

ہیں۔ اس طریقے میں پشہر کا قلم کا پوند باخوبی کرنے والے مل کے ہوئے ہیں جن کے لیے بعض اوقات دو پوادوں کی ضرورت پڑتی ہے جن میں سے ایک روٹ شاک اور دوسرے کو سائی کہتے ہیں۔ روٹ شاک سے روپس پوادے پر پشہر چھایا جاتے اور کسی پوادے سے پشہر کر پوند لگایا جاتا ہے سائی کہتے ہیں۔ یہ سب باتی افراش سل علی کے درمیں میں اتے ہیں۔

(ب) پوند کاری اور قلم کانے کے طریقوں کا ختم تذکرہ کجھے؟

جواب: پوند کاری:- کسی ادنیٰ قلم کے پوادے کی نسل کو بتھانے کے لیے ہل نسل کے پوادے کے ساتھ مخصوص طریقے سے ہامد کرایک نامہ پاہا مل کر نہیں کاری کہا جاتا ہے۔ پہلے دار پوادوں کی افراش سل کے لیے ہونہ کا لی بہت جعل ہے۔ اس مل میں مختلف پوادے استعمال کیے جاتے ہیں لفظ پوادوں کی یہاں کالی کے لفظ طریقے رائج ہیں۔ لیکن بغل کی پوند زیادہ معمول ہے۔ آم ان کا دو امر دو فریہ کی افراش سل اسی طریقے سے کی جاتی ہے۔

قلم کانے:- یہ بھی باتی افراش کا طریقے ہے۔ اس طریقے میں پوادے سے مل موناکی کی شاخیں کاٹ کر مناسب لسانی کے ٹکڑے کاٹ لیے جاتے ہیں۔ یہ کٹوے باتی افراش سل کے لیے قلم کانے کا طریقہ کہلاتے ہیں۔ قلم کانے کی کوت موسیم بہار ہے۔ قلموں کو کانے کے لیے ایک ذیلی چیز جو یہی کیا رہا کر وقت موسیم بہار ہے۔ قلموں کو کانے کے لیے جو کوئی کاری یا پوادے کے لیے مل جائے تو اس طریقہ نرم کر لیا جاتا ہے کھاد وغیرہ ڈال کر قمدوں کو مناسب قاطلہ زمین کو اچھی طرح نرم کر لیا جاتا ہے کھاد وغیرہ ڈال کر قمدوں کو مناسب قاطلہ تر چھالا کر دیا جاتا ہے۔ قلم کا دو تھائی حصہ میں کے اندر ہونا چاہیے۔ ان کا دو تھائی حصہ میں کی طرف ہونا چاہیے۔ قلمیں کانے کے بعد پانی دے دیا جاتا ہے ایک ماں کے بعد قلمیں پھوٹنے لیتی ہیں۔ جو تم چار ماہ میں پوادے میں جاتے ہیں۔

3. (الف) پچدار پوادوں کی افراش سل کے کون کوئے طریقے ہیں؟

جواب: پچلے دار پوادوں کی افراش درج ذیل طریقوں سے کی جاسکتی ہے۔

(ا) پیدا کر (ii) پیدا کر (iii) پیدا کر (iv) پیدا کر (v) پیدا کر

(1) پیدا کر (2) پیدا کر (3) قلم کا کر (4) زیر پیچے (5) پیدا کر

(ب) پوادے پر چھڑ لگاتے وقت کیا اختیالی تدابیر کری جائیں؟

جواب: نوٹ:- چھڑ کسی پوادے کی شاخ کے اس اہماں کو لجتے ہیں جو ٹکڑے کی

سدت میں پیدا ہوتا ہے اور نی شاخ کے پیدا ہونے کا ہاث ہتا ہے۔ پوادوں پر

چھڑ لگاتے وقت درج ذیل ہاتوں کو نظر رکھنا ضروری ہے۔

1 - چمدوں کے انتساب میں اس اسات کا خالی رکھنا ضروری ہے کہ یہ محنت مندار

جیزی سے نشوونا ہانے والے ہوں۔ 2 - ایسے چشمے جو اپنی نشوونا مکمل کر کے

ہوں افراش سل کے لیے فتح نہیں کرنے چاہیں۔ 3 - سائی یعنی جس پوادے

سے چھڑ اہماں ہانے اور شاک یعنی جس پوادے پر چھڑ چھایا جائے دلوں میں

رس کی فرادی ہوئی چاہیے۔ 4 - چھڑ اہماں پر ایک ہی نوع سے تلقی رکھنے

ہوں۔ 5 - چھڑ لگانے کے لیے شاک کی ہٹنی کی موناکی پہلی چھڑی جتی ہو۔

6 - ہمگی سے تراشنا چاہیے۔ 7 - جسٹے ہمیشہ تدرست اور جیزی سے نشوونا

پانے والے ہوں۔ 8 - اگر چھڑ لگانے کے درجے بعد تک اہماں حالت برقرار

رکھ کر روٹ شاک کے رس کو جھٹے پر سے غمنا چارانچھی اور کاٹ دیا جائے تو اس شاخ کو

پوادے سے کاٹ دیا جاتا ہے اس طرح ایک غمنا پورا بن جاتا ہے۔

9. (الف) قلم کانے کے گمل میں بعض پچلے دار پوادوں کی قلمیں کا کر پوادے مل کے

جاتے ہیں۔ مثلاً انکو زائد چھوٹوں کے پوادے۔

(ب) چھڑ لگانے کا طریقہ تفصیل سے یہاں کیجاں؟

جواب: چشمے کانے کے علف طریقے:- یہ طریقے درج ذیل ہیں:

