

Q. No.3. Lithotripsy removes stones from:

- (a) kidneys گردوں (b) heart دل (c) lungs پھیپھڑوں (d) brain دماغ

Q. No.4. During meiosis, the number of chromosomes is:

- (a) increased by one پہلے سے ایک زیادہ (b) decreased by one پہلے سے ایک کم (c) doubled دوگنا (d) halved نصف

Q. No.5. Which of the following options is correct?

مندرجہ ذیل میں سے کونسی آپشن درست ہے؟

	Inheritable Character	وراثتی خصوصیت	Non-Inheritable Character	غیر وراثتی خصوصیت
(a)	Lost body organ	کٹا ہوا جسمانی عضو	Earlobes	کان کی لو
(b)	Hair curling	بالوں کا گھٹکر یا لہ پن	Language	زبان
(c)	Mole	تل	Tongue rolling	زبان کا رول کرنا
(d)	Hand writing	ہاتھ کی لکھائی	Eye colour	آنکھوں کا رنگ

Q. No.6. The biotechnological product used for the treatment of viral infections is:

وائرس سے ہونے والی بیماریوں کے علاج کے لیے کون سی بائیو ٹیکنالوجی پروڈکٹ استعمال ہوتی ہے؟

- (a) beta endorphin بیٹا اینڈورفین (b) growth hormone گروتھ ہارمون
(c) insulin انسولین (d) interferon انٹرفیرون

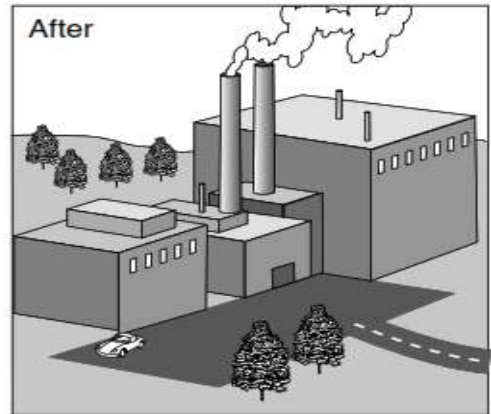
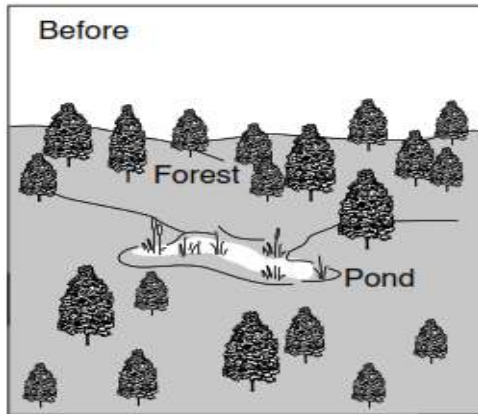
Q. No.7. Which biotechnological technique is used for direct examination of DNA?

مندرجہ ذیل میں سے کون سی بائیو ٹیکنالوجی تکنیک ڈی این اے کا براہ راست مطالعہ کرنے کے لیے استعمال ہوتی ہے؟

- (a) Gene therapy جین تھیراپی (b) Genetic testing جینیٹک ٹیسٹنگ
(c) Cloning کلوننگ (d) Tissue culture ٹشو کلچر

Q. No.8. The diagram below shows a forest area before and after building a factory. Building the factory has caused an increase in:

نیچے دی گئی ڈی ایگرام میں پہلے اور بعد میں ایک جنگل کا رقبہ دکھایا ہے۔ فیکٹری بنانے سے وہاں پر کس چیز کا اضافہ ہوا ہے؟

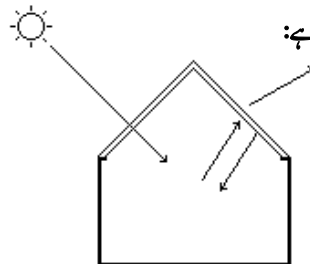


- (a) natural habitats قدرتی مسکن (b) open space کھلی فضا
(c) air pollution ہوائی آلودگی (d) available water دستیاب پانی

Q. No.9. The gas which causes the greenhouse effect is:

گیس جو گرین ہاؤس ایفیکٹ کا باعث ہے، وہ ہے:

- (a) methane میتھین
(b) hydrogen ہائیڈروجن
(c) oxygen آکسیجن
(d) nitrogen نائٹروجن



Q. No.10. Skin cancer is caused by:

جلد کے کینسر کی وجہ ہے:

- (a) greenhouse effect گرین ہاؤس ایفیکٹ (b) acid rain تیزابی بارش
(c) ozone depletion اوزون ڈیپلشن (d) deforestation جنگلات کا کٹاؤ

