



EHF

EDUHEAL[®] FOUNDATION

Class: 11

Subject: Biotechnology

Name: _____

Total Question: 40

Time: 30 Min

Roll No: _____

No.	Question	No.	Question
Q.1	दिलेल्या 4 पर्यायांमधून खाली दिलेल्या वाक्याच्या अर्थाच्या सर्वात जवळचा शब्द शोधा. इतर एखाद्या व्यक्तीची भूमिका बजावणे आणि कार्य करणे (1) अनुकरण करा (2) ढोंग (3) कायदा (4) तोतयागिरी करणे	Q.2	10 सेमी फोकल लांबीची बहिर्वक्र भिंग अपवर्तक निर्देशांक 1.5 च्या काचेपासून बनलेली असते. ते अपवर्तक निर्देशांक 1.3 च्या द्रवात बुडवले जाते. लेन्सची नवीन फोकल लांबी किती आहे ? (1) 30.5 सेमी (2) 32.5 सेमी (3) 27.5 सेमी (4) 33.5 सेमी
Q.3	डीएनएचे अनुक्रम कापण्यासाठी निर्बंध एंझाइमचा वापर केला जाऊ शकतो. (1) 1 (2) (3) सांगू शकत नाही (4) यापैकी एकही नाही	Q.4	दिलेल्या 4 पर्यायांमधून खाली दिलेल्या वाक्याच्या अर्थाच्या सर्वात जवळचा शब्द शोधा. मानवजातीच्या जातीचे विज्ञान (1) वंशावळी (2) ज्ञानशास्त्र (3) वांशिकशास्त्र (4) समाजशास्त्र
Q.5	दिशा : मालिकेतील समीप अक्षरांमधील वगळलेल्या अक्षरांची संख्या 5 ते 1 पर्यंत कमी होते. खालीलपैकी कोणती मालिका वर दिलेला नियम पाळत नाही ? (1) ZTOKHF (2) OIDZWU (3) QKFCYW (4) WQLHEC	Q.6	एक गोळी उडवली जाते आणि टेबलमध्ये टेवलेल्या ब्लॉकमध्ये एम्बेड केली जाते. जर टेबल घर्षणरहित असेल तर (1) गतीज ऊर्जा संरक्षित होते (2) संभाव्य ऊर्जा संरक्षित केली जाते (3) गती संरक्षित केली जाते (4) 1 आणि 2(c) दोन्ही
Q.7	दिशा : खालील प्रश्नात, मालिकेतील समीप अक्षरांमधील वगळलेल्या अक्षरांची संख्या प्रत्येक वेळी एक कमी होते. खालीलपैकी कोणती मालिका नियम पाळते ? (1) एमएसवायबीजी (2) IMTXB (3) BHNSV (4) TZEIL	Q.8	दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये, एक शृंखला दिली आहे, ज्यामध्ये एक संज्ञा गहाळ आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून योग्य पर्याय निवडा ज्यामुळे मालिका पूर्ण होईल. Z3a, W5d, T8g, Q12j, ? (1) M16n (2) N17m (3) N16k (4) K17n
Q.9	10 गुणसूत्र असलेल्या पेशीमध्ये मायटोसिस होतो. किती कन्या पेशी तयार होतात ? ___ प्रत्येक कन्या पेशीमध्ये ___ गुणसूत्रे असतात. (1) 2, 10 (2) 10, 2 (3) 1, 10 (4) 2, 20	Q.10	जेव्हा लैक्टोज रेणू बांधतात तेव्हा लाख ओपेरॉनचे ऑपरेटर जनुक "चालू" होते (1) प्रवर्तक (2) mRNA (3) ऑपरेटर जनुक (4) रिप्रेसर प्रोटीन.
Q.11	दिलेल्या 4 पर्यायांमधून खाली दिलेल्या वाक्याच्या अर्थाच्या सर्वात जवळचा शब्द शोधा. जो विवाह करत नाही, विशेषतः धार्मिक बंधन म्हणून (1) ब्रह्मचारी (2) बॅचलर (3) व्हर्जिन (4) वैराग्य	Q.12	मेसेंजर आरएनए रेणूमधील तीन नायट्रोजनयुक्त तळांचा क्रम म्हणून ओळखला जातो (1) कोडोन (2) पॉलीपेप्टाइड (3) जनुक (4) न्यूक्लियोटाइड
Q.13	दिशा : दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेतील अंतरांवर अनुक्रमे टेवल्यास अक्षरांचा कोणता संच पूर्ण होईल. _आबाब_अब_अब_बीए (1) bbaa (2) baaa (3) आबा (4) अब्बा	Q.14	दिशा : खालील प्रश्नांमध्ये एका शब्दापाठोपाठ आणखी चार शब्द आलेले आहेत, त्यातील एक शब्द दिलेल्या शब्दाचे अक्षर वापरून तयार करता येत नाही. हा शब्द शोधा. ब्लॅडिशमेंट (1) बोर्ड (2) धातू (3) आकार (4) आपटी
Q.15	दिलेल्या 4 पर्यायांमधून खाली दिलेल्या वाक्याच्या अर्थाच्या सर्वात जवळचा शब्द शोधा. खायला खूप आवडते (1) अकाट्य (2) सुवाच्य (3) रुचकर (4) अयोग्य	Q.16	प्रकाश सूक्ष्मदर्शकाच्या आयपीसमध्ये असलेल्या लेन्सला म्हणतात : (1) स्कॅनिंग (2) कमी शक्ती (3) उच्च शक्ती (4) नेत्र

