वर्गीकरण तरतीवार घटको के आधार पर नहीं है :	
A	Mixed dense
	मिक्स्ट डे स
B	Mixed sparse
	मिक्स्ट स्पर्श
C	Hedge row
	हेज रो
D	Strip or boundary plantation
	स्ट्रिप या बाउंड्री वृक्षारोपण

Answer Key: C

Q119 Nutrient cycling in Agricultural system is

: कृषि वानिकी में युट्रीएंट साईकलिंग निम्न में से किस प्रकार की होती है :

A	Closed
	क्लोज
B	Leaky
	लिकी
C	Both Closed and Leaky
	क्लोज एवं लिकी
D	None of these
	इनमें से कोई नहीं

Answer Key: A

Q120 Taungya system was first started in

: टंगया पद्धति सर्वप्रथम प्रारंभ हुई :

A	West Bengal
	पश्चिम बंगाल
B	Uttar Pradesh
	उ त्र प्रदेश
C	Burma
	बर्मा
D	Tripura
	त्रिपुरा

Answer Key: C

Q121 Botanical name of babul is

: बबुल का वानस्पतिक नाम है :

A	<i>Acacia catechu</i>
	अकेसिया कटेचु
B	<i>Acacia nilotica</i>
	अकेसिया निलोटिका
C	<i>Acacia auriculiformis</i>
	अकेसिया आरीक्युलीफारमिस

D	<i>Acacia senagal</i>
	अकेसिया सेनेगल
Answer Key: B	

Q122 Poineer worker among the following of alley cropping is : एले खेती का पाईनेयर वर्कर निम्न में से कौन सा है :	
A	PKR nair
	पी के आर नायर
B	B.T. kang
	बी. टी. कांग
C	Budelman
	बुडेलमैन
D	Young
	यांग
Answer Key: B	

Q123 A large regional unit characterized by major vegetation type associated fauna : Of a specific climatic zone is called विशिष्ट क्लाइमेटिक क्षेत्र के वानस्पतिक एवं जानवर एक वृहद् क्षेत्रीय ईकाई को क्या कहते हैं :	
A	Vegetation
	वेजीटेशन
B	Biome
	बायोम
C	Landscape
	लैंड स्केप
D	Eco system
	ईको सिस्टम
Answer Key: B	

Q124 A unit of land with a natural boundry having a mosaich of patches is called : जमीन की एक ईकाई जिसमें प्राकृतिक बाउंड्री में मोजिक पचेस हो उसे निम्न में से क्या कहते हैं :	
A	Vegetation
	वेजीटेशन
B	Population

	पापुलेशन
C	Landscape
	लैंड स्केप
D	Biome
	बायोम
Answer Key: C	

Q125 Form height is the product of : फार्म हाइट किसका प्रोडक्ट है	
A	Form factor and total height of tree
	फार्म फेक्टर एवं वृक्ष की पूर्ण उँचाई
B	Form factor and bole length
	फार्म फेक्टर एवं तने की लंबाई
C	Bole height and crown length
	फार्म फेक्टर एवं विनयास की लंबाई
D	all of these
	सभी विकल्प सही हैं
Answer Key: A	

Q126 Alpha(α) diversity stands for : अल्फा(α) डाइवर्सिटी का निम्न में से क्या ता पर्य है :	
A	Between habitat diversity
	हेबिटेट के बीच की विविधता
B	Within landscape diversity
	लैंडस्केप के अंदर की विविधता
C	Within habitat diversity
	हेबिटेट के अंदर की विविधता
D	Between landscape diversity
	लैंड स्केप के बीच की विविधता
Answer Key: C	

Q127 DBH measurement of trees has been standardized at : वृक्षों का डीबीएच प्रमाणित रूप से मापा जाता है :	
A	1.37 m

	1.37 m
B	1.25 m
	1.25 m
C	1.5 m
	1.5 m
D	1.4 m
	1.4 m
Answer Key: A	

Q128 Size of individual in K selection specie's	
: "के" सेलेक्शन पापुलेशन में पौधों का आकार निम्न में से कौन सा होता है :	
A	Small
	छोटा
B	Medium
	मध्यम
C	Large
	बड़ा
D	None
	इनमें से कोई नहीं
Answer Key: C	

