



نہم بیالوجی گیس 2022

dated 28.05.2022 By NOMAN BHATTI

Name : _____

Roll #:

--	--	--	--	--	--

Time: 35Min; Marks: 20

Numan Academy Of Sciences Ellahabad (03016829600)

Marks 6

MCQs

- (i) سیل ڈویژن کا کون سا مرحلہ جانوروں اور پودوں میں مختلف ہے؟
(A) سائٹو کائینسز (B) ٹیلو فیز (C) اینا فیز (D) میٹا فیز
- (ii) ایک مرتبہ کریز سائکل چلنے سے کاربن ڈائی آکسائیڈ کے کتنے مالیکیولز پیدا ہوتے ہیں:
(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 6
- (iii) انسان کے ریڈ بلڈ سیلز کی جسامت ہے:
(A) 7 μ m (B) 8 μ m (C) 9 μ m (D) 10 μ m
- (iv) مالیکیولز کا اپنے کم ارتکاز والے علاقہ سے زیادہ ارتکاز والے علاقہ کی طرف جانا کہلاتا ہے:
(A) فلٹریشن (B) ڈفیوژن (C) اوسموسس (D) ایکٹو ٹرانسپورٹ
- (v) مچھر جو کہ ڈینگی بخار پھیلاتا ہے:
(A) نرکیو لیکس مچھر (B) مادہ کیولیکس مچھر (C) ایڈیز مچھر (D) اینو فلیز مچھر
- (vi) پروٹینز پر مشتمل ہوتی ہے:
(A) منز (B) ایمائن ائو ایسڈز (C) ایسیٹک ایسڈ (D) فیٹ ایسڈز
- (vii) جب فائبرینوجن بلڈ کلاٹ بناتی ہے تو یہ خون سے الگ ہو جاتی ہے اور باقی ماندہ حصہ کہلاتا ہے:
(A) پیپ (B) سیرم (C) پلازمہ (D) لف
- (viii) رائی بوسومز وہ جگہ ہیں جہاں تیار ہوتی ہے:
(A) گلوکوز (B) ڈی این اے (C) آر این اے (D) پروٹین
- (ix) امیبا ہے:
(A) ایکٹوپیر اسائیٹ (B) دونوں A اور B (C) بیٹر و ٹرافس (D) آٹو ٹرافس
- (x) گائے کی بریڈنگ کا تعلق ہے:
(A) جینیٹیکس (B) مورفولوجی (C) ایلیمل ہسپیٹری (D) فارمنگ
- (xi) کونسی بلڈ ویسلز میں ڈی آکسیجنڈ بلڈ ہوتا ہے؟
(A) پلمونری آرٹری (B) پلمونری وین (C) اورٹا (D) رینل آرٹری
- (xii) گیمیٹس کو بنانے والے سیلز کو کہتے ہیں:
(A) سائی نیپسس (B) جرم لائن سیلز (C) سپینڈلز فائبرز (D) سومیٹک سیلز
- (xiii) سیلولر یسپریشن کے عمل کے دوران کتنے اے ٹی پی مالیکیولز بنتے ہیں:
(A) 36 (B) 63 (C) 38 (D) 40
- (xiv) ان میں سے یہ خصوصیت ایک اچھے ہائی پوتھیسس کی نہیں ہوتی ہے:
(A) نئے ہائی پوتھیسس بنانا ہو (B) لازماً درست ہو (C) جانچے جانے کے قابل ہو (D) تمام دستیاب ڈیٹا کے مطابق ہو
- (xv) خون کی نارمل pH ہوتی ہے:
(A) 7.9 (B) 7.7 (C) 7.4 (D) 7.1
- (xvi) میٹابولزم کی اصطلاح کون سی زبان سے ماخوذ ہے:
(A) عربی (B) جرمن (C) یونانی (D) لاطینی
- (xvii) اے بی او (ABO) بلڈ گروپس سسٹم متعارف گرایا:
(A) شوان (B) رابرٹ براؤن (C) کارل لینڈ سٹینر (D) رابرٹ کوچ
- (xviii) پودوں کی سیل وال کا بڑا جزو ہے:

(A) کولیسٹرول	(B) سیلولوز	(C) پیپٹائڈ و گلائیکین	(D) کائٹن
(xix) ساختی لحاظ سے اینزائمز بنے ہوئے ہیں:			
(A) فیٹس سے	(B) وٹامنز سے	(C) امائنو ایسڈ سے	(D) منرلز سے
(xx) اہم فوٹو سنتھیٹک پگمنٹس ہے:			
(A) کلوروفل - اے بی	(B) کلوروفل - اے	(C) کلوروفل - بی	(D) کیروٹینوائڈز
(xxi) دو فاسفیٹس کو ملانے والے کو ویلنٹ بانڈ کو علامت سے ظاہر کرتے ہیں:			
(A) ٹلڈی	(B) کولن	(C) پروپورشن	(D) تناسب
(xxii) چڑیوں میں مچھر ملیریا پھیلانے کا سبب ہے:			
(A) ایفیڈز	(B) ڈینگی	(C) اینو فلیز	(D) کیوٹکس
(xxiii) سی سنار اپنے کھوئے ہوئے بازو حاصل کرتی ہے بذریعہ:			
(A) ہائٹری فشن	(B) مائی ٹوسس	(C) ہڈنگ	(D) می اوسس
(xxiv) انسان کا سائنسی نام ہے:			
(A) ایلم سیپا	(B) روز انڈیکا	(C) ہومو سیپی اینز	(D) پائی سم سیٹی وم
(xxv) مشاہدات کی تحقیق طلب وضاحت کہلاتی ہے:			
(A) سائنسی قانون	(B) تھیوری	(C) ڈیڈکشن	(D) ہائپو تھیسس
(xxvi) ولائی کہاں پائے جاتے ہیں:			
(A) لارج انٹسٹائن	(B) سمال انٹسٹائن	(C) ایسو فیگس	(D) معدہ
(xxvii) کون ساٹشو جسم میں کمیو نیکیشن سسٹم بناتا ہے:			
(A) نروٹشوز	(B) سمپل ٹشوز	(C) مسل ٹشوز	(D) سپورٹنگ ٹشوز
(xxviii) کس مرحلے میں سیل اپنے کروموسومز کو ڈبل کرتا ہے:			
(A) جی-0 فیز	(B) جی-2 فیز	(C) ایس فیز	(D) جی-1 فیز
(xxix) فطرت میں پائے جانے والے ایلیمینٹس کی تعداد ہے:			
(A) 45	(B) 92	(C) 65	(D) 180
(xxx) ATP مثال ہے:			
(A) نیو کلیوٹائیڈ کی	(B) نیو کلیک ایسڈ کی	(C) فیٹی ایسڈ کی	(D) امائنو ایسڈ کی
(xxxii) اینزائمز کا تعلق مالیکیولز کی کس قسم ہے:			
(A) نیو کلیک ایسڈز	(B) لیڈز	(C) کاربوہائیڈریٹس	(D) پروٹینز
(xxxiii) کس درخت کی چھال ملیریا کے علاج کے لیے عمدہ پائی گئی:			
(A) کیگٹس	(B) پائٹس	(C) سنکونا	(D) سپڈرس
(xxxiiii) جانداروں کا سائنسی مطالعہ کہلاتا ہے:			
(A) جیا لوجی	(B) بیالوجی	(C) کیمسٹری	(D) ہائیوٹیکنالوجی
(xxxv) اینزائمز کیمیائی طور پر ہوتے ہیں:			
(A) چربی	(B) لیڈز	(C) کاربو ہائیڈریٹس	(D) پروٹین
(xxxvi) پہلی مائیکرو سکوپ کس نے بنائی تھی:			
(A) زکاریاس جانسن	(B) رابرٹ براؤن	(C) لوئس پاسچر	(D) رابرٹ ہک
(xxxvii) پانچ کنگڈم سسٹم کلاسیفیکیشن کا پانی ہے:			
(A) رابرٹ وٹیکر	(B) رابرٹ براؤن	(C) کارلس لینئس	(D) ارسطو
(xxxviii) وہ ٹیومر جو اسی جگہ پر رہیں جہاں وہ بنتے ہیں، کہلاتے ہیں:			
(A) ڈی نائن	(B) میٹاسٹیسس	(C) بی نائن	(D) ملیگنینٹ
(xxxviii) جابر بن حیان پیدا ہوئے:			
(A) چین	(B) کویت	(C) ایران	(D) عراق
(xxxix) گیسٹرک السر پایا جاتا ہے:			

