سبق نمبر ۸ : خلویات اور حیاتی ٹکنالوجی

سوال نمبرا۔(الف) : (کثیر متبادل سوالات) دیے گئے متبادلات میں سے صحیح متبادل کا حرف تہجی ضمنی سوال کے نمبر کے سامنے لکھیے۔(ہر ایک کے لئے ایک نمبر)

i) خلیوں کی ساخت، خلیوں کی اقسام اور خلیوں کے اندرونی حصّوں کا مطالعہ ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کہلاتا ۔

a) حیاتیات	b) خلویات	c) حردبنی خیاتیات	d) حیاتی ٹیکنالوجی

ii) ساق خلیات۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ میں پائے جاتے ہیں۔

a) آنتوں	b) جگر	c) مغزاستخواں	d) دماغ

iii) بیسی لس تھیوریجی نیسس نامی بیکریا کے مخصوص جین سے ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کپاس تیار کے جاتی ۔

a) بی ٹی کپاس	b) بی ایل کپاس	c) بیکٹرائی کپاس	d) حیاتی کپاس

iv) ذیابطیس مرض کے علاج کے لیے انسولین نامی محرکاب۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ حردبنی جاندار سے حاصل کیا جاتا ۔

a) پروٹوزا	b) پھپھوند	c) وارس	d) بیکٹریا

v) ڈی این اے فنگر پرنٹنگ تکنیک کا استعمال۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ میں ہوتا ۔

a) خلوی سائنس	b) جینیاتی سائنس	c) فارنسک سائنس	d) ماڈرن سائنس

vi) ڈاکٹر نارمن بورلاگ اورڈاکٹرایس ایس سوامی ناتھن کے کارنامے۔۔۔۔۔۔۔۔۔ میں بہت قابل قدر ہیں۔

a) سفید انقلاب	b) سبز انقلاب	c) حشرات کش ادویات	d) حیاتی ٹیکنالوجی

vii) ۔۔۔۔۔۔۔۔۔ مرض کے خلاف قوتِ مدافعت بڑھانے کے لیے ٹرانس جینک کچے آلو استعمال کیے جاتے ہیں۔

a) جذام	b) پولیو	c) ٹی بی	d) کالرا

viii) بھارت سرکار نے نیلاانقلاب مشن ۲۰۱۶ پرو گرام کے تحت۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کی پیداوار کی صنعت کو فروغ دیا ہے۔

a) شہد	b) مچھلی	c) ریشم	d) مرغ

ix) اعضاء کی پیوندکاری کے لئے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کا عطیہ مرنے کے بعد ہی کیا جاسکتا ہے۔

a) آنکھوں	b) ہڈّیوں کا مغز	c) جلد	d) بالوں

x) دو الگ الگ فصلوں کے جین یکجا کر کے حاصل کی گئی فصل کو۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کہتے ہیں۔

a) بیج کی فصل	b) جین یافتہ فصل	c) مخلوط النسل	d) فصل کی پیداوار

سبق نمبر ۸ : خلویات اور حیاتی ٹکنالوجی

سوال نمبر ا۔(ب) : (معروضی سوالات) درج ذیل سوالات حل کیجئے۔

a) دی گئی نسبت کو پہچان کرنا مکمل نسبت مکمل کیجئے۔یا۔ارکان کے درمیان باہمی تعلق معلوم کیجئے۔(ہرایک کے لئے ایک نمبر)

i)انسولین: ذیابطیس: : انٹرلیوکن: ___________

ii)شہد کی مکھی: شہد کی کھی پالن: : کیچوا: ___________

iii)سورج مکھی: یورینیم اور آرسینک: :ڈی اینوکوکس:___________

iv)سفید انقلاب: ڈیری کی صنعت:: سبز انقلاب: ___________

v)بی ٹی بیگن: تھیورینجی نیسیس: : گولڈن چاول: ___________

b) متفریق جز علیحدہ کیجئے ۔(ہرایک کے لئے ایک نمبر)

i)یوریا، میلا چیان، ڈی ڈی ٹی، کلوروپائریفائس

ii)روہو، کٹلا، سانپ، جھینگا

iii)نمک ملانا، تیل ملانا، پکانا، خشک کرنا

سوال نمبر ا۔(ب) : (معروضی سوالات) درج ذیل سوالات حل کیجئے۔

c)مناسب جوڑ لگائیے۔(ہرایک کے لئے ایک نمبر)

