



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 5
Subject: Biotechnology
Name: _____

Total Question: 40
Time: 30 Min
Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q.1	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. फोटो : चित्रपट :: फोटोस्टॅट : ? (1) फोटोग्राफिक पेपर (2) व्होल्टेज कंट्रोलर (3) वीज (4) कागद	Q.2	उपचारात्मक क्लोनिंगचा उद्देश स्टेम पेशी तयार करणे आहे ज्यामुळे नवीन ऊतक किंवा अवयव तयार होतात. तथापि, प्रक्रियेवर काही नैतिक आक्षेप आहेत, मुख्यतः कारण त्यात खालील गोष्टीचा समावेश आहे : (1) क्लोन मानवी भ्रूण (2) इन्सुलिन तयार करणाऱ्या पेशी (3) GH निर्मिती पेशी (4) यापैकी एकही नाही
Q.3	डॉली मेंढीचा जन्म कोणत्या वर्षी झाला ? (1) 1995 (2) 1996 (3) 2000 (4) यापैकी एकही नाही	Q.4	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. दिवस : रात्र :: संध्या : ? (1) सकाळ (2) दुपार (3) संध्याकाळ (4) पहाट
Q.5	कोणत्या बायोमला बोरियल किंवा शंकूच्या आकाराचे जंगल देखील म्हणतात ? (1) वाळवंट (2) चपरल्स (3) टायगस (4) उष्णकटिबंधीय पावसाची जंगले	Q.6	कोणत्या प्रकारची वनस्पती नैसर्गिकरित्या संक्रमित करते ? (1) मोनोकोटीलेडॉन (2) द्विगुणित (3) 1 आणि 2 दोन्ही (4) यापैकी काहीही नाही
Q.7	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. संपादक : मासिक (1) चित्रपट : देखावा (2) संगीत : अभिनेता (3) नाटक : दिग्दर्शक (4) रेखाचित्र : कलाकार	Q.8	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. चांगले : वाईट :: छप्पर : ? (1) भिंती (2) खांब (3) मजला (4) खिडकी
Q.9	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. देश : राष्ट्रपती :: राज्य : ? (1) मुख्यमंत्री (2) पंतप्रधान (3) वक्ता (4) राज्यपाल	Q.10	GIP (गॅस्ट्रिक इन्हिबिटरी पेप्टाइड) हा संप्रेरक स्रावित होतो (1) पोट (2) ड्युओडेनम (3) छोटे आतडे (4) कोलन
Q.11	मुकुट पित्त कसा तयार होतो ? (1) हे बदललेल्या वनस्पती पेशींद्वारे ऑक्सिजन आणि साइटोकिनिन्स सोडल्यामुळे आहे (2) हे ओपिन्स आणि ऍग्लोपाइन्सच्या प्रकाशनामुळे होते (3) 1 आणि 2 दोन्ही (4) यापैकी काहीही नाही	Q.12	दिलेल्या पर्यायातून ऑड वन आउट (शब्द/संख्या जोडी/संख्या) शोधा ? (६४, ८३), (१००, १२१), (१६, २५), (३६, ४९) (1) ६४, ८३ (2) 100, 121 (3) १६, २५ (4) ३६, ४९
Q.13	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. कबूतर : शांतता : ? (1) मुकुट : डोके (2) पांढरा ध्वज : आत्मसमर्पण (3) लॉरेल्स : विजय (4) युद्ध : स्वातंत्र्य	Q.14	तेथे काही सागरी सरपटणारे प्राणी आहेत का ? (1) होय (2) नाही (3) सांगू शकत नाही (4) यापैकी एकही नाही
Q.15	साधर्म्य पूर्ण करण्यासाठी संबंधित शब्द / अक्षरे / संख्या शोधा ? ADGJ : MPSV :: ? : NQTV (1) BEHK (2) EHKM (3) डीजीजेएन (4) QTVZ	Q.16	बॅक्टेरियामध्ये डीएनएचे छोटे अतिरिक्त गोलाकार बिट असू शकतात. त्यांना म्हणतात : (1) गुणसूत्र (2) जीन्स (3) प्लाझमिड्स (4) यापैकी एकही नाही
Q.17	PCR प्रक्रियेत वापरल्या जाणाऱ्या एन्झाइम डीएनए पॉलिमरेझसाठी इष्टतम तापमान किती आहे ? (1) 80 अंश सेल्सिअस (2) 75 अंश सेल्सिअस (3) 90 अंश सेल्सिअस (4) यापैकी एकही नाही	Q.18	आपल्याला पृथ्वीवर धरून ठेवणाऱ्या शक्तीचे नाव काय आहे ? (1) वजन (2) गुरुत्वाकर्षण (3) घर्षण (4) यापैकी काहीही नाही