(1) (T) کا چشم:- اس طریقے میں چشم کو شاخ سے تراش کر کری سے جدا

کر کے روٹ شاک کی چھال پر (T) نما کائنٹان چاقو سے کا دیا جاتا ہے۔ پھر اسی

درزوں کو کھول کر جشمے کو چھال کے پیچے لکڑی کے ساتھ جا کر سن سورتی یا بردے

خوب لپیٹ کر ہاندھا جاتا ہے۔ جو بعد میں کوچل کی ٹکل میں پیدا کر شاخ بناتا ہے۔

(2) چلاما چشم:- اس مل میں پوادے کی شاخ سے چشم والے حصے کا جمادا اور لام

## گزیدہ - 7

### زراحت

پوادوں کی باتاتی افراش

### مشقی سوالات کا حل

1. (الف) پوادوں میں افراش سل کے علف طریقے یہاں کریں؟

جواب: پوادے پیدا کے جاستیں۔ پوادوں کی افراش سل مندرجہ ذیل طریقوں سے ہوئی ہے۔

(i) افراش سل فر صحیح یا حجم (ii) افراش سل پذریعہ باتاتی طریقہ

(iii) افراش سل پذریعہ یا حجم (iv) افراش سل پذریعہ یا حجم سے محنت مندار

پوادوں سے ہجیا حجم مالکی پیدا کے جاستیں۔ اور ان کو زمین میں دباؤ دینے سے پوادے

آگ آتے ہیں۔ اس طریقہ کا رس پسپتے ہی سے موزوں پوادوں کا رکھا رکھ کر گران

سے وقت پر محنت مندرجہ مالکی پیدا کے جاستیں۔ یہاں چمتوں کیا جو یہی کیا رہا ہے۔

کھاد ڈال کر حج کو مناسب گہرائی تک دباؤ دیا جاتا ہے۔ جس سے کچھ عرصہ میں

پوادا تیار ہو جاتا ہے جسے ضرورت کے مطابق علف جگہوں پر منت کر دیا جاتا ہے۔

(v) افراش سل پذریعہ باتاتی طریقہ:- باتاتی افراش سل میں کسی ایک پوادے پا

ایک ہی نوع کے درجے پوادوں سے تھے پوادے تیار کر لے جاتے ہیں جو بھی صحیح

اسل اور ہلی ہوئے ہیں اور جلد پھل پھول دینا شروع کر دیتے ہیں۔ باتاتی افراش

سل درج ذیل طریقوں سے کی جاتی ہے۔

(1) چشم لگانے کا طریقہ (2) پیدا کر (3) قلم کا کر (4) زیر پیچے (5) پیدا کر

(b) پوادے پر چھڑ لگاتے وقت کیا اختیالی تدابیر کری جائیں؟

جواب: نوٹ:- چھڑ کسی پوادے کی شاخ کے اس اہماں کو لجتے ہیں جو ٹکڑے کی

سدت میں پیدا ہوتا ہے اور نی شاخ کے پیدا ہونے کا ہاث ہتا ہے۔ پوادوں پر

چھڑ لگاتے وقت درج ذیل ہاتوں کو نظر رکھنا ضروری ہے۔

1 - چمدوں کے انتساب میں اس اسات کا خالی رکھنا ضروری ہے کہ یہ محنت مندار

جیزی سے نشوونا ہانے والے ہوں۔ 2 - ایسے چشمے جو اپنی نشوونا مکمل کر کے

ہوں افراش سل کے لیے فتح نہیں کرنے چاہیں۔ 3 - سائی یعنی جس پوادے

سے چھڑ اہماں ہانے اور شاک یعنی جس پوادے پر چھڑ چھایا جائے دلوں میں

رس کی فرادی ہوئی چاہیے۔ 4 - چھڑ اہماں پر ایک ہی نوع سے تلقی رکھنے

ہوں۔ 5 - چھڑ لگانے کے لیے شاک کی ہٹنی کی موناکی پہلی چھڑی جتی ہو۔

6 - ہمگی سے تراشنا چاہیے۔ 7 - جسٹے ہمیشہ تدرست اور جیزی سے نشوونا

پانے والے ہوں۔ 8 - اگر چھڑ لگانے کے درجے بعد تک اہماں حالت برقرار

رکھ کر روٹ شاک کے رس کو جھٹے پر سے غمنا چارانچھی اور کاٹ دیا جائے تو اس شاخ کو

پوادے سے کاٹ دیا جاتا ہے اس طرح ایک غمنا پورا بن جاتا ہے۔

9. (الف) باتاتی افراش سل سے کاٹ دیا جائے۔

جواب: باتاتی افراش سل سے مراد پوادوں کی افراش کا ایسا طریقہ ہے جس میں

تھے پوادے اگانے کے لیے پوادے کے تھیں بخوبی کیا کرتے ہیں۔

اگے ہوئے پوادوں کے مختلف حصول سے اسی تھے پوادے تیار کر لے جاتے ہیں۔ اس

طریقہ کا رس کو جھٹے پر سے غمنا چارانچھی اور کاٹ دیا جاتے ہیں۔

کے پوچھے ہیں۔ قلم لگانے کا تجھ وقت موسم بہار ہے تاہم لگانے کے لیے ایک لڑپڑھڑی کیا ریاں ہنا کر زمین کو اچھی طرح زم کر کے کھادوں والی جائے ہے۔ پھر قلموں کو مناسب فاسٹے پر لگادیا جاتا ہے۔ قلم کا دو تھاں حصہ زمین کے اندر نہادیا جاتا ہے۔ اس میں سان پوچھے کے چشم کا اختبا کر کے اس کو مستطیل چل میں اتار لایا جاتا ہے۔ اور پھر روٹ شاک پر اسی سائز کا نشان ہنا کر چھلکا اتار لایا جاتا ہے اور پھر احتاط کے ساتھ پوسٹ کر کے ہادھ دیا جاتا ہے۔

(ب) پونڈ کاری:-

جواب: کسی ادنی پوچھے کی نسل کو بہتر بنانے کے لیے اعلیٰ نسل کے پوچھے کے ساتھ خصوصی طریقے سے ہاندھ کر ایک چل جانے والا حاصل کر پونڈ کاری کھلاتا ہے۔ چل دار پودوں کے لیے طریقہ زیادہ کار آمد ہے۔ اس میں دو مختلف پوچھے استعمال کیے جاتے ہیں۔ بغل تم پونڈ کاری کا طریقہ سب سے زیادہ مقبول ہے۔

6.(الف) ایسے پودوں کے نام لیجئے جن کی افزائش کے لیے چم کی بجائے انہی پودوں کے کسی حصے کو استعمال کیا جاتا ہے؟

جواب: بے شمار پوچھے ایسے ہی جن کی افزائش کے لیے چم کی بجائے انہی پودوں کے کسی حصے کو استعمال میں لا کر درست نتیجہ حاصل کیا جاتا ہے ٹھلاں کیا جاتا ہے جو کچھ عرصے میں یا ایک دوسرے میں پوسٹ ہو کر کام شروع کر دیتے ہیں۔

گلاب، گنائی، پارڈ، آلو، چشتہوت، ٹھر تندی اور آلو وغیرہ۔

(ب) قلم لگانے کا طریقہ تفصیل ہے؟ بیان کجھے؟

7.(الف) قلم لگانے کے لیے درج ذیل مداری کا طریقہ کاری کی ایک مخصوص کاٹ رچل کی لمبائی اور موٹائی کے برابر تھیں ہنا کر زمین میں دو تھائی حصے تک دبادی جاتی ہیں اس کی آب پاشی سے یہ

1) قلموں کا اختبا:- قلم بھیٹ پوچھل کے برادر مولیٰ شاخص کاٹ کرانے سے چھے آٹھاٹجی بھی تھیں کاٹ لیٹی چائیں۔ ہر قلم پر دو تین آنکھوں کا ہونا ضروری ہے۔

2) موسم کا تعین:- تھیں بھیش وسط جنوری سے پہلے کائی جائیں تاکہ پودوں کے پھوٹنے سے پہلے قلم جڑ پکر لے۔

3) زمین کی تاری:- قلمیں لگانے کے لیے زم ریختی اور ٹھنڈی جگہ مناسب رہتی ہے۔ زم کو اچھی طرح زم کر کے اس میں گوبر کی کھادوں والی کھوار کر لیا جائے اور