Q.17	दिलेल्या 4 पर्यायांमधून खाली दिलेल्या वाक्याच्या अर्थाच्या सर्वात जवळचा शब्द शोधा. अशी एखादी गोष्ट जी वास्तविक असल्याची कल्पना केली जाते परंतु प्रत्यक्षात अस्तित्वात नाही (1) अंतर्दृष्टी (2) मृगजळ (3) सावली (4) आकृती	Q.18	दिशा : खालील प्रश्नात प्रत्येक अक्षरानंतर एक अक्षर वगळण्यात आले आहे. खालीलपैकी कोणती मालिका वर दिलेला नियम पाळते ? (1) ABCDEF (2) LMN OPQ (3) ACEGIK (4) GHIJK एल
Q.19	खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये एक पद गहाळ असलेली मालिका दिली आहे. दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडा जो AN, BO, CP, Dg, ? (1) उदा (2) ईआर (3) ईएच (4) EF	Q.20	दिशा : या मालिकेतील दोन समीप अक्षरांमधील वगळलेल्या अक्षरांची संख्या 2 च्या पटीने वाढते. खालीलपैकी कोणती मालिका वर दिलेला नियम पाळत नाही ? (1) ADIPY (2) जेएमआरवायजी (3) EHMTTC (4) HKPWF
Q.21	दिशा : दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेतील अंतरांवर अनुक्रमे ठेवल्यास अक्षरांचा कोणता संच पूर्ण होईल. L_NOO_ML_MNO_NML (1) MNLO (2) ONML (3) NLMO (4) LOMN	Q.22	दिशा : खालील अंकांच्या मालिकेत, कोणत्या अंकाची वारंवारता जास्तीत जास्त आहे ? ८४६७३४३७८३४४५६३४६४३८४ (1) 8 (2) 6 (3) 4 (4) 3
Q.23	दिशा : खालील प्रश्नात, मालिकेतील समीप अक्षरांमधील उलट क्रमाने वगळलेल्या अक्षरांची संख्या स्थिर आहे. खालीलपैकी कोणती मालिका हा नियम पाळते ? (1) SPMJG (2) SQOLJ (3) SPNLJ (4) WUTRQ	Q.24	दिशा : दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेतील अंतरांवर अनुक्रमे ठेवल्यास अक्षरांचा कोणता संच पूर्ण होईल. aa-b-abc-ac-a-de (1) babcc (2) आडा (3) राहणे (4) आबाद
Q.25	दिशा : दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेतील अंतरांवर अनुक्रमे ठेवल्यास अक्षरांचा कोणता संच पूर्ण होईल. cb_cab_baca__cbaab (1) cabcb (2) abccb (3) bacbc (4) beaba	Q.26	खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये एक पद गहाळ असलेली मालिका दिली आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून योग्य पर्याय निवडा ज्यामुळे a, k, e, o, i, s, ?, ? ही मालिका पूर्ण होईल. q, a, u, e (1) l, v (2) मी, वि (3) l, w (4) m, w
Q.27	साबणाच्या बबलमध्ये जास्त हवा ढकलल्यास, त्यात दाब येतो (1) तसेच राहते (2) शून्य होते (3) वाढते (4) कमी होते	Q.28	दिलेल्या 4 पर्यायांमधून खाली दिलेल्या वाक्याच्या अर्थाच्या सर्वात जवळचा शब्द शोधा. विलंब करण्याची कला (1) आळशी (2) उपपत्नी (3) Pleonasm (4) चालढकल
Q.29	दिलेल्या 4 पर्यायांमधून खाली दिलेल्या वाक्याच्या अर्थाच्या सर्वात जवळचा शब्द शोधा. जे सहज वाचता येत नाही (1) अनाकलनीय (2) अयोग्य (3) वाचता येत नाही (4) न समजणारे	Q.30	दिशा : दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेतील अंतरांवर अनुक्रमे ठेवल्यास अक्षरांचा कोणता संच पूर्ण होईल. a _ _ b abba _ abb a_ba (1) अबब (2) अब्बा (3) aabb (4) aaab
Q.31	दिशा : दिलेल्या अक्षरांच्या मालिकेतील अंतरांवर अनुक्रमे ठेवल्यास अक्षरांचा कोणता संच पूर्ण होईल. gfe_ ig_eii_fei_gf_ii (1) eifgi (2) figie (3) ifgie (4) ifige	Q.32	उत्परिवर्तनाबद्दल कोणते विधान सर्वात योग्य आहे ? (1) बहुतेक उत्परिवर्तन अव्यवस्थित आणि फायदेशीर असतात (2) उत्परिवर्तन हे संततीमधील भिन्नतेचे स्रोत आहेत (3) उत्परिवर्तन फक्त फळांच्या माश्या आणि साच्यात होतात (4) उत्परिवर्तन पेशी आयोनायझिंग रेडिएशनच्या संपर्कात असल्याशिवाय उत्परिवर्तन होऊ शकत नाही
Q.33	पेशीमध्ये अनुवांशिक सूचनांचे मॅपिंग केल्याने खराब आरोग्यास कारणीभूत असणा-या सदोष जनुकांचा शोध घेणे आणि कदाचित योग्य करणे शक्य होते. (1) 1 (2) (3) सांगू शकत नाही (4) यापैकी एकही नाही	Q.34	T-DNA च्या हस्तांतरणासाठी कोणता प्रदेश जबाबदार आहे ? (1) प्रतिकृती प्रदेश (2) वीर प्रदेश (3) दोन्ही 1 आणि 2 (4) यापैकी काहीही नाही
Q.35	दिलेल्या 4 पर्यायांमधून खाली दिलेल्या वाक्याच्या अर्थाच्या सर्वात जवळचा शब्द शोधा. काहीतरी जे सखोल किंवा सखोल नाही (1) वरवरच्या (2) अंधश्रद्धाळू (3) अनावश्यक (4) अलौकिक	Q.36	दिशा : खालील मालिकेतील चुकीची संख्या शोधा : 5,27, 61, 122, 213, 340, 509 (1) 27 (2) 61 (3) 122 (4) 509