Q129 Botanical name of Harra is	
: हर्रा का वानस्पतिक नाम है	
A	<i>Terminalia arjuna</i>
	टर्मिनेलिया अर्जुना
B	<i>Terminalia chebula</i>
	टर्मिनेलिया चेबुला
C	<i>Terminalia belerica</i>
	टर्मिनेलिया बेलीरिका
D	<i>Terminalia alata</i>
	टर्मिनेलिया अलाटा
Answer Key: B	

Q130 Bell shaped pyramid of age structure of a population indicate	
: किसी पापुलेशन की उम्र संरचना घंटे की आकार की होने से क्या अभिप्राय है :	

A	Expanding
	फैलावनुमा
B	Decline
	सिकुड़न आकार
C	Stable
	स्थिर
D	None of these
	इनमें से कोई नहीं
Answer Key: C	

Q131 Example of type I type of survivorship curves is found in	
: टाइप आई प्रकार का सर्वाइवरशिप ग्राफ का उदाहरण निम्न में से कौन सा है :	
A	Sea turtle
	सी टर्टिल
B	Birds
	पक्षी
C	Elephants
	हाथी
D	None of these
	इनमें से कोई नहीं
Answer Key: C	

Q132 Pyramid of energy is always	
: ऊर्जा पिरामिड हमेशा निम्न में से किस आकार का होता है :	
A	Inverted
	उल्टा
B	Upright
	सीधा
C	Always upright
	हमेशा सीधा
D	Always inverted
	हमेशा उल्टा
Answer Key: C	

Q133 Term “key stone” species was introduced by : "की स्टोन" प्रजाति टर्म सर्वप्रथम किसने दिया था :	
A	Mills et.al 1993
	मिल्स एट आल 1993
B	Power et.al 1996
	पावर एट आल 1996
C	Paine et.al 1966
	पेन एट आल 1966
D	Cotte Jones and Whittakar 2012
	कोटी जो स व विटाकर 2012
Answer Key: C	

Q134 Raunkiaers law pertains to : रानकियर का कानून निम्न में से किससे जुड़ा है :	
A	Density class
	डेनसिटी क्लास
B	Basal cover class
	बेसल कवर क्लास
C	Frequency class
	फ्रिक्वेंसी क्लास
D	Age class
	उम्र क्लास
Answer Key: C	

Q135 Number of quadrates for sampling in a given community is determined by : किस कम्युनिटी के लिए क्वाड्रेट नम्बर किस विधि से ज्ञात करते हैं :	
A	Species area curve
	प्रजाति क्षेत्रफल ग्राफ से
B	Running mean method
	रनिंग मील विधि से
C	Dominance-diversity curve
	डामेनेंट डायवर्सिटी कर्व
D	Asymptot curve

	एसिम्प्लोट कर्व
Answer Key: B	

Q136 When ratio of abundance to frequency value is > 0.5 . The distribution of spp. in a community will be : जब एबंडेंस एवं फ्रिक्वे सी का अनुपात > 0.5 से अधिक हो तो प्रजाति का वितरण क्या दर्शाता है :	
A	Regular
	सामान्य
B	Random
	रेण्डम
C	Contagious
	कंटाजियस
D	None of these
	इनमें से कोई नहीं
Answer Key: C	

Q137 Average energy content of 1 gram coal is equivalent to : एक ग्राम कोयले में औसत ऊर्जा निम्न में से किसके बराबर होती है :	
A	11.5 KCal
	11.5 KCal
B	7 KCal
	7 KCal
C	250 KCal
	250 KCal
D	10 KCal
	10 KCal
Answer Key: B	

Q138 Miami model of productivity was proposed by : उ पादकता का मियामी मॉडल निम्न में से किसने दिया था :	
A	Wittakar
	विटाकर
B	Glaeson
	ग्लीसन
C	Lieth
	लीथ