کیاریاں بنا لیتی چائیں۔

4) قلمیں لگانا:- قلموں کا دو تھائی حصہ زمین میں اور ان کو ٹھال کی طرف تھچالکا چاہیے۔

5) آب پاشی:- قلموں کو لگانے کے بعد فوری پانی دینا چاہیے۔ درست طریقے سے

لگائی گئی قلمیں ایک ماہ میں پہنچا شروع ہو جائی ہیں۔

7.(الف) قلم لگانے سے کیا مراد ہے؟

جواب: قلم لگانا ذاتی افزائش سل کا ایسا طریقہ ہے جس میں کسی پوچھے کی شاخ

یا تامناسب لمبائی میں کاٹ کر زمین میں دبادی جاتا ہے۔ اس قلم سے پودا اگ پڑتا ہے۔

7.(ب) قلم لگانے کا طریقہ مدد جذبیل متوالات کے تحت بیان کریجئے؟

جواب: کسی بھی ایسے پوچھے کی تھیں لگانے کے لیے جس کی افزائش بذریعہ قلم کاری ہو سکتی ہے۔

(1) سوزوں موسم:- قلم کاری کے لیے بہار کا موسم سوزوں ہے تھیں وسط جنوری

سے ہلے کا دی جا سی تو بہتر تنگ حاصل ہو سکتے ہیں۔

(2) قلم کا اختبا:- تھیں ایسے پودوں سے حاصل کی جائیں جو پھل پر داشت کرتی ہوں اور پھر قلمیں مناسب لمبائی میں اس طرح کاٹیں کہ ہر قلم میں تین سے پانچ

گھنٹیں موجود ہوں۔

(3) پودوں کا اختبا:- قلم کاری کے لیے پودوں کا اختبا بخادی حیثیت رکتا ہے۔ اس بات کا خیال رکھیں کہ پوچھے بیاری سے پاک ہوں تکمیل طور پر تو اس کو

بلاستیں اور پھر ان کی قلمیں لگادی جاتی ہیں۔ اتنا مٹھا کیتوں اور آلو چوچہ وغیرہ اس قلم

جانا ہے پھر اسی موٹائی کی روٹ شاک کی چھال اتار کر اس پر یہ چھلا چڑھادیا جاتا

ہے۔ اس کے بعد اسے من باسٹری سے پیٹ کر ہادھ دیا جاتا ہے۔

(3) مستطیل ناچشم:- مستطیل ناچشم موٹی چھال والے درختوں میں لگایا جاتا ہے۔ اس میں سان پوچھے کے چشم کا اختبا کر کے اس کو مستطیل چل میں اتار لایا جاتا ہے۔ اور پھر روٹ شاک پر اسی سائز کا نشان ہنا کر چھلکا اتار لایا جاتا ہے اور

پھر احتاط کے ساتھ پوسٹ کر کے ہادھ دیا جاتا ہے۔

4.(الف) چم کے بغیر پودوں کی افزائش سل کے مختلف طریقہ وضاحت کے ساتھ بیان کریجئے؟

جواب: چم کے بغیر پودوں کی افزائش سل کے مختلف طریقے ہیں۔

(1) پونڈ کاری:- اس طریقے میں افزائش سل میں کسی ایک پوچھے کی قلم اتار کر

تفہمیوں سے کا دوسرے پوچھے کے تھے کے ساتھ پوسٹ ہادھ جانی ہے۔

(2) پونڈ کاری سے:- اس طریقے سے بھی مطلوب قلم کے پوچھے تیار کیے جاتے ہیں۔

3.- یہ عمل مختلف طریقوں سے ہوتا ہے۔ مثلاً بغل کاری کے طریقے میں روٹ

شاک کا تا اور مطلوب پوچھے سائن کی شاخ چھیل کر اپس میں ہاندھ دیتے جاتے ہیں جو کچھ عرصے میں یا ایک دوسرے میں پوسٹ ہو کر کام شروع کر دیتے ہیں۔

شاک اور سے اور سائن کو چیخ سے کاٹ دیتے ہیں۔

(3) قلم لگانے کا طریقہ کاری میں شاخص کاٹ رچل کی لمبائی اور موٹائی کے برابر

تھیں ہنا کر زمین میں دو تھائی حصے تک دبادی جاتی ہیں اس کی آب پاشی سے یہ

بھوٹ پڑتی ہیں۔ (4) زیر بحث سے:- زیر بحث کو زمین میں دبادی کرنی میہا کرس تو یہ

جبل پیدا کرتے ہیں۔ پھر ان کو مناسب جگہوں پر لگادیا جاتا ہے مثلاً کیلانہ اس اور

گبور فیر و کی افزائش اس طریقے سے ہوتی ہے۔ (5) ٹھوڑے زلگا کر:- بعض پودوں

کے حصے زبر زمین خوراک ڈخیر کرتے ہیں انہیں ٹھوڑے زکھتے ہیں۔ پھر شوہر زبر طور پر

ٹھوڑے زکھر کو زبر زمین دہانے سے اس سے شاخص کل پوچھے کے ہوتی ہے۔

(6) داب لگا کر:- اس میں کسی پوچھے کی شاخ کو جھکا کر اس کا درمیانی حصہ زمین

میں دبادی جاتا ہے۔ اس حصے سے جبل کل آتی ہیں۔ یہ عینہ سے ایک شاخ دار

پوچھن جاتا ہے۔

(7) پھلوں کی افزائش سل عام طور پر بذریعہ چم کیوں نہیں کی جاتی؟

جواب: پھلوں سے پھلوں کی افزائش سل خاص فائدہ نہیں دیتی اور پھر جو پوچھے

نہیں سے اگتے ہیں ان پر چھل آنے میں بہت دیری ہے۔ پھر ان کا ذائقہ اور مععارضی ہے جس کی وجہ سے اور ان گی دیکھ بھال بھی زیادہ کرنی پڑتی ہے۔ اس لیے پھلوں کی

ازماں سل عام طور پر بذریعہ نہیں کی جاتی۔

5. پھلدار پودوں کی افزائش کے مندرجہ ذیل طریقوں کی بذریعہ افکال وضاحت کیجئے؟



(الف) قلم کاری:-

جواب: قلم لگانا بھی ذاتی افزائش سل کا ایک طریقہ ہے۔ اس طریقے میں

ہم سے مناسب موٹائی کی شاخص کاٹ کر مناسب لمبائی کے کٹے کاٹے کاٹ لیے

جبل اس اور پھر ان کی قلمیں لگادی جاتی ہیں۔ اتنا مٹھا کیتوں اور آلو چوچہ وغیرہ اس قلم

(2) پودوں کا انتخاب:- پودوں کو چشمہ لگانے کے انتخاب میں اس اساتھ تالیم کریں۔ رکھیں کہ وہ پودے بیماریوں سے پاک ہوں اور تو انہوں نے۔ یہ پودے اور تقدیر پودوں سے لی جائیں، قلم کا جھلا سر اکول اور اوپر والا سرتھ چما کاٹنے، قلم کا دوچھائی میں ہدھہ پھل بیدا کرتے ہوں اور ساتھ ہی وہ شاخ جس سے چشمہ اتنا اباہم ہوئی ہو۔