<p>Q.37</p>	<p>दिशा : खालीलपैकी प्रत्येक प्रश्नामध्ये, एक/दोन संज्ञा गहाळ असलेली मालिका दिली आहे. दिलेल्या पर्यायांमधून योग्य पर्याय निवडा ज्यामुळे मालिका पूर्ण होईल. 4, A, 9, B, 6, C, 11, D, ?</p> <p>(1) 7 (2) 8 (3) 14 (4) 17</p>	<p>Q.38</p>	<p>दिलेल्या 4 पर्यायांमधून खाली दिलेल्या वाक्याच्या अर्थाच्या सर्वात जवळचा शब्द शोधा. किनाऱ्यामागील देशाचा भाग किंवा नदीकाठचा भाग</p> <p>(1) दलदल (2) द्वीपसमूह (3) अंतराळ (4) इस्थमस</p>
<p>Q.39</p>	<p>आर्केबॅक्टेरिया खऱ्या जिवानुपेक्षा वेगळे असतात जसे त्यांच्याकडे असतात</p> <p>(1) भिन्न सेल झिल्ली लिपिड (2) सेल भित्त रचना (3) ribosomal RNA रचना (4) वाढ प्रतिजैविक प्रतिबंधित नाही</p>	<p>Q.40</p>	<p>दिलेल्या 4 पर्यायांमधून खाली दिलेल्या वाक्याच्या अर्थाच्या सर्वात जवळचा शब्द शोधा. लोकांच्या संपूर्ण गटाला, विशेषतः संपूर्ण वंशाला मारण्याची कृती</p> <p>(1) नरसंहार (2) हत्या (3) रेजिसाइड (4) भ्रातृहत्या</p>