



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 8

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question: 40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q.1	पल्प मिलच्या सांडपाण्यातील रंग काढून टाकण्यासाठी खालीलपैकी कोणता वापर केला जाऊ शकतो ? (1) कॅल्शियम अल्जिनेट मणीमध्ये कोरिओलस व्हर्सिकॉलेरेन्ट्रॅप केलेले (2) Phanerochaete chrysosporium (3) दोन्ही (1) आणि (2) (4) नायट्रोसोमोनास युरोपियन	Q.2	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : अब्राड (1) द्वेष (2) हिंसक (3) वेअर ऑफ (4) नम्र
Q.3	मुळे झोसोफिलायस च्या बार डोळा वर्ण (1) X गुणसूत्राच्या 16A च्या प्रदेशात डुप्लिकेशन (2) X गुणसूत्राच्या 16A च्या प्रदेशात हटवणे (3) अतिरिक्त एक्स-क्रोमोसोमच्या उपस्थितीमुळे (4) नेत्र-स्थानातील बिंदू उत्परिवर्तनामुळे	Q.4	G0 टप्पा आहे (1) शरीराच्या सर्व पेशींची कायमस्वरूपी अवस्था (2) प्राण्यांच्या शरीरातील बहुतेक पेशींची स्थिती (3) इंटरफेसचे दुसरे नाव (4) वरील सर्व
Q.5	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : आदर (1) आदर (2) तपशील (3) चकित (4) स्मरण	Q.6	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : घृणास्पद (1) द्वेष (2) प्रेम (3) भीती (4) स्तुती
Q.7	खालीलपैकी कोणत्या उत्परिवर्तीमध्ये कॉर्नच्या बियांमध्ये लायसिन आणि/किवा मेथिओनाइनचे प्रमाण वाढले आहे ? (1) अपारदर्शक-2 (2) साखर-१ (3) फ्लोरी-2 (4) या सर्व	Q.8	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : गुप्त (1) गुप्त (2) कुटुंब (3) उपयुक्त (4) धोकादायक
Q.9	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : आमनेस्टी (1) क्षमा करा (2) गुळगुळीत (3) पौराणिक (4) अस्पष्ट	Q.10	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : अस्पष्ट (1) त्याग करा (2) घोषणा करा (3) उच्चार करा (4) दोष देणे
Q.11	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : विशेषता (1) अनुमान काढा (2) आरोप लावणे (3) येथे (4) बुडणे	Q.12	सेल सायकलचे अचूक वर्णन करणारे अनुक्रम (1) -> G1-> G2 -> S -> माइटोसिस -> साइटोकिनेसिस -> (2) -> S -> G2 -> माइटोसिस -> साइटोकिनेसिस -> G1 -> (3) -> G1 ->S -> G2 -> साइटोकिनेसिस -> माइटोसिस -> (4) ->साइटोकिनेसिस-> मायटोसिस -> G1 -> S -> G2 ->
Q.13	Somaclonal भिन्नता पद्धत संदर्भित करते (1) आनुवंशिक बदल (2) अनुवांशिक अलगाव (3) मर्यादित व्यावसायिक क्षमता असलेल्या प्रजातींची संख्या (4) मोठ्या संख्येने वनस्पती पेशी	Q.14	DNA मध्ये RNA पेक्षा वेगळे आहे (1) डीऑक्सीरिबोज साखरेची उपस्थिती (2) थायमिन बेसची उपस्थिती (3) प्रतिकृतीची मालमत्ता (4) वरील सर्व
Q.15	खालीलपैकी कोणते हायड्रोफोबिक आणि सुगंधी अमीनो आम्ल नाही ? (1) फेनिलॅलानिन (2) टायरोसिन (3) ट्रिप्टोफॅन (4) यापैकी काहीही नाही	Q.16	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : संदिग्ध (1) सरळ (2) प्रामाणिक (3) झिग झॅग (4) संशयास्पद
Q.17	कॅरियोप्लास्ट आहे (1) सेल भित्त नसलेल्या पेशी (2) केंद्रके (3) केवळ काही अवशिष्ट प्लाझ्मा झिल्ली असलेले केंद्रक (4) न्यूक्लियससह सेल	Q.18	मेटाफेज I दरम्यान क्रॉस आकाराचा (+) किवा चार गुणसूत्रांचा समावेश असलेली अंगठी तयार होऊ शकते (1) लिप्यंतरण हेटरोझिगोट (2) कमतरता (3) haploid जीव (4) डुप्लिकेशन