(3) چشمہ لگانے والت احتیاطی تدابیر:- مندرجہ ذیل ہیں: روٹ ناک اور رہائش سے پہلے کیاریوں میں کھاد صورہ دیں، قلمیں لگانے کے فرائید پائیں۔

ایک نوع سے تعلق رکھنے ہوں۔ چشمہ کیش تانا اور چل برواش کرنے والے پودوں سے حاصل کیا جائے۔ چشمہ اس وقت لگاتے ہیں جب بروٹ ناک نہیں پیدا کی جائے۔ قلم کی موہنی دستہ سے اس طبقہ پودے کی ایک شاخ کا تادوس رے پودے کے روٹ ناک کے ساتھ قیبل سر باندھا جاتا ہے اور جب آپس میں پوست ہو جاتے ہیں تو مطلوبہ پودے کی شاخ کو پودے سے اور روٹ ناک کو جوڑ سے کاث دیا جاتا ہے۔

(4) (الف) ہونے کا انتخاب:- پوپونڈ لگانے سے کیا مراد ہے؟  
جواب: پوپونڈ کو پوپونڈ لگانے سے اس طبقہ میں اس انتخاب کیا جاتا ہے جس کی لڑائی ہو۔ چشمہ ہدھہ کی سے تراش جائے۔ ٹینی کی موہنی دستہ سے اس طبقہ پودے کی ایک شاخ کا تادوس رے پودے کے روٹ ناک کے ساتھ انتخاب کریں جو تیزی سے پورش پاسکے۔ دو ہفت بعد جب چشمہ اپنا مہالہ بزار رکھیں تو روٹ ناک کے راس کو چشمے پر تین چار بائیچی اور ہر سے کاث دیا جائے۔

10. (الف) کون سے تین مشہور پودوں کی افرائش بذریعہ قلم کی جائی ہے؟  
جواب: افرائش بذریعہ قلم:- درج ذیل پودوں کی افرائش بذریعہ قلم کی جائی ہے۔  
شلال کلب، پالپور، اگور، اتار، آلوچ، سمن، شہوت وغیرہ۔

(ب) چارائیے پودوں کے نام تحریر کریں جن کی افرائش نسل بذریعہ کی جائی ہے۔ جو  
جواب: (1) ٹیکر (2) ٹیشم (3) سفیدہ (4) شنم وغیرہ  
بیماریوں سے پاک ہوا اور اس کی شاخیں پھل برواش کر سکتی ہوں۔ بغل کیرو پوپونڈ  
متبل ترین پوپونڈ کاری ہے۔ (2) پوپونڈ لگانے کا طریقہ:- اگر کسی پودے کو پوپونڈ کا

ہوتا سے سائنس پودے کے قریب لا کر سائنس پودے میں سے ناک چشمی موٹی شاخ  
ختب کی جاتی ہے۔ پھر دلوں شاخوں کا 1/6 اجع مونہ اور دو تین اجع لباجھل کا اہر کر  
دونوں حصیل ہوئی شاخوں کو آپس میں باندھ دیا جاتا ہے اور اس پر کوبری یا بوری لمبی  
لگادی جاتی ہے۔ تین چار ماہ بعد پوپونڈ کا عمل مل ہو جاتا ہے۔ اس کے بعد ناک کو  
اوپر سے اور سائنس کی شاخ کو جوڑ سے نیچے کاٹ دیا جاتا ہے۔

(3) احتیاطی تدابیر:- پوپونڈ لگانے کے لیے بیماریوں سے پاک روٹ ناک اور  
مادری شاخ کا انتخاب کریں باندھنے سے پہلے دلوں شاخوں کا احتیاط سے چھلکا  
اتاریں ناک کے پودے کو روزانہ پانی دیں جوڑ پر گوبریا یا بوری لمبی لگائیں پوپونڈ  
کا عمل پورا ہونے کے بعد جوڑ سے اوپر اور سائنس کو جوڑ سے پہنچے سے کاث دیں۔

9.- (الف) پھل دار پودوں کو چشمہ لگانے سے کیا مراد ہے؟  
جواب: پھل دار پودوں کو چشمہ لگانے سے مراد ہے کہ ختم اقسام کے پودوں  
کے چشمے حاصل کر کے روٹ ناک پر ایک خاص طریقہ سے پوست کر دیئے جاتے  
ہیں جو بعد میں پھوٹ کر شاخ کی فلک اقتدار کر لیتے ہیں۔ یہ چشمے اس وقت لگائے  
جاتے ہیں۔ جب اس کا رس جاری ہو۔

(ب) پودوں کو چشمہ لگانے کا طریقہ مندرجہ ذیل عنوانات کے تحت وضاحت  
سے بیان کریں؟

جواب: (الف)- شوہر زکے ذریعے آلو کے پودے کی کاشت کی جاتی اس کے  
لیے زمین میں کھاد وغیرہ ملا کر زمین کو نرم کر لیں۔ ٹریکٹر یا بھالے سے کھیال  
نالیں۔ شوہر زکو تھکی مدد سے یا زریعی آلات سے زمین میں مناسب نالے؛  
لگادیں کہ کوئی حصہ زمین سے باہر نہ رہے۔ آلو کی کاشت عموماً بہار کے شروع  
درزوں کو کھول کر جسمے کو احتیاط سے لگڑی کے ساتھ جما کر باندھ دیا جاتا ہے۔ شوہر زکو  
کھلماں چشمہ:- اس عمل میں سائنس پودے سے چشمہ جعلی کی فلک میں اتار لیا جاتا  
ہے۔ اور روٹ ناک پر سے چھال اتار کر اس جعلی کو جس پر آنکھ موجود ہو لگڑی سے  
ٹمچھہ کر کے روٹ ناک پر چھال کارہ باندھ دیا جاتا ہے۔

(ii) مستطیل نما چشمہ:- اس عمل کے لیے چشمے کا انتخاب کرنے کے بعد اسے  
مستطیل فلک میں اتار لیا جاتا ہے اور روٹ ناک پر اسی سائز اور فلک کا نشان بنا کر  
(iii) (ج) پودے کی قلم کا نام زبریچ ہے۔

جواب: اس عمل کا نام زبریچ ہے۔  
جواب: پودے کی قلم کا نام جگہ پوست کر کے باندھ دیا جاتا ہے، لیکن قلم دستہ بنوی  
چھلکا اتار لیا جاتا ہے۔ پھر چشمے کا اس جگہ پوست کر کے باندھ دیا جاتا ہے،

7. بعض پودوں کی جڑوں کے ساتھ پودے پورے پھوٹ چکتے ہیں اگر ان کو آکھا کرو درمی چکل کر دیا جائے تو پورے قرار دیا جاتے ہیں۔ چکلے نے بچے کھاتے ہیں۔