Q.19	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. शिल्पकार : छिन्नी :: लेखक ; ? (1) टेबल (2) कागद (3) पुस्तक (4) पेन	Q.20	Chemiosmotic ATP संश्लेषण अवलंबून असते (1) एक इलेक्ट्रोकेमिकल ग्रेडियंट (2) थायलॅकॉइड स्पेस आणि स्ट्रोमामधील H ⁺ एकाग्रतेतील फरक (3) 1 आणि 2 दोन्ही बरोबर आहेत (4) ATP मोडून ADP + Pi
Q.21	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. हातमोजा : हात :: ? : ? (1) मान : कॉलर (2) टाय : शर्ट (3) मोजे : पाय (4) कोट : खिसा	Q.22	पेशी किंवा जीवांचा समूह जे अनुवांशिकदृष्ट्या एकसारखे आहेत आणि सर्व एकाच मूळ पेशीपासून तयार केले गेले आहेत (1) 1 (2) (3) सांगू शकत नाही (4) यापैकी एकही नाही
Q.23	Deoxyribonucleic Acid (DNA) मॉडेल कोणी दिले ? (1) आईन्स्टाईन (2) वॉटसन आणि क्रिक (3) न्यूटन (4) मायकेल	Q.24	नोपलिन स्ट्रेनमध्ये टी-डीएनएचा आकार किती असतो ? (1) 20kb (2) 14kb (3) 7kb (4) वरील सर्व
Q.25	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. स्वप्न : वास्तव :: असत्य : ? (1) असत्य (2) सत्य (3) निष्पक्षता (4) अचूकता	Q.26	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. गाजर : रूट :: सफरचंद : ? (1) वनस्पती (2) फळ (3) फ्लॉवर (4) बी
Q.27	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. ? : गुडघा :: मनगट : कोपर (1) हात (2) पाय (3) घोट्याचा (4) बोटांनी	Q.28	या प्रश्नांमध्ये, दिलेल्या पर्यायांमधून दिलेल्या शब्दाच्या अक्षरांचा वापर करून तयार करता येणार नाही असा शब्द निवडा. सामान्यीकरण (1) टीप (2) राशन (3) सरडा (4) शेळी
Q.29	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. हवा : भंग :: रक्त : ? (1) अभिसरण (2) लाल (3) जाड (4) शेड	Q.30	प्रथिनांसाठी मानवी जीनोम कोडमधील जनुकांचे प्रमाण किती आहे ? (1) 5 टक्के (2) 2 टक्के (3) 1.5 टक्के (4) यापैकी एकही नाही
Q.31	या प्रश्नात दिलेल्या पर्यायांमधून दिलेल्या शब्दाची अक्षरे वापरून तयार करता येईल असा शब्द निवडा. तालीम (1) क्वचितच (2) पूर्वी (3) मालिका (4) श्रवण	Q.32	दूध लैक्टोज मुक्त करण्यासाठी कोणते एन्झाइम वापरावे लागेल ? (1) लिपेस (2) प्रोटीज (3) अमायलेस (4) यापैकी काहीही नाही
Q.33	सीरमचा कोणता घटक जीवाणू एकत्र करू शकतो ? (1) ऍग्लूटिन (2) बी पेशी (3) ऍग्लूटिनिन (4) यापैकी काहीही नाही	Q.34	खालीलपैकी कोणते विधान लोलियम मल्टीफ्लोरमसाठी खरे आहे ? (1) त्यांना ग्रोथ रेग्युलेटरची आवश्यकता नाही. परंतु, ऑक्सिन, सायटोकिनिन किंवा गिबेरलिक ऍसिड (GA ₃) ची कमी पातळी फायदेशीर आहे (2) अमोनियम नायट्रेटच्या एकाग्रतेत दहापट घट झाल्याने वाढ वाढली (3) दोन्ही 1 आणि 2 (4) 2, 4-डी कॉलस निर्मितीला प्रेरित करते
Q.35	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. माणूस : चरित्र :: राष्ट्र : ? (1) लोक (2) लोकसंख्या (3) भूगोल (4) इतिहास	Q.36	कोणत्या रक्तपेशी ऑक्सिजन वाहून नेतात ? (1) लाल रक्तपेशी (2) पांढऱ्या रक्त पेशी (3) प्लेटलेट्स (4) फायब्रिन पेशी
Q.37	या प्रश्नांमध्ये, दिलेल्या पर्यायांमधून दिलेल्या शब्दाच्या अक्षरांचा वापर करून तयार करता येणार नाही असा शब्द निवडा. टेडेंटिस (1) तंबू (2) विद्यार्थी (3) हेतू (4) दंतवैद्य	Q.38	1976 मध्ये बार्लीमध्ये अंडाशय संवर्धनाची पहिली नोंद कोणी केली ? (1) गुहा आणि माहेश्वरी (2) गुहा (3) माहेश्वरी (4) सॅन नोएम्
Q.39	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये दिलेल्या पर्यायांमधून संबंधित शब्द निवडा. फ्रेमवर्क : घर :: सांगाडा : ? (1) बरगड्या (2) कवटी (3) शरीर (4) ग्रेस	Q.40	मांसाच्या आंबण्यामागील मूलभूत तत्त्वामध्ये खालीलपैकी कोणते जोडले जाऊ शकते ? (1) सूक्ष्मजीव लैक्टिक ऍसिड तयार करतात (2) pH मध्ये घट (3) अन्न रोगजनकांच्या प्रसाराविरुद्ध स्थिरता (4) वरील सर्व