

## علامہ اقبال اوپن یونیورسٹی اسلام آباد

سہ ماہی: خزاں 2009ء
کل نمبر: 100
کامیابی کے نمبر: 40

سطح: انٹرمیڈیٹ
پرچہ: ہیومن بیالوجی اینڈ ہیلتھ (367)
وقت: تین گھنٹے

**نوٹ:-** پانچ سوال حل کریں۔ پہلا سوال لازمی ہے۔

سوال نمبر	سوالات	سوال نمبر
(10)	<p>(الف) درج ذیل میں سے صحیح جوابات کا انتخاب کریں۔</p> <p>۱۔ پانی کی کس خصوصیت کی وجہ سے اس کا درجہ حرارت بہت جلد نہیں بدلتا۔                  (پانی کا مائع حالت ہونا۔ پانی کا پورا مادہ ہونا۔ پانی کا کارہائے مادہ ہونا۔ پانی کا تعدیلی مادہ ہونا)</p> <p>۲۔ کیمیائی عمل کے دوران انزائمز پر کیا اثرات مرتب ہوتے ہیں؟ (یہ نوٹ کرنے مادوں کی شکل اختیار کر لیتے ہیں۔ نئے بننے والے مرکبات کی ساخت کا حصہ بن جاتے ہیں۔ ان کی ساخت میں کسی قسم کا مستقل ردوبدل نہیں ہوتا۔ یہ کیمیائی عمل کے دوران حرارت کی شکل میں استعمال ہو جاتے ہیں۔)</p> <p>۳۔ سگریٹ کے دھوئیں میں شامل کون سا مادہ آکسیجن اور ہیموگلوبن کے درمیان بند بننے کے عمل میں رکاوٹ ڈالتا ہے۔                  (کوئین۔ نار۔ کاربن مونو آکسائیڈ۔ ہائیڈروجن سائائیڈ)</p> <p>۴۔ کان میں حساس ریسیپٹرز (Receptors) کس حصے میں واقع ہیں۔                  (کان کے پردے میں۔ پوس ٹیکٹن ٹیوب میں۔ سیکیورٹائیوں میں۔ کوکلیا کے اندر)</p> <p>۵۔ اینیما کی کون سی صورت موروثی ہے۔ (لوہے کی کمی سے ہونے والا اینیما۔ وٹامن کی کمی سے ہونے والا۔ سکل ہل کے باعث ہونے والا۔ جسم سے خون ضائع ہونے سے پیدا ہونے والا)</p> <p>۶۔ بظرفون کا کون سا حصہ میڈیول میں واقع ہوتا ہے؟                  (ذخیرہ بظرفون۔ کیپیول۔ لوپ آف ہیٹل۔ پردکسٹل بیول)</p> <p>۷۔ حمل قرار پانے کے کتنے دن بعد جنین میں نظام اعصاب بننا شروع ہو جاتا ہے۔                  (۱۳-۱۵-۱۷-۱۹)</p> <p>۸۔ وہ کون سی تالی ہے جو صاف خون لاتی ہے لیکن اسے وریڈیکولین کہتے ہیں۔                  (کیروٹڈ۔ رینل۔ پلموزی۔ پیپٹک پورٹل)</p> <p>۹۔ کون سے ہڈی بیلز آکسیجن کی ترسیل کا کام کرتے ہیں؟                  (ہڈی بیلٹس۔ ایجرو سائٹس۔ قہرو سائٹس۔ کیولوسائٹس)</p> <p>۱۰۔ ڈیفوژن کے عمل کے لیے کون سی شرط کا پورا ہونا ضروری ہے؟                  (مادوں کا جملے کے ذریعے ایک دوسرے سے ٹکڑے ہونے۔ مادوں کا گیس کی شکل میں ہونا۔ مادوں کا مائع حالت میں ہونا۔ مادوں کی کنسنٹریشن میں فرق ہونا)</p> <p>(ب) صحیح اور غلط بیانات کا انتخاب کریں۔</p> <p>۱۔ کاربن ڈائی آکسائیڈ کی ترسیل کا ریوٹک ایسڈ کی صورت میں ہوتی ہے۔</p> <p>۲۔ ڈراپ لیٹ انفیکشن میں جراثیم بخارات میں لپٹ کر منتقل ہوتے ہیں۔</p> <p>۳۔ دل شاخ دار عضلاتی ریٹوں سے بنا ہوا ہے۔</p> <p>۴۔ طبریہ کے مرض کا جراثیمہ قطرات کے ذریعے پھیلتا ہے۔</p> <p>۵۔ اگر جسم میں خاص قسم کے اینزائمز نہ ہوں تو ابھی سیمہ کا امکان بڑھ جاتا ہے۔</p> <p>۶۔ جگر کے عضلات چار قسم کے خلیوں پر مشتمل ہیں۔</p> <p>۷۔ لبلبہ سے انہضامی رطوبتیں خارج ہونے کے علاوہ کچھ ہارمون بھی خارج ہوتے ہیں۔</p> <p>۸۔ اوسوسز کے عمل میں توانائی استعمال ہوتی ہے۔</p> <p>۹۔ تھائروکسین ہارمون کے زیادہ اخراج سے انسان کا بی ایم آر بڑھ سکتا ہے۔</p> <p>۱۰۔ مائیو پیما میں دور کی نظر خراب ہوتی ہے۔</p>	سوال نمبر 1
(10)	<p>ص رخ</p> <p>ص رخ</p> <p>ص رخ</p> <p>ص رخ</p> <p>ص رخ</p> <p>ص رخ</p> <p>ص رخ</p> <p>ص رخ</p> <p>ص رخ</p> <p>ص رخ</p>	سوال نمبر 2
(20)	<p>اینزائمز کیا ہیں؟ یہ کس طرح کام کرتے ہیں؟ جسم میں ان کی اہمیت کیا ہے؟</p>	سوال نمبر 3
(20)	<p>جسم کے توازن نظام میں دماغ کے مختلف حصے کیا کردار ادا کرتے ہیں؟ ان کے فعل کی وضاحت کریں۔</p>	سوال نمبر 4
(20)	<p>نظام ہضم کی ناقص کارکردگی کے سبب پیدا ہونے والے مسائل، ان کی وجوہات اور ان سے بچاؤ کے ممکنہ طریقوں پر سیر حاصل مضمون لکھیں۔</p>	سوال نمبر 5
(20)	<p>ایکونز انپورٹ کے عمل کی وضاحت اور ہمارے جسم میں اس کی اہمیت کی وضاحت کریں۔</p>	سوال نمبر 6
(20)	<p>ماحول کے درجہ حرارت میں پیدا ہونے والے ردوبدل یعنی شدید گرمی یا سردی کے مقابلے کے لیے قدرت نے ہمارے جسم میں کیا انتظامات کیے ہیں؟</p>	سوال نمبر 7
(20)	<p>نیوران کی ساخت، اقسام اور فعل کی وضاحت کریں۔</p>	سوال نمبر 8
(20)	<p>انسانی دل کی ساخت اور فعل کی وضاحت اشکال بنا کر کریں۔</p>	