Q. No.23. Which of the following does NOT use bimetallic strip?

مندرجہ ذیل میں سے کس میں دو دھاتی پتوں کا استعمال نہیں ہوتا؟

- (a) Telephone ٹیلیفون
 (c) Thermostat تھرمو اسٹیٹ

- (b) Fire alarm فائر الارم
 (d) Electric iron برقی استری

Q. No.24. Thermometer measures -----.

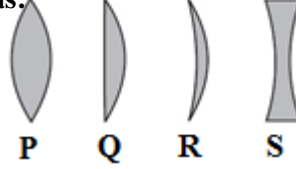
تھرمو میٹر ----- کو ماپتا ہے۔

- (a) time وقت (b) mass ماس

- (c) length لمبائی (d) temperature ٹمپریچر

Q. No.25. Double convex lens is labelled as:

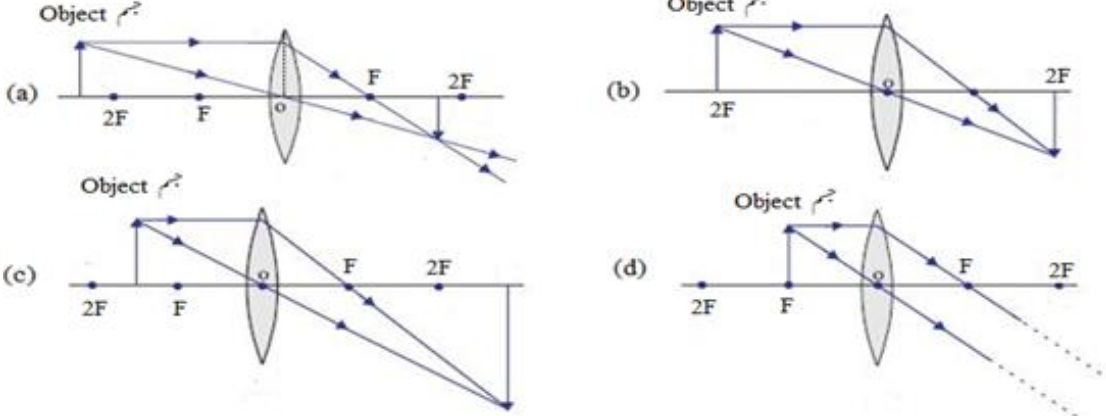
- (a) P
 (b) Q
 (c) R
 (d) S



ڈبل کنوکیکس لینز کو کون سا لیبل دیا گیا ہے؟

Q. No.26. Identify the figure in which object is placed beyond 2F.

اس ڈایا گرام کی شناخت کریں جس میں جسم 2F سے دور پڑا ہے۔



Q. No.27. The part of human eye which alters the thickness of lens is:

انسانی آنکھ کا حصہ جو لینز کی موٹائی کو تبدیل کرتا ہے، وہ ہے:

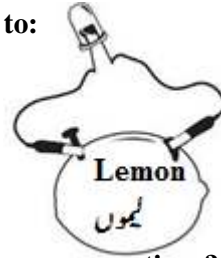
- (a) iris آئرس
 (c) optic nerve آپٹک نرو

- (b) retina ریٹینا
 (d) ciliary muscles سیلیٹری ماسلز

Q. No.28. The experiment shown in the given figure is used to:

دی گئی تصویر میں دکھایا گیا تجربہ استعمال ہوتا ہے:

- (a) make electromagnet برقی مقناطیس بنانے کے لیے
 (b) generate electricity بجلی پیدا کرنے کے لیے
 (c) squeeze lemon لیموں نچوڑنے کے لیے
 (d) measure current کرنٹ ماپنے کے لیے



Q. No.29. Air becomes polluted in which of the following power generations?

مندرجہ ذیل میں سے کس پاور جنریشن میں ہوا آلودہ ہوتی ہے؟

- (a) Thermal تھرمل
 (c) Wind ونڈ

- (b) Hydal ہائیڈل
 (d) Nuclear نیوکلیر

Q. No.30. The source of energy at Chashma nuclear power plant is:

چشمہ نیوکلیر پاور پلانٹ میں انرجی کا کون سا ذریعہ استعمال ہوتا ہے؟

- (a) coal کوئلہ
 (c) moving air چلتی ہوا

- (b) sun سورج
 (d) fission reaction فیشن ری ایکشن

Q. No.31. The gases present in the tank of astronauts are N₂ and:

خلانوردوں کے ٹینک میں پائی جانے والی گیسوں میں N₂ اور ----- ہیں۔

- (a) Cl₂ (b) H₂

- (c) O₂ (d) He

Q. No.32. In the given diagram of telescope, objective lens is labelled as:

ٹیلی سکوپ کی دی گئی ڈایا گرام میں ایجیکٹو لینز کو لیبل دیا گیا ہے:

- (a) P
 (b) Q
 (c) R
 (d) S