8. پورے پارٹ کی شاخ جو کارہ مین با گلے میں لگتا "فاب گاؤ" کہا گئے۔

9. ماہالی افزائش سل من روکم کے پورے استعمال کی جاتے ہیں۔ ہلکم کا پورا جس کا پوند چھا جاتا ہے اس سائن اور گلیا حرم کا پورا جس پر پوند چھا جاتا ہے اسے روٹ ٹاک کہتے ہیں۔

(iii) مندرجہ ذیل بیانات میں سے کسی کے سامنے "م" اور ملا کے سامنے "غ" لکھیے:

1. افزائش سل کے دران ٹکم گانہ سے پھوتی ہے۔ (م)

2. روٹ ٹاک اور سائن کی لمبائی مختلف ہوئی چاہے۔ (غ)

3. ٹکم کا جھلکار اتر جھا اور اپ کارا گول کا نہیں چاہے۔ (غ)

4. شہتوت میں کاشت موہا ٹکم کے ذریعے کی جاتی ہے۔ (م)

5. تمن مادہ کے بعد بخل کی پوند گوما گھمل ہو جاتا ہے۔ (م)

6. پودوں کی ٹائیں لگائے کافی وقت موسم بہار ہے۔ (م)

7. زیر میں پورے کا وہ حصہ جس میں خوارک کا ذخیرہ پما جائے، نہ رکھا جاتا ہے۔ (م)

8. گلاب کے پورے کی افزائش سل کے لیے اس کی فہریاں کاشت کر زمین میں رہائی جاتی ہیں۔ (م)

9. افزائش سل کے لیے پورے کی ٹکم پر تمن سے پانچ گاٹیں ہوئی چاہیں۔ (م)

10. بعض پودوں میں ان کے تنے یا جڑ سے نئے پورے پیدا ہو جاتے ہیں۔ جن کو زیر بچے کہتے ہیں۔ (م)

- پودا بن جاتی ہے۔ اس کل مکار دو ادب لگاتا کہتے ہیں۔
- 5۔ سائن اور روٹ شاک کیا ہیں؟
- جواب: باتاتی افزائش سل کے لیے دو پودے استعمال ہوتے ہیں جن میں ایک روٹ شاک اور دوسرا سائن کہلاتا ہے۔ جس پودے پر پونڈ لگایا جاتا ہے اسے سائن کہتے ہیں۔
- 6۔ پھلدار پودوں کی افزائش نسل کے مختلف طریقے ہیں؟
- جواب: پھلدار پودوں کی افزائش سل کے مختلف طریقے ہیں مثلاً آ۔ بذریعہ پونڈ کاری ii۔ بذریعہ چشمہ iii۔ بذریعہ زیر پچھہ iv۔ بذریعہ باب
- 7۔ ٹوہر زمین پودے کے وہ حصے جن میں خوارک کا ذخیرہ پایا جاتا ہے ٹوہر کہلاتا ہے۔
- جواب: زر زمین پودے کے وہ حصے جن میں خوارک کا ذخیرہ پایا جاتا ہے ٹوہر کہلاتا ہے۔
- 8۔ روٹ شاک کس طرح پیدا کیا جاتا ہے؟
- جواب: روٹ شاک یعنی ذخیرے کا پودا بذریعہ پیدا کیا جاتا ہے۔
- 9۔ قلم لگانے کے لیے موسموں موسم کون سا ہے؟
- جواب: قلم لگانے کا موسموں موسم جنوری کا وسط ہے۔
- 10۔ پھل دار پودوں کو چشمہ لگانے سے کیا مراد ہے؟
- جواب: باتاتی افزائش سل کے لیے دو پودے استعمال ہوتے ہیں۔ جن میں ایک روٹ شاک اور دوسرا سائن کہلاتا ہے۔ جس پودے پر پونڈ لگایا جاتا ہے اسے روٹ شاک کہتے ہیں اور دوسرا سائن کہلاتا ہے۔ روٹ شاک اور سائن کی باہم طریقے سے افزائش سل کر کے ایک نیا پودا تیار کیا جاتا ہے۔ یہ طریقہ عام طور پر بکال دار پودوں میں اختیار کیا جاتا ہے۔ اس طریقے کو چشمہ لگانا کہتے ہیں۔

## باب نمبر 2

## بزریوں کی کاشت

## مشقی سوالات کا حل

1. موسم سرماں پائی جانے والی چند شہرو بزریوں کے نام تحریر کیجئے؟
- جواب: موسم سرماں پائی جانے والی چند شہرو بزریوں: بیند کوئی، پھول کوئی، پالک، ہڑ، خانگ، گاجر، مولی، چندر، میخ، لہس، پیاز وغیرہ۔
2. موسم کرمائیں پائی جانے والی چند شہرو بزریوں کے نام تحریر کیجئے؟
- جواب: موسم کرمائیں پائی جانے والی چند شہرو بزریوں کے نام: کدو، کریا، گیما توڑی، ٹینڈا، بیگن، بجٹھی، توڑی، مرج، ٹماڑ، آلو وغیرہ۔
3. مندرجہ ذیل بزریوں کو موسم گرم اور موسم سرماں کی بزریوں کے گذارے میں تیسم کہیے؟ خانگ، کریلے، بجٹھی، کدو، توڑی، گاجر، ٹماڑ، لہس، پیاز، پھول کوئی بندگوئی ٹینڈے، کھڑا، مولی۔

موسم گرم اکی بزریاں	موسم سرماں کی بزریاں
کاجر	خانگ
لہس	کریلے
پیاز	بجٹھی
پھول کوئی	کدو

- 8۔ جس پودے کا پونڈ لگایا جاتا ہے اسے کہا جاتا ہے۔
- (a) پونڈ کاری (b) پورا (c) سائن (d) روٹ شاک
- 9۔ پونڈ کاری آسانی سے کی جاسکتی ہے۔
- (a) جزوں پر (b) تنوں پر (c) روٹ شاک پر (d) پھلوں پر
- 10۔ ترشادہ پھلوں کی وہ شاخص ہتر تھے دیتی ہیں جو۔
- (a) لمبی ہوں (b) چھوٹی ہوں (c) کوئی ہوں (d) کوئی ہوں
- 11۔ چشمہ لگانے کے مختلف طریقے ہیں۔
- (a) دو (b) تین (c) چار (d) پانچ
- 12۔ "T" نامثان کی لمبائی تقریباً ہوئی ہے۔
- (a) 30 میٹر (b) 25 میٹر (c) 45 میٹر (d) 25 میٹر
- 13۔ چھلانگ اچھے ان درختوں کے لئے زیادہ کامیاب ہے۔
- (a) کیلا اور سکبور (b) آزو اور آلوج (c) اخروٹ اور آم (d) مالتا اور سیب
- 14۔ چشمہ لگانے کے لئے آئندی کی موہاں کی موہنی ہوئی جائے۔
- (a) پنل عتنی (b) چھوٹی آئندی عتنی (c) اگونچے عتنی (d) اور بد
- 15۔ پونڈ لگانے کا بہترین موسم ہوتا ہے۔
- (a) فروری کا ہمینہ (b) جون کا ہمینہ (c) ستمبر کا ہمینہ (d) دسمبر کا ہمینہ
- 16۔ قلم لگانے کا صحیح وقت ہے۔
- (a) موسم گرم (b) موسم خزاں (c) موسم سرما (d) موسم بھار
- 17۔ قلم کو لگانے کا بہترین طریقہ ہے۔
- (a) جنوب کی طرف ترچھا (b) مشرق کی طرف ترچھا (c) شمال کی طرف ترچھا (d) مغرب کی طرف ترچھا
- 18۔ قلم پر گاخوں کی تعداد ہوئی چاہیے۔
- (a) 10 دن کے دوران (b) 20 دن کے دوران (c) 30 دن کے دوران (d) 40 دن کے دوران