ا

گروپ الف	گروپ ب
ا)انسولین	a) کینسر
۲) سومیٹواسٹین	b)انیمیا
	c)بوناپن
	d)ذیابطیس

۲

گروپ الف	گروپ ب
ا) ٹرانس جینک آلو	a)انٹرفیران
۲) کلونگ	b)خوردنی ٹیکہ
	c)ڈولی بھیڑ
	d)الفاالفا

۳

گروپ الف	گروپ ب
ا) سیل تھیراپی	a)جگر
۲) اعضاء کی پیوند کاری	b)آنکھ
	c)ذیابطیس
	d)بی ٹی کپاس

سوال نمبر ۱۔(ب) : (معروضی سوالات) درج ذیل سوالات حل کیجئے۔

d) صحیح یا غلط لکھئیے۔(ہر ایک کے لئے ایک نمبر)

i) بالغ ساق خلیات کو انسانی خون سے حاصل کیا جاسکتا ہے۔

ii) منویہ اور بیض خلیے کے علاوہ جسم کے تمام خلیات جنسی خلیات کہلاتے ہیں۔

iii) بھارت میں ڈاکٹر ورگھس کورین کو سفید انقلاب کے بانی کہا جاتا ہے۔

iv) حیاتی ٹیکنالوجی کے ذریعے زراعت میں فصلوں کی مختلیف اقسام تیار کی گئی ہیں۔

v) ذیابطیس جیسے مرض کے علاج کے لئے پہلے گھوڑوں کے جسم سے انسولین حاصل کیا جاتا تھا۔

e) نام لکھئیے۔(ہر ایک کے لئے ایک نمبر)

i) خلیوں کی ساخت، خلیوں کی اقسام اور خلیوں کے اندرونی حصّوں کا مطالعہ۔

ii) نیلا انقلاب کے لئے بھارتی حکومت کا اقدام۔

iii) جنیاتی اصلاح شدہ کپاس۔

iv) مرنے کے بعد عطیہ کئے جانے والے اعضاء۔

سوال نمبر ۲ (الف) : درج ذیل کی سائنسی وجوہات لکھئے۔(ہر ایک کے لئے دو نمبر)

i) انسانی جسم میں چند اعضاء بہت زیادہ اہمیت کے حامل ہیں۔

ii) ڈی این اے فنگر پرنٹنگ تکنیک کا استعمال فارنسک سائنس میں ہوتا ہے۔

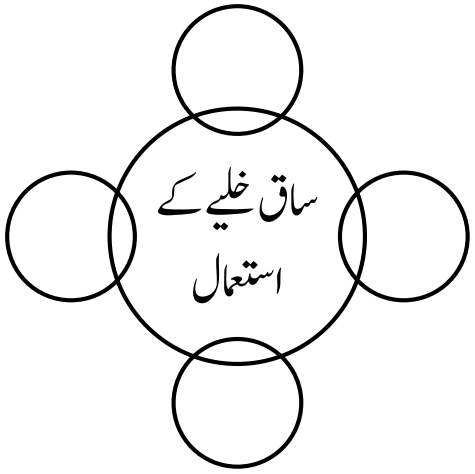
iii) جنین ساق خلیے کو انسانی خلیات کا سرپرست خلیہ کہتے ہیں۔

iv) حیاتی ٹیکنالوجی کے ذریعے زراعت کے شعبے میں فصل کی پیداوار اور تنوع بڑھایا گیا ہے۔

v) ٹرانس جینک آلو کو خوردنی ٹیکہ کہا جاتا ہے۔

سوال نمبر ۲ (ب) :دی گئی ہدایتوں کے مطابق درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے ۔(ہر ایک کے لئے دو نمبر)

i) خالی دائروں میں مناسب الفاظ لکھ کر خاکہ دوبارہ بنایئے۔
i) خالی دائروں میں مناسب الفاظ لکھ کر خاکہ دوبارہ بنایئے۔