(A) گردوں میں	(B) معدہ میں	(C) جگر میں	(D) پھیپھڑوں میں
(XL) وہ کونسے پرائمری نیوٹریٹس ہیں جو جسم کو جلد ہی قابل استعمال انرجی مہیا کرتے ہیں:	(A) کاربو ہائیڈریٹس	(B) پروٹینز	(C) نیو کلیک ایسڈز
(XLI) بیکیٹیریا کو کونسے کنگڈم میں شامل کیا جاتا ہے:	(A) پوریفرا	(B) پروٹسٹا	(C) مونیرا
(XLii) لپڈز کے بڑے قطروں کا چھوٹے قطروں میں توڑنے کا عمل:	(A) ڈائجیشن	(B) پیری سٹالسس	(C) ابزارپشن
(XLIii) ملیریا کی وجہ ہے:	(A) ای کولائی	(B) پیرا میسیم	(C) اینٹ امیبا
(XLiv) سٹارچ ایک اینزائم سے ٹوٹتا ہے جو کہلاتا ہے:	(A) ان میں سے کوئی نہیں	(B) ایمائی لیز	(C) پیسن
(XLv) کلاسیفیکیشن کی بنیادی اکائی ہے:	(A) آرڈر	(B) سپی شیز	(C) کلاس
(XLvi) ایک ہی سپی شیز کے افراد جو ایک ہی وقت میں ایک ہی جگہ پر پائے جاتے ہوں، لیول بناتے ہیں:	(A) پاپولیشن	(B) کمیونٹی	(C) ایکوسسٹم
(D) ایملسی فیکیشن	(D) پلازموڈیم	(D) لائی پیز	(D) فائیلیم
(D) مسکن			

Marks 00

IMPORTANT SHORT QUESTIONS

- (i) بو علی سینا کا بائیو لوجی میں کیا کردار ہے؟
- (ii) پودوں کے ویجیٹیو آرگنز کو دو مثالوں سے بیان کیجئے۔
- (iii) ٹیکسانومی اور سیسٹیمیٹکس کی تعریف کیجئے۔
- (iv) مورفولوجی اور اناتومی میں کیا فرق ہے؟
- (v) مائیکرو مالیکیولز اور میکرو مالیکیولز میں فرق بیان کیجئے۔ مثالیں دیجئے۔
- (vi) A.F.A King (اے ایف اے کنگ) کے ملیریا کے بارے میں دو مشاہدات بیان کیجئے۔
- (vii) اچھے بائیو تھیسس کی دو خوبیاں لکھئے۔
- (viii) مقداری مشاہدات کیا ہیں؟ مثال دیجئے۔
- (ix) مقداری مشاہدات اور مابیتی مشاہدات میں فرق ایک مثال دے کر واضح کیجئے۔
- (x) تھیوری کی تعریف لکھئے اور ایک مثال دیجئے۔
- (xi) انسان کا بیا لوجیکل نام تحریر کیجئے۔
- (xii) کلاسیفیکیشن کے دو مقاصد لکھئے۔
- (xiii) اوورہٹنگ کا سپی شیز کے ناپید ہونے میں کیا کردار ہے؟
- (xiv) ہائیوڈائیورسٹی کی اہمیت کے بارے میں دو نکات لکھئے۔
- (xv) اینڈینجر ڈسپی شیز سے کیا مراد ہے؟ ایک مثال لکھئے۔
- (xvi) رائبو سومز کی تعریف کیجئے۔
- (xvii) فیگو سائٹوسس اور پائو سائٹوسس میں تفریق کیجئے۔
- (xviii) سینٹر یولز پر نوٹ لکھئے۔
- (xix) میگنیفیکیشن اور ریزولوشن میں تفریق کیجئے۔
- (xx) اینڈوسائٹوسس کیا ہے؟ اس کی اقسام بیان کیجئے۔
- (xxi) ایپٹوسس سے کیا مراد ہے؟
- (xxii) کراسنگ اوور کیا ہے؟
- (xxiii) سومیٹک سیل اور گیمیٹ میں کیا فرق ہے؟
- (xxiv) ایس فیز کے دوران سیل میں کیا تبدیلیاں رونما ہوتی ہیں؟
- (xxv) سیل سائیکل کی تعریف لکھئے۔