- 19۔ قلم پر گاخوں کی تعداد ہوئی چاہیے۔
- (a) روزے تین (b) تین سے پانچ (c) تین سے چار (d) چار سے چھ

## انشائی سوالات

- 1۔ پودوں کی افزائش سل و طریقوں سے ہوتی ہے نام لکھیں؟
- جواب: 1۔ افزائش نسل بذریعہ ٹیکام ii۔ افزائش سل بذریعہ باتاتی طریقہ
- 2۔ باتاتی افزائش سے کیا مراد ہے؟
- جواب: باتاتی افزائش سے مراد مختلف پودوں کے تین یا کسی اور حصہ کا ایک دوسرے میں پورست کرتا ہے۔
- 3۔ پونڈ کاری کی کتنی اقسام ہیں؟
- جواب: پونڈ کاری کی تین اقسام ہیں:
- 1۔ زبان نما پونڈ 2۔ بغل کیر پونڈ 3۔ خانہ نما پونڈ
- 4۔ داب لگانے سے کیا مراد ہے؟
- جواب: کسی پودے یا درخت کی شاخ کو جھکا کر زمین میں اس کا وسطی حصہ دیا جاتا ہے۔ کچھ عرصے کے بعد اس حصے سے جیس پھوٹ پڑتی ہیں اور یہ شاخ ایک

بندگوں کی	تاری
شیشے	نماز
مولیٰ	کھرا

بزرگوں کی اہمیت بیان کریں؟

وقد آپاٹی گرمیوں اور سردیوں میں ایک جھیامنیں ہوتا۔ سردیوں کی نسبت گرمیوں میں پانی ریادہ مقدار میں بخارات بن کر اڑتا ہے۔ اسے گرمیوں میں ریادہ پانی کی ضرورت ہوئی ہے۔ عام طور پر سردیوں کی سبزیوں میں آپاٹی کا وقہ دو ملتے اور گرمیوں کی سبزیوں میں وقہ ایک ہفتہ ہوتا جائے:

7. (الف) نیبری کیے تیار کی جاتی ہے؟ نیبری کی تیاری اور مختلی کے دو ماں کوں کون سی اختیاری مذکور رکھنی چاہئیں؟

**جواب:** سبزیوں لوکاٹت رنے کے لئے چیز کے علاوہ، نیجری کا طریقہ بھی استعمال ہوتا ہے۔ نیجری کی تیاری میں درج ذیل ہاتوں کا خیال رکھنا چاہیے۔

- 1- زمین کو اچھی طرح ہموار کر کے سولکوگرام فن مرل کے حساب سے گوبہ کی تیار شدہ کھاد اور اتنی ہی مقدار میں بھل کو اچھی طرح ملا دیں۔ پانی دے کر وہ آنے کے بعد مل چلا دیں اور جری بوتیاں تکف کروں۔ 2- تیار شدہ زمین میں سہا کر کے پھر کر زمین میں مناسب لمبائی کی کیاریاں جائیں اسکو ہموار کر لیں۔

3۔ کیا ریاض بنا نے کے لئے کسی پہلی سی تکڑی کی مدد سے سات یا آٹھ سو سیٹی میز کے قاطے پر دو سے تین سیٹی میز گھبھی لیکر اس لامکاراں میں باقاعدہ سے جج کا کیر اکایا جائے۔

4۔ چیز ہونے کے بعد نہر کی بجلی یا چوں کی کلی سر زدی کا ڈاکٹر بھیر کر بینگیں تو ڈھانپ دیں۔  
 5۔ بھیر کی کوخت سر دی سے بچانے کے لیے سر کنڈوں سے ڈھانپ دیں۔

**نیبری کی تیاری اور متعلقی میں اختیاری تراجم و درج ذمیل ہیں:**

- 1- نیبری لگانے سے پہلے زمین کو نرم اور ہموار کر لیں۔ -2- گوبر اور بھل

کی کھاد مٹی میں ملا گیں۔ 3۔ نیبری ہمیشہ چھوٹی کیا ریوں میں لگائیں۔

4۔ نیبری اگنے تک پانی فوارے سے دیں۔ 5۔ نیبری کو بردی پا کہر سے بچائیں۔ 6۔ نیبری کو حصوں میں خصل کرنے سے ایک ہفت قلپ پانی دینا بند  
گردیں۔ 7۔ نیبری کے پورے صرف ضرورت کے مطابق اکھاڑنے چاہیں۔

8۔ نیبری کا بارے تجھلی والی بہوت غرض و ریاست کا شدید کارکن۔

8۔ پیر بڑے بچوں والی ہو تو یہ سروری پے ہتھ دیں۔  
 9۔ نبی کی خلیل کیلئے شام کا وقت بہتر ہے۔ 10۔ نبیری جس جگہ خلیل کریں  
 اک رکھتے ہیں تو وہ اس سلسلہ میں اول تک پہنچتا ہے۔ اسے آسانی سے اکھم جائیں۔

(ب) چند فصلوں کے نام لیں جن کی تحریر لگائی جاتی ہے؟

**بُو بَاب:** بُو بَابِيَّةٍ دُرْجَيَّةٍ لَهَا جَاءَتْ وَالْأَنْجَادُ مِنْ دُرْجَاتِهِنَّ يَعْلَمُونَ  
كُوْكُبٍ، وَهَدَى، هَرْقَنْ، بَيْرَازْ، بَيْتَكْنْ، سَلَادَوْغَيْرَهْ

8. بزریوں کی کاست لے سے طریقے ہیں؟ لوئی سے دو یہیں سے میان ریں  
جواب: بزریوں کی کاشت درج ذیل طریقوں سے کی جاتی ہے:

-1	نئی بروگری کے ذریعے جس لی برداشت کا ساتھ
-3	جاتانی حصول تین جگہ اور تنے کے ذریعے
-2	کوئی کام کے لئے کام کا مقابلہ کرنا گزینہ