سوال نمبر ۲ (ب) : دی گئی ھدایتوں کے مطابق درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے ۔(ہر ایک کے لئے دو نمبر)

ii) مختصر نوٹ لکھئے: ادویاتی نباتات کی اہمیت

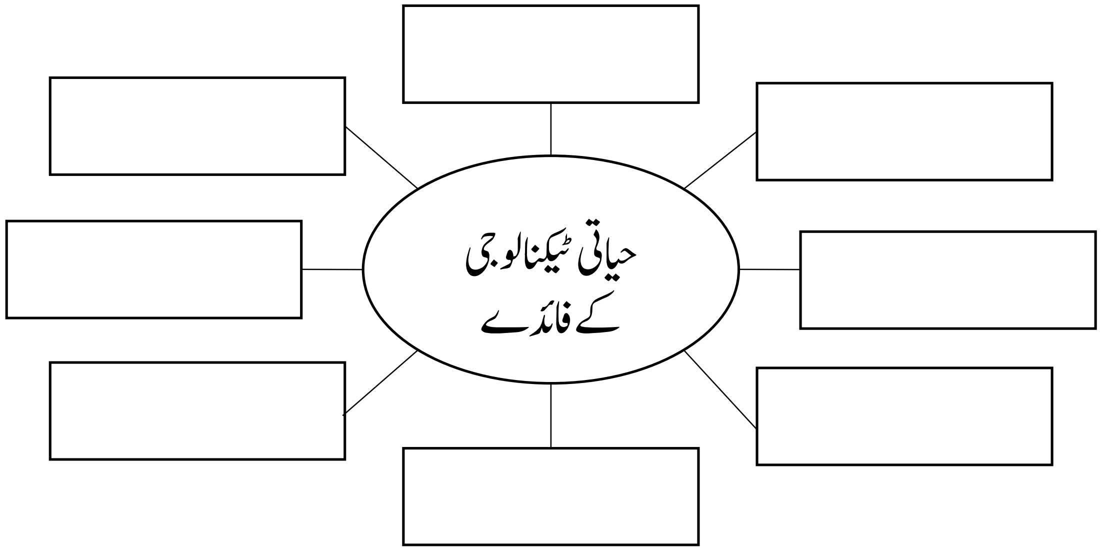
iii) حیاتی ٹیکنالوجی کیا ہے؟اس کی مختلیف شاقوں کے نام لکھئے۔

iv) زراعت کے میدان میں حیاتی ٹیکنالوجی کے فوائد بیان کیجئے۔

v) کلونگ کیا ہے؟ بہتر انسانی صحت کے لئے اس کے استعمال لکھئے۔

سوال نمبر ۳ : دی گئی ھدایتوں کے مطابق درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے ۔(ہر ایک کے لئے تین نمبر)

i) درج ذیل خاکہ مکمل کیجئے۔



سوال نمبر ۳ :دی گئی ھدایتوں کے مطابق درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے ۔(ہر ایک کے لئے تین نمبر)

ii)ذیل کی جدول کی اصطلاحات کی وضاحت لکھئے۔

اصطلاح	وضاحت
۱)انسولین	
۲) جین تھراپی	
۳) انٹرفیران	
۴) خوردنی ٹیکہ	
۵) ساق خلیہ	
۶) اعضاء کی پیوندکاری	

iii) پھلوں کو سال بھر استعمال کے لئے محفوظ کرنے کے مختلیف طریقوں کے نام رواں خاکہ بنا کر لکھئے۔

iv)شبعہ زراعت میں سبز انقلاب کی اہمیت لکھئے۔

سوال نمبر ۳ :دی گئی ھدایتوں کے مطابق درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئیے ۔(ہر ایک کے لئے تین نمبر)

v) حشرات کش ادویات کے استعمال کے دوران احتیاطی تدابیر لکھئے۔

vi) شکل میں درج معلومات کا بغور مشاہدہ کیجئے اور اس کی وضاحت اپنے الفاظ میں کیجئے۔