Q.19	अम्लीय pH वर, पेनिसिलिन आत राहते (1) जलीय टप्पा (2) दिवाळखोर टप्पा (3) दोन्ही (a) आणि (b) (4) precipitates	Q.20	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित अक्षर निवडा. अवरोधित : YOLXPVW :: ? : OZFMMXS (1) परिणाम (2) वादविवाद (3) लाँच करा (4) मजूर
Q.21	व्हास दर आणि विषारी प्रदूषकांना सूक्ष्मजंतूंचा प्रतिकार अधिक चांगला राहतो तेव्हा (1) मिश्रित सेल लोकसंख्या वापरली जाते (2) वैयक्तिक सेल वापरला जातो (3) धातूसह मिश्रित पेशींची संख्या वापरली जाते (4) धातूसह वैयक्तिक सेल वापरला जातो	Q.22	वडिलानी बेल वाजवली तेव्हा रिद्धी दार उघडायला धावली. तिने _____ ची तिची भावना वापरली. (1) सुनावणी (2) पाहून (3) स्पर्श करणे (4) चाखणे
Q.23	बी आणि टी पेशींच्या क्रियाकलापांना उत्तेजन देणारे सायटोकाइन आहे (1) लिम्फोटोक्सिन (2) इंटरलुकिन -2 (3) इंटरलुकिन -1 (4) या सर्व	Q.24	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : हृदयपार (1) उदारमतवादी (2) उपयुक्त (3) हृदयपार (4) आत्मविश्वास
Q.25	सेल फ्यूजन पद्धतीमध्ये मोठ्या प्रमाणात तयार करणे समाविष्ट आहे (1) वनस्पती पेशी त्यांच्या सेल भिंत काढून (2) एकल वनस्पती सेल त्यांच्या सेल भिंत काढून टाकले (3) सेल भिंतीसह वनस्पती पेशी (4) विविध प्रजातीचे पेशी	Q.26	I_{\pm} -अमीनो आम्लांमध्ये _____ च्या आसपास pK असलेला कार्बोक्सिल गट असतो आणि _____ जवळ pK असलेला एमिनो गट असतो. (1) ६.५, आणि ८.० (2) 2.2, आणि 9.4 (3) 3.3, आणि 10.5 (4) यापैकी काहीही नाही
Q.27	खालीलपैकी कोणते सक्रिय टी लिम्फोसाइट्सचे विभाजन करण्यास चालना देते ? (1) FGF (2) इंटरलुकिन 2 (3) पीडीजीएफ (4) एरिथ्रोप्रोटीन	Q.28	यीस्ट सेंट्रोमेरिक प्लाझमिड्स (YCp) वेक्टरबद्दल खालीलपैकी कोणते सत्य आहे ? (1) सेंट्रोमेरिक अनुक्रमांचा समावेश आहे (2) मेयोसिस आणि माइटोसिस दरम्यान वेगळे होते (3) खरे गुणसूत्र म्हणून कार्य करते (4) वरील सर्व
Q.29	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : त्रास (1) दुःख (2) इजा (3) उत्तेजित करा (4) त्रास देणे	Q.30	वनस्पतीच्या ट्यूमर सेलमध्ये (1) पूर्ण टी प्लास्मिड वनस्पतीच्या आण्विक डीएनएमध्ये समाविष्ट आहे (2) टी-प्लाझमिडचे वेगवेगळे भाग समाविष्ट केले आहेत (3) कॉलस टी डीएनएचा फक्त एक लहान विशिष्ट विभाग समाविष्ट केला आहे (4) वनस्पती ते वनस्पती बदलू शकतात
Q.31	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : उत्कृष्ट (1) तपासणी (2) नियंत्रण (3) श्रेष्ठ (4) जादा	Q.32	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : कॅपिट्युलेट (1) प्रतिकार करा (2) उदारमतवादी (3) राजीनामा द्या (4) शरणागती
Q.33	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : कनिष्ठ (1) धमकावणे (2) ढाल (3) भडकावणे (4) अवहेलना	Q.34	कूमासी ब्लू प्रथिनांवर प्रतिक्रिया देऊन डाग करते (1) मोफत c-टर्मिनी (2) आर्जिनिन अवशेष (3) पेप्टाइड बंध (4) यापैकी काहीही नाही
Q.35	सबकल्चरिंग हे कटिंगद्वारे प्रसार करण्यासारखेच आहे कारण (1) ते अनेक मायक्रोशूट्स वेगळे करते आणि त्यांना एका माध्यमात ठेवते (2) नवीन मायक्रोशूट तयार करण्यासाठी ते स्कॅन्स वापरते (3) ते दोघेही विट्रो वाढीच्या परिस्थितीत वापरतात (4) वरील सर्व	Q.36	ल्युसीन मेटाबॉलिझमचे अंतिम उत्पादन काय आहे ? (1) Acetyl-CoA (2) पायरुव्हिक ऍसिड (3) ऑक्सॅलोएसिटिक ऍसिड (4) एसिटॉइल कार्निटिन
Q.37	खालीलपैकी कोणते जनुक ट्रान्सजेनिक माशांमध्ये आले आहे ? (1) वाढ हार्मोनसाठी मानवी किंवा उंदीर जनुक (2) डेल्टा क्रिस्टलीय प्रोटीनसाठी चिकन जनुक (3) 1 आणि 2 दोन्ही (4) यापैकी एकही नाही	Q.38	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : इन्फर्नल (1) द्वेषपूर्ण (2) रोमांचक (3) सैतानी (4) हानीकारक

Q.39	दिलेल्या पर्यायांमधून समानार्थी शब्द शोधा ? : अँनिमेट करा (1) मारणे (2) मृत (3) उर्जा द्या (4) शांत	Q.40	प्रतिपिंडांद्वारे प्रतिजनांचे क्रॉस लिंकेज म्हणून ओळखले जाते (1) एकत्रीकरण (2) पूरक निर्धारण (3) क्रॉस प्रतिक्रिया (4) या सर्व
-------------	--	-------------	---