- (xxvi) انزائمز کے استعمالات لکھئے۔
- (xxvii) اینزائم ایکشن کی رفتار پر pH کا کیا اثر ہے؟
- (xxviii) انزائم کی ایکٹو سائٹ سے کیا مراد ہے؟ اس کا انزائم کے فعل میں کیا کردار ہے؟
- (xxix) اینابولزم اور کینا بولزم میں فرق بیان کیجئے۔
- (xxx) کوآنزائم کیا ہیں؟ ان کا فعل لکھئے۔
- (xxxix) ریڈکشن کی تعریف کیجئے۔
- (xxxii) فوٹو سنتھی سز کے عمل کی سادہ اور مکمل مساوات لکھئے۔
- (xxxiii) گلائکو لائسز کی تعریف کیجئے۔
- (xxxiv) لیکنک ایسڈ فرمینٹیشن سے کیا مراد ہے؟
- (xxxv) کارل لو مین نے کب اور کیا دریافت کیا؟
- (xxxvi) آئیوڈین کی کمی سے تھائی رائڈ گلینڈ پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟
- (xxxvii) مسٹیکیشن کا فائدہ لکھیے۔
- (xxxviii) نائٹ بلائنڈ اینس کیا ہے؟
- (xxxix) بولس اور کائم میں کیا فرق ہے؟
- (XL) وٹامن ڈی کی کمی سے ہونے والی بیماریوں کے نام لکھئے۔
- (XLI) پودوں کی زندگی میں روٹ بیئرز کیا کردار ادا کرتے ہیں؟
- (XLii) سسٹول اور ڈایا سٹول کی تعریف لکھئے۔
- (XLiii) پیری کارڈیل فلیوڈ کا فعل مختصراً بیان کیجئے۔
- (XLiv) زائلم اور فلونم ٹشوز کا فعل لکھئے۔
- (XLv) یونیورسل ڈونر کسے کہتے ہیں؟
- (XLvi) ڈینگی فیور میں مریض کے ناک، مسوڑھوں اور جلد کے نیچے سے خون بہتا ہے۔ وجہ بیان کیجئے۔
- (XLvii) ڈینگی فیور کی علامات لکھیے۔
- (XLviii) ڈینگی فیور انسان کے لیے کیوں خطر ناک ہے؟
- (XLix) ایڈیز مچھر ڈینگی فیور کیسے پھیلاتا ہے؟
- (L) ڈینگی فیور کی وجوہات بیان کیجئے۔

Marks 0

IMPORTANT LONG QUESTIONS

- (3A) ہائیو لو جی کی تعریف کیجئے اور اس کی تین شاخوں پر نوٹ لکھئے۔
- (3B) مسلمان سائنسدانوں کے کارنامے بیان کیجئے۔
- (4A) ہائی نومیٹل نومن کلچر کی اہمیت بیان کیجئے اور مثالیں دیجئے۔
- (4B) کنگڈم پروٹسٹا اور پلانٹی کی خصوصیات تفصیل سے بیان کیجئے۔
- (5A) جانداروں کی سیل ممبرین کی شکل کی مدد سے ساخت بیان کیجئے۔
- (5B) ڈفیوژن اور اوسموس پر نوٹ تحریر کیجئے۔
- (6A) مائی ٹوسس کے چار مراحل کے بارے لکھئے۔
- (6B) می اوسس کی اہمیت بیان کیجئے۔
- (7A) اینزائم ایکشن کی رفتار پر ٹمپریچر اور سبسٹریٹ کنسنٹریشن کے اثرات کی وضاحت کیجئے۔
- (7B) انزائمز کی تخصیص پر نوٹ لکھیے۔
- (8A) لائٹ ری ایکشن کے مراحل کی سمی بیان کیجئے۔
- (8B) ریسپیریشن کے انرجی بجٹ پر نوٹ تحریر کیجئے۔
- (9A) شمال انٹسٹائن میں ڈائی جیسٹن اور ایبزارپشن کی وضاحت کیجئے۔
- (9B) انسانی خوراک کی ڈائی جیسٹن میں فیرنکس اور ایسوفیگس کا کردار لکھیے۔
- (10A) سٹومیٹا کے کھلنے اور بند ہونے کی وضاحت کیجئے۔

10B) ٹرانسپائریشن سے کیا مراد ہے؟ ٹرانسپائریشن کی رفتار پر اثر انداز ہونے والے عوامل کی وضاحت کیجئے۔