سوال نمبر ۳ : دی گئی ھدایتوں کے مطابق درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے ۔(ہر ایک کے لئے تین نمبر)

vii) بی ٹی کپاس، بی ٹی بیگن اور گولڈن رائس کے استعمال کے فوائد لکھئے۔

viii) ٹیکہ کیا ہے؟ انسانی زندگی میں ٹیکہ لگانے کی اہمیت لکھئے۔

سوال نمبر ۴ : درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے ۔(ہر ایک کے لئے پانچ نمبر)

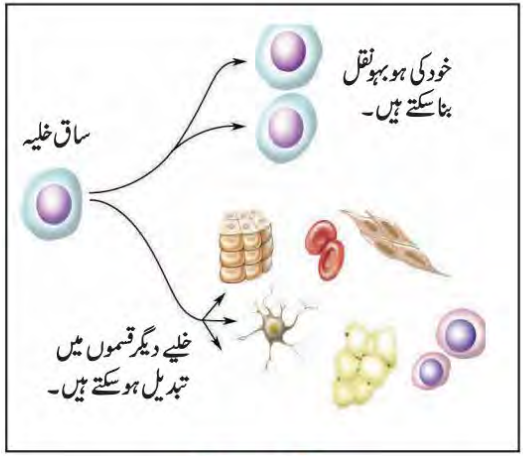
i) ٹرانس جینک آلو تیار کرنے کے طریقے کا نامزد خاکہ بنائیے اور اس طریقے کی وضاحت و اہمیت لکھئے۔

ii) مختلیف مثالوں کے ذریعے انسانی زندگی میں حیاتی ٹیکنالوجی کی اہمیت وافادیت لکھئے۔

iii) مچھلی پالن اور نامیاتی کھادوں کی تیاری کے طریقوں کی وضاحت لکھئے۔

iv) ذیل سے کسی دو تصاویر کی شناخت کیجئے اور اس سے وابسطہ معلومات تحریر کیجئے۔

۱



ساق خلیہ سے علاج

۲

ڈاکٹر ایس ایس سوامی ناتھن

۳

ڈولی (کلوننگ)

سبق نمبر ۹ : سماجی صحت

سوال نمبر ۱۔(الف) : (کثیر متبادل سوالات) دیے گئے متبادلات میں سے صحیح متبادل کا حرف تہجی ضمنی سوال کے نمبر کے سامنے لکھئے۔(ہر ایک کے لئے ایک نمبر)

i) بڑھتی ہوئی آبادی، ملازمت اور کاروبار میں مقابلہ آرائی، انفرادی خاندان یہ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کی وجوہات ہیں۔

a)لت	b)ذہنی تناؤ	c)ناقابِل علاج بیماری	d)گھریلو تنازات

ii) مختلف بیماریاں اور دماغی خلل والے معمر افراد کی صحیح دیکھ بھال نہیں ہونے سے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کی تعداد میں اضافہ ہو رہا ہے۔

a)دواخانوں	b)مریضوں	c)بزرگوں کے گھروں	d)ضعیف لوگوں

iii) تھکن، سر درد، نیند نہ لگنا، کانوں میں آواز کا گونجنا، جوڑوں میں درد، بھولنا یہ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کی تابکار شعاعوں سے ہوتا ہے۔

a)نیوکلیائی اشیاء	b)کمپیوٹر اسکرین	c)سورج	d)موبائیل فون

iv) انسانی۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ نظام شراب نوشی سے بے حد متاثر ہوتا ہے۔

a)استخراجی	b)انہضامی	c)تنفّسی	d)عصبی

v) دوسروں کا تخلیق کردہ ادب، سافٹ وئر، ویڈیوز، موسیقی کا غلط استعمال یا غیر قانونی طور پر بیچنا۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ کہلاتا ہے۔

a)چوری	b)دھوکہ	c)پائریسی	d)سائبر جرم

vi)۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ذہنی تناؤ سے نجات پانے کا ایک بہترین طریقہ ہے۔