1- بزر یوں کی تکمیری کی ذریعے کاشت لیئے مسلسل ہواں مبر 7 میں موجود ہے

2- بیچ کی بر اور راست کاشت میں خلک حالت میں تیار کیے ہوئے کھیت کو پالا دیا جاتا ہے اور پھر پانی میں بیچ کا چھٹا وے دیا جاتا ہے یا خلک حالت کے تھیتوں پانی میں بیچ کا چھٹا وے دیا جاتا ہے اور پھر کاشت کی جانے والی فصلیں چھٹا کاشت کی جانی ہیں مثلاً میتھی، تو ریاں وغیرہ۔ بیچ کی بر اور راست کاشت کے کچھ نقصانات بھی ہیں جیسے بیچ زیادہ استعمال ہوتا ہے، چھٹا یکساں طور پر کھیت میں نہ پڑنے سے کروں گے اور کھنڈ جگہ خالی رہ جاتی ہے۔ اس سے پیداوار متاثر ہوئی ہے۔ جھٹے کی

پرستے رہے جیسے پڑھتے رہے جیسے بخوبی کرنے والے رہے۔  
پر زیادہ لگات آتی ہے۔ اس صلے جو بولیاں تلف کرتا بھی مشکل ہے۔

3۔ کچھ بزریوں کی کاشت ان کی جزیں یا تنے بطور بخش استعمال کر کے

بند لونی	اوری
شینڈے	ٹوار
مولی	کمرا
بزر یوں کی اہمیت بیان کریں؟	4

بڑا جواب: بزر یوں کی اہمیت:- انسان اپنی خوراک مختلف درائیں سے حاصل کرتا ہے۔ یہ خوراک گرشت کے علاوہ زیادہ تر باروں سے حاصل کی جاتی ہے۔ اپنے پورے یا ان کے کچھ حصے جو برا اور استخواراک کے لئے استعمال کیے جاتے ہیں انکو بزر یوں میں شمار کیا جاتا ہے۔ مثلاً مولی، کدو، گاجر، کوبھی، پیلان، پیاز وغیرہ۔

بزر یاں خاص اہمیت کی حالت ہیں بزر یوں کا استعمال سدرستی اور قوانینی کا ذریعہ ہیں۔ بزر یوں میں نشاۃت، رونخیات، نیکیت، فاسفورس، لوہا، نمکیات، سوڈم، پوتاشیم اور حیاتیں اور مقدار میں موجود ہوتی ہیں جو غذا کو متوازن بنانی ہیں۔ بزر یاں زدود اضم ہوں ہیں۔ بزر یاں اپنے تجزی ای مادے کے ذریعے جوشام کو قائم کر کے انتری یوں، حدے اور خون کی شریانوں کو صاف کر کے دوران خون کو درست رکھتے ہیں۔

5۔ سبز یوں کو اگانے کے لیے کون کون سی یا توں کا خیال رکھنا ضروری ہے؟  
جواب: سبز میں اگانا بطور مشکل اور بطور کار و بار بہت مغایر ہے۔ اُنکی کاشت کرنے کے لئے

اُس انگیزی ہے اور وتنگی، بھی لم لئی ہیں۔ بزر یوں کو واکنے کیلئے درج ذیل ہاتوں کا خیال رکھنا ضروری ہے مثلاً۔ اچھی کاشت کیلئے اچھے بیخ کا استحاب کریں ایسا چ

جو پوری طرح پکا ہو، ایک سال پر انہوں نے اعلیٰ اسل کا ہوا۔ ii- چھ خریدتے وقت  
شروع کا درست حصہ کریں۔ iii- سبزیوں کی کاشت کیلئے روزخانہ زمین بہت

خونگزار رکنی کی صلاحیت رکھتی ہے۔ ۷۔ زمین کو مل چلا کر پھر ایک دو مرتبہ ڈسک ہمزدگی سے۔ یعنی وہ زمین جو پودوں کی نشوونما، جڑوں کے پھیلاؤ اور زمین کی فحی کی

بیرون اور اسکے بعد تم مرجیبل چالائیں تا کہ زمین نرم اور بھر پھری ہو جائے۔  
۷- بزریوں کی کاشت سلسلے زمین کی کپاریاں ہاتا کر قدرتی کھاد مالوں اور زیر

۷۔ اصل رکنیت کوڑوں کے حلے کی صورت میں ادوات کا چھڑکا و کرر  
بھکر کر پالی دے دیں یا پانی دینے کے بعد جگھر دیں۔

ووقت پر کوئی کرتے رہیں۔ نیز جو بلوٹوں کو بھی تلف کرتے رہیں۔  
 ۶.(الف) نیز بولا کو ملبوطاً رکا شد، کہ نبڑے کے افکار وہیں سڑ

**نواب:** بزرگان پرچارکاری یا چالیسوں پر کاشت کرنے کے  
نواب: بزرگان پرچارکاری یا چالیسوں پر کاشت کرنے کے

اک دن کام کے ہیں مثلاً: (i) سیکھوں پر فکارت رئے سے بہر یوں لوپا لکائے تھے میں سانی رہتی ہے اور پانی کی بچت بھی ہوتی ہے۔ (ii) گوڑی کرنے میں آسانی کر کر کوئی کام کر سکتا ہے۔

لیکن اس سے پردوں کے توئے کا اندریشہ بھی میں ہوتا ہے۔ (iii) نزدِ رزمی  
پردوں پانے والی سبزیاں مثلاً مولی، گاجر، آلو، چندرو، فیروز کو کمپلیوں پر کاشت

لسم سے ان کی پیداوار زیادہ بہتر ہوتی ہے۔ (۷) بُل کی صورت کی بزریوں  
وزی کلیموں پر لگانے سے ان کی پیداوار بہتر ہوتی ہے۔ اس سے ان کی تجھے  
میں خلک رکھتی ہے اور ان پر لگنے والے پھل اور بزریاں یا انی سے دور رہتے ہیں اور  
انیں لگنے سڑنے سے بچ جاتی ہیں انکی بزریاں کر لیے، ٹھیرے، ٹماڑو فیرہ ہیں۔  
ب) بزریوں کی آپاشی کے لیے کہیت کا ہموار ہوتا کیوں ضروری ہے؟  
زدیوں اور گرمیوں میں وقفاً آپاشی ایک جیسا ہوتا ہے؟ اگر نہیں تو کیوں؟  
ذایق: سمنہ والوں، کا، آش، کر لے کھا۔ کام جنمائیں اس کا ختم دریا سے

بریوں کی اپاہی کے لیے ہی ہیت ہے، مہوار ہونا اس کے سروری ہے۔ میری فضلولوں کی نسبت سبز یوں کو زیادہ بانی کی ضرورت ہوتی ہے۔ اگر کھیت ہموار گدا تو پانی زیادہ استعمال ہو گا اور بانی ٹکنی جگہوں پر کھدارے کا سبزیاں گل

معروضی و انشائی سوالات  
(بمطابق اتحانی طریقہ کار پنجاب ایگزا منشن کیسین)