D	Clements
	क्लीमे ट्स
Answer Key: C	

Q139 Tolerance model of succession was proposed by	
: सक्सेशन का टालरेंस मॉडल निम्न में से किसने दिया था :	
A	Gleason
	ग्लीसन
B	Connell and Slatyer
	कानल स्लेटियर
C	elements
	क्लीमेंट्स
D	Engler
	इंग्लर
Answer Key: A	

Q140 In Mahua seed oil content is	
: महुआ के बीज में तेल की मात्रा होती है	
A	10 to 20%
	10 से 20%
B	30 to 40%
	30 से 40%
C	05 to 10%
	05 से 10%
D	45 to 50%
	45 से 50%
Answer Key: B	

Q141 Successional changes brought about by environmental factor is called	
: वातावरणीय कारकों द्वारा होने वाले सक्सेशनल परिवर्तन को निम्न में से क्या कहते हैं :	
A	Autogenic
	आटोजिनिक
B	Allogenic
	एलोजिनिक

C	Autotrophic
	आटो ट्राफिक
D	Hetrotropic
	हिटरो ट्राफिक
Answer Key: B	

Q142 “Living things that are neither human nor domesticated is wild life” was defined by : जो न मानव है और न पालतू है को व य जीव कहते है यह परिभाषा निम्न में से किसने दी :	
A	Gleason
	ग्लीसन
B	Webster
	वेबस्टर
C	Elements
	क्लीमेंट
D	Whittakar
	विटाकर
Answer Key: B	

Q143 Notional board for wild life come in effect from : राष्ट्रीय व य जीव परिषद निम्न में से किस वर्ष लागू हुआ :	
A	22 september 2003
	22 सितम्बर 2003
B	21 september 2003
	21 सितम्बर 2003
C	23 september 2003
	23 सितम्बर 2003
D	24 september 2003
	24 सितम्बर 2004
Answer Key: A	

Q144 Which one is the sedimentary rock of the following : निम्न में से कौन सा सेडिमेंटरी रॉक है :	
A	Granite
	ग्रेनाइट

B	Shale
	शैल
C	Slate
	स्लेट
D	Marble
	मार्बल
Answer Key: B	

Q145 Which one is primary mineral : निम्न में से कौन सा प्रारंभिक मिनरल है :	
A	Hematite
	हेमेटाइट
B	Gypsum
	जिप्सम
C	Calcite
	केलसाईट
D	Quartz
	क्वार्टज
Answer Key: D	

Q146 The state having highest tribal population : किस राज्य की आदिवासी जनसंख्या सबसे अधिक है :	
A	Nagaland
	नागालैंड
B	Madhya Pradesh
	मध्यप्रदेश
C	Meghalaya
	मेघालय
D	Mizoram
	मिजोरम
Answer Key: D	

Q147 Which one is tribe of Rajasthan : निम्न में से कौन आदिवासी राजस्थान का है:	
---	--

A	Irula
	इरुला
B	Garo
	गारो
C	Bhil
	भील
D	Santhals
	संथाल
Answer Key: C	

Q148 Which of the following rights and concessions are availed by tribes in forest : निम्नलिखित में से कौन सा अधिकार जंगल में आदिवासी को प्राप्त है :	
A	Free grazing in open forest
	खुले जंगल में चराई
B	Right to live in forest
	जंगल में रहने का अधिकार
C	Collection of grass for cattle and making huts
	जानवरों के लिए घास एकत्रित करना एवं झोपड़ी बनाना
D	All options are correct
	उपरोक्त सभी विकल्प सही हैं
Answer Key: D	

Q149 Elephants project was launched in the year : निम्न में से किस वर्ष में हाथी परियोजना लागू हुई	
A	1991
	1991
B	1992
	1992
C	1993
	1993
D	1995
	1995
Answer Key: B	

Q150 Which of the following is not the direct method of census of wild life
--

: व य जीव गणना की कौन सी विधि निम्न में से सीधी नहीं है :	
A	Total count
	सम्पूर्ण गणना
B	Drive count
	ड्राइव गणना
C	Bird sensus operation
	बर्ड गणना
D	Pug mark sensus
	पग मार्क गणना
Answer Key: D	