a)شراب نوشی	b)سیگریٹ نوشی	c) مجلس قہقہ	d)نیند

vii)سائبر جرائم پر قابو پانے کے لئے۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔ قانون بنایا گیا ہے۔

a) 2009کا	b) 2005کا	c)آرٹیکل 49	d)اطلاعاتی ٹیکنالوجی کا قانون ۲۰۰۰

سوال نمبرا۔(ب) : (معروضی سوالات) درج ذیل سوالات حل کیجئے۔

a) دی گئی نسبت کو پہچان کرنا مکمل نسبت مکمل کیجئے۔یا۔ارکان کے درمیان باہمی تعلق معلوم کیجئے۔(ہر ایک کے لئے ایک نمبر)

i)لڑکیوں کو مذاق کا نشانہ بنانا: ذہنی تناؤ: : نشیلی اشیاء کا استعمال: ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

ii)لت پیدا کرنے والی اشیاء: منشیات: : کینسر پیدا کرنے والی اشیاء: ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

iii)ہیکنگ کرنا: سائبر جرم: : دوسروں کے اتخلیق کردہ ادب کی چوری:۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

b) متفریق جز علیحدہ کیجئے ۔(ہر ایک کے لئے ایک نمبر)

i) سماجی ماحول، سیاسی ماحول، آمد و رفت کی سہولت ، خلائی میشن

ii) شراب نوشی، سیگریٹ نوشی، پائریسی، منشیات

iii) تھکن، سر درد، حادثات، کانوں میں آواز کا گونجنا

سوال نمبر ا۔(ب) : (معروضی سوالات) درج ذیل سوالات حل کیجئے۔

c) مناسب جوڑ لگائیے۔(ہر ایک کے لئے ایک نمبر)

۱

گروپ الف	گروپ ب
۱) سائبر جرائم	a) تمباکو کا ذیادہ استعمال
۲) لت	b) سیلفی لینا
	c) جوڑوں میں درد
	d) کسی کے اے ٹی ایم سے پیسے نکالنا

۲

گروپ الف	گروپ ب
۱) خود فکری	a) ذہنی تناؤ کم کرنا
۲) مجلس قہقہ	b) قانون ۲۰۰۰
	c) موبائیل کا ذیادہ استعمال
	d) خود غرضی

سوال نمبرا (ب) : (معروضی سوالات) درج ذیل سوالات حل کیجئے۔

d) صحیح یا غلط لکھئیے۔(ہر ایک کے لئے ایک نمبر)

i) اداسی اور احساسِ محرومی میں مبتلاافراد کے لئے مشاورت (کاؤنسلنگ) بہتر طریقہ ہے۔

ii) پر مسرت موسیقی سننے سے ذہنی تناؤ میں اضافی ہوتا ہے۔

iii) سلام ممبئ فاؤنڈیشن تمباکو سے آزاد سماج کے لئے کوشاں ہے۔

e) نام لکھئیے۔(ہر ایک کے لئے ایک نمبر)

i) موبائیل کی لت کے اثرات۔

ii) تناؤ کو کم کرنے کے طریقے۔

iii) سماجی صحت پر اثرانداز ہونے والی بیماریاں۔

سوال نمبر ۲ (الف) : درج ذیل کی سائنسی وجوہات لکھئے۔(ہر ایک کے لئے دو نمبر)