## کیش الامتحانی سوالات

- کرمیوں کی بجزی ہے۔  
 (d) نیڑا (a) پھول گوگی (b) گاجر (c) مژر

- سردیوں کی بجزی ہے۔  
 (a) سیکھی (b) پیچن (c) ٹماٹر (d) کریڈا

- کرمیوں کی بزریاں عام طور پر کاشت کی جاتی ہیں۔  
 (a) اپریل میں (b) فروری مارچ میں (c) ستمبر اکتوبر میں (d) نومبر دسمبر میں

- سردیوں کی بزریاں عام طور پر کاشت کی جاتی ہیں۔  
 (a) فروری اور مارچ میں (b) اپریل اور مئی میں (c) جولائی اور اگست میں (d) ستمبر اور اکتوبر میں

- بزریوں میں وٹا منزکی مقدار موجود ہوئی ہے۔  
 (a) بہت کم (b) بہت زیادہ (c) بالکل نہیں ہوتی (d) درمیانی درجے کی

- ان بزریوں کی نیبری لگائی جاتی ہے۔  
 (a) پھول گوگی، ٹماٹر (b) سیکھی، پاک (c) پاک، گھیا کدو (d) کریڈا، بہنذی اور

- اگر بزریوں کے 75 درجے سینٹی گریڈ پر ذخیرہ ہوں تو ان میں اگنے کی صلاحیت رہتی ہے۔  
 (a) 2 سال تک (b) 2-3 سال تک (c) 4-5 سال تک (d) 5-6 سال تک

- پودوں کی نیبری کو اس وقت اکھاڑنا جائے جب۔  
 (a) ان کی لمبائی بالکل چھوٹی ہو (b) ان کی لمبائی مناسب حد تک ہو جائے (c) ان کی لمبائی پورے پورے جتنی ہو جائے (d) کوئی جواب درست نہیں

- نیبری کو جب کھیت میں منتقل کیا جائے تو بودا ہو جائے۔  
 (a) نرم (b) طام (c) سخت جان (d) بہت چھڑا

- نیبری اکھاڑ لینے کے بعد اس کو رکھنا چاہیے۔  
 (a) دھونپ میں (b) سایپ میں (c) پانی میں (d) فوران کا لیدا جائے

## انشائی سوالات

- بزریوں میں کون کو نے فدا کی اجزاء موجود ہوتے ہیں؟  
 جواب: تقریباً تمام غذا کی اجزاء مثلاً پودوں میں نشاستہ روغنیات، معدنی نمکیات اور

- تیکیہ، ناسوروس، سوڈم پوتا ٹائم اور وٹامن اے۔ بی۔ سی۔ وفیرہ مائے جاتے ہیں۔  
 (a) نیبری میں نیبری منتقل کرنے کے بعد فراپانی دینا چاہیے۔ (b) کیاری میں نیبری منتقل کرنے کے بعد فراپانی دینا چاہیے۔ (c) چھٹا کے دریجہ کھیت میں 75 زیادہ ڈال دیا جاتا ہے۔ جس سے کھیت میں نالائی مشکل ہو جاتی ہے۔ (d) گوڈی کرنے سے زمین کی سطح نرم ہو جاتی ہے۔ جس کے نتیجے میں باش یا

- آبماری کا پانی بہر کر ضائع نہیں ہوتا۔  
 جواب: دیکھ کھاد کے تیار ہوتی ہے؟  
 (a) نیبری کو شدید سردی اور کہر سے بچانے کے لیے سرکنڈ اکاچہ پرانا چاہیے۔ (b) نیبری کے فضائل درختوں اور مختلف فصلوں کے مگرے چوں کو تقریباً تین ماہ کے لیے حفظ

- گذھوں میں دہادیا جاتا ہے۔ اس سے بہترین دیکھ کھاد تیار ہو جاتی ہے۔  
 (c) نیبری کے فضائل درختوں اور مختلف فصلوں کے مگرے چوں کو تقریباً تین ماہ کے لیے حفظ

ہے مثلاً لوہ، ہسن، چکر تندی، اردوی، ہلدی اور فیرہ۔ تیار شدہ زمین میں یہ جیسی ہاتھے دہادیے جاتے ہیں ان جہاں حصوں پر آنکھیں موجود ہوتی ہیں جو محمد لوں بعد پھوٹ پڑی ہیں اور نئے پورے جنم لیتے ہیں۔

9. گوڈی کیوں کی جاتی ہے؟ کھادیں کتنی حجم کی ہوتی ہیں؟ چار مشہور معنوی کھادوں کے نام کیسیں؟  
 جواب: گوڈی:- گوڈی بزریوں کی کاشت کیلئے ایک ضروری میں ہے اس سے زمین زرخیز ہوتی ہے۔ جی بولنام تلف ہوتی ہیں۔

کھادیں:- فصلوں اور بزریوں کیلئے ضروری قدر کی عناصر نائز و جن، فاسلووس اور پوٹاسیم ہیں۔ فصلوں کے ہار ہارا گانے سے زمین میں ان عنصر کی کی واقع ہو جاتی ہے۔ اس کی مندرجہ ذیل کھادوں سے پورا کیا جاتا ہے مثلاً:

1- دیکھ کھاد یا قدرتی کھاد 2- کیمیائی یا مصنوعی کھاد  
 1- دیکھ کھاد گے سڑے چوں، گوڈی مرفیوں کے فضائل اور کوڈا کرکٹ سے حاصل ہوتی ہے۔ اس مواد کو تین ماہ تک حفظ گڑھوں میں دہا کر بہترین دیکھ کھاد تیار کی جاتی ہے۔ 2- مصنوعی طریقے سے استعمال ہونے والی کھادیں کیمیائی کھادیں کہلاتی ہیں۔ چند کیمیائی کھادیں یوریاء، اموشم نائز و جن، اموشم سلفیٹ، پر

فاسفت، پوٹاسیم سلفیٹ اور جسم وغیرہ ہیں۔

## معروضی سوالات

(1) مندرجہ ذیل بیانات کی خالی جگہ مناسب الفاظ سے پہلے جمعی:

1. بزریوں کی کاشت کے لیے بھرپری زرخیز زمین نہایت موزوں ہوتی ہے جسے میڑا زمین گی کہتے ہیں۔

2. میڑا زمین فصلوں کی کاشت کے لیے نہایت موزوں ہوتی ہے۔

3. پیاز کو کاشت کے ابتدائی دنوں میں مرطوب آب دہوا کی ضرورت ہوتی ہے۔

4. پیاز کی نیبری کی کاشت کے لیے نیبری تیار کرنے کے لیے 4 کلوگرام ٹیچ کافی ہوتا ہے۔

5. رنبے کے ذریعے زمین کو کھوکھر کر بوجئے ہوئے کھیت میں سے جی بولنام کو تکانے کا عمل گوڈی کرنا کہلاتا ہے۔

6. گوڈی سے نصف خود روپوئے ہی تلف ہو جاتے ہیں۔ بلکہ پودوں کی جزوں کو تازہ ہوا بھی ملتی ہے۔

7. "جنٹا" کے طریقے سے کھیت میں پیچ یکسان نہیں پڑتا جس سے پودوں کی