i) سماجی صحت کی بہتری کے لئے دوست اور رشتہ داروں کی محفل ہونا ضروری ہے۔

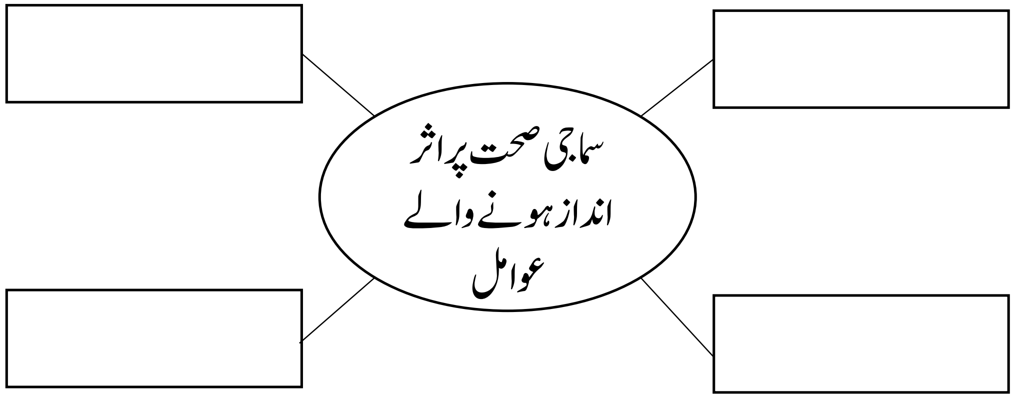
ii) کم عمر کے بچوں میں نشے کی لت زیادہ نظر آرہی ہے۔

iii) ذہنی تناؤ کو کم کرنے کے لئے مجلسِ قہقہ ایک اچھی مصروفیت ہے،

سوال نمبر ۲ (ب) :دی گئی ھدایتوں کے مطابق درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے ۔(ہر ایک کے لئے دو نمبر)

i) مختصر نوٹ لکھئے: سائبر جرائم

ii) ذیل کا خاکہ مکمل کیجئے۔



سوال نمبر ۲ (ب) : دی گئی ھدایتوں کے مطابق درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے ۔(ہر ایک کے لئے دو نمبر)

iii) نا قابِل علاج بیماریوں کا بزرگوں کی سماجی سحت پر کونسا اثر ہوتا ہے۔

iv) ذیل کا خاکہ مکمل کیجئے۔

سوال نمبر ۳ : دی گئی ھدایتوں کے مطابق درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے ۔(ہر ایک کے لئے تین نمبر)

i) اپنی ذاتی رائے لکھئے: شراب کی لت میں مبتلہ شخص کی اصلاح کاری ہونی چاہیے۔

ii) جدید ٹیکنالوجی اور موبائیل فون کا مسلسل استعمال کرنے والے افراد میں کونسی تبدیلیاں رونما ہوتی ہے۔

iii) سائبر جرائم کیا ہیں؟ سائبر جرائم کے کنڑول روم میں کیئے جانے والے کام لکھئے۔

سوال نمبر ۳ : دی گئی ھدایتوں کے مطابق درج ذیل سوالات کے جوابات لکھیے ۔(ہر ایک کے لئے تین نمبر)

iv) ذیل کی جدول کی اصطلاحات کی وضاحت لکھیے۔

اصطلاح	وضاحت
۱) لت	
۲) مجلسِ قہقہ	
۳) خود فکری	
۴) پائریسی	
۵) رضاکار تنظیمیں	
۶) قانون ۲۰۰۰	

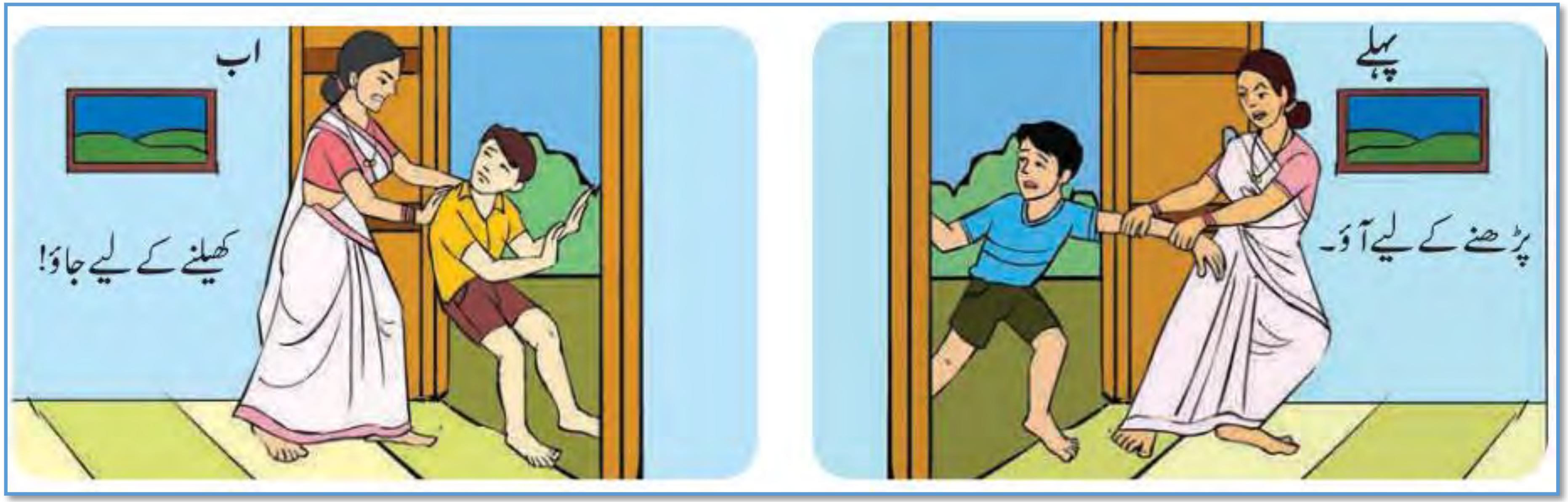
v) دی گئی اشکال کی وضاحت لکھیے۔

الف

ب

سوال نمبر ۳ :دی گئی ھدایتوں کے مطابق درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے ۔(ہر ایک کے لئے تین نمبر)

vi) شکل میں درج معلومات کا بغور مشاہدہ کیجئے اور اس کی وضاحت اپنے الفاظ میں کیجئے۔



vii) سائبر جرائم کے تحت کس قسم کے جرائم میں اضافہ ہو رہا ہے۔

سوال نمبر ۴ : درج ذیل سوالات کے جوابات لکھئے ۔(ہر ایک کے لئے پانچ نمبر)

i) سماجی صحت پر اثر انداز ہونے والے کوئی پانچ عوامل کی وضاحت لکھئے۔

ii) ذیل کی تصاویر سے ہمیں کونسا پیغام حاصل ہوتا ہے۔۔

الف

ب

Science - II

Questions Bank

سبق نمبر۔ ۱۰ آفات کاحسنِ انتظام

سوال نمبر۱:(A) صحیح متبادل چن کراس کے حرف تہجی کو ضمنی سوال کے نمبر کے سامنے لکھیئے۔(کثیر متبادل سوالات)ہرایک کے لئے ایک نمبر

1) ضلعی سطح پر آفت کے حسن انتظام اور باز آبادکاری کے منصوبوں پر عمل داری کے لیے۔۔۔۔۔۔ ایک ذمہ دار اتھاریٹی ہوتا ہے۔

a) کارپوریٹر b) ڈسٹرک کلکٹر c) گرام سیوک d) ہوم منسٹر

2) مندرجہ ذیل میں انسان کی پیدا کردہ آفت کونسی ہے؟

a) زلزلہ b) سیلاب c) شہاب وثاقب کا گرنا d) زہریلی گیس کی رسائی

3) آفات کے وقت۔۔۔۔۔۔۔۔مسائل پیش آتے ہیں۔

a) مقامی b) عالمی c) انتظامی d) ذاتی

4) ۔۔۔۔۔۔۔۔کا مرحلہ انتہائی صبر آزما قسم کا ہوتا ہے۔

a) آبادی کاری b) دوبارہ استعمال c) ضروری اشیاء d_) تعمیرنو

5) انسانوں اور جانوروں کے مردہ اجسام کے سڑنے پر ہر طرف بدبو پھیل جاتی ہے۔اسے۔۔۔۔۔۔۔آفت کہتے ہیں۔

a) ماحولیاتی b) صحت سے متعلق c) ضروری d) ان میں سے کوئی نہیں

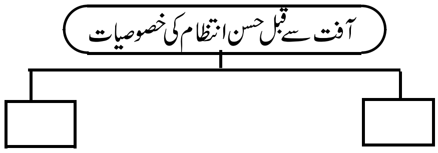
سوال نمبر۱:(B) متفرق جز علحیدہ کیجئے۔ (معروضی سوالات) ہرایک کے لئے ایک نمبر

1) زلزلہ ۔ طوفان ۔ فساد ۔ قحط سالی

2) باہمی تعلق معلوم کیجیے۔

زہریلی گیس کا رساؤ: حادثاتی آفت : : جنگ :۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

3) درج ذیل جدول مکمل کیجئے۔



4) مثالیں کیجئے

انسان کی پیدا کردہ آفت

سوال نمبر۲ :(A) سائنسی وجوہات لکھیئے۔ (ہرایک کے لئے دو نمبر)

1) فسادات کے وقت شہروں،قصبوں یا گاؤں کا ماحول کشیدہ ہوجاتا ہے۔

2) فرضی مشق (Mock drill) فائدہ مند ہے۔

3) آفت کا موثر حسن انتظام مستقبل کے لیے آگہی فراہم کرتا ہے۔

سوال نمبر۲:(B) مندرجہ ذیل سوالات کے جوابات لکھیئے۔ (ہرایک کے لئے دو نمبر)

1) آفت کے حسن انتظام کے مقاصد کیا ہیں؟

2) ذیل کی علامت کیا ظاہر کرتی ہے۔

۱)

۲)

3) نیچے دی گئی شکل میں 'آفت سے قبل' اور 'آفت کے بعد' آپ کا حسن انتظام کیا ہوگا؟

4) فرسٹ ایڈ باکس (First Aid Box) سے کیا مراد ہے؟

5) نوٹ لکھیئے۔

آفت کے حسن انتظام کا قانون 2005

سوال نمبر3: مندرجہ ذیل سوالوں کے جواب لکھیئے۔ (ہرایک کے لئے تین نمبر)

۱) آفت کے آنے کے بعد ضلعی آفت کنٹرول روم کے کردار کی وضاحت کیجئے۔

۲) دی گئی علامات (a) (b) (c) کی شناخت کیجیے۔ ان علامتوں کو نظرانداز کرنے پر کون سی آفات کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے۔

(a) (b) (c)

۳) آفات کی اقسام پہچانئے۔

۱) انتہائی پسندی ۲) زمین کی جھیج ۳) یرقان ۴) جنگل کی آگ ۵) قحط ۶) چوری

۴) قوس میں دیے گئے الفاظ سے مناسب لفظ چن کر دیے گئے پیراگراف کو مکمل کیجئے۔

(صلاحیت ، بازآبادکاری ، اشیاء ، انسانی زندگی ، مقاصد ،معمول ،انتظامات ،حیوانات)

آفت کے حسن انتظام کے ------ حسب ذیل ہیں۔ آفت سے ------ کو بچانا اہم مقصد ہے۔ لوگوں کو آفت زدہ علاقے سے ہٹانے میں مدد کی جاتی ہے۔ آفت کا شکار لوگوں کو حکومت کی جانب سے ضروری ------ فراہم کی جاتی ہے۔ تاکہ لوگوں کے دلوں میں آفت کے خوف کا احساس کم ہوجائے۔ آفت زدہ انسانی زندگی کو دوبارہ ----- پر لایا جاتا ہے۔ آفت سے متاثر ہونے والے لوگوں کی ------ مناسب طریقے سے کی جاتی ہے۔ علاوہ ازیں لوگوں میں مستقبل میں آنے والی آفتوں کا سامنا کرنے کے لئے حفاظتی اقدامات اختیار کرنے کی ------ پیدا کی جاتی ہے۔

سوال نمبر4: مندرجہ ذیل سوالوں کے جواب لکھیئے۔ (ہرایک کے لئے پانچ نمبر)

۱) جدول مکمل کیجئے۔

آفت	علامتیں	اثرات	تدارک
۱) سڑک حادثہ			
۲) چٹان کا کھسکنا			
۳) جنگل کی آگ			
۴) پانی کی قلت			
۵) سیلاب			

۲) ذیل میں دی ہوئی شکلوں کا تعلق بتاتے ہوئے آفت کے حسنِ انتظام کے تعلق سے ہرایک کی اہمیت اپنے الفاظ میں واضح کیجئے؟

(5) (4) (3) (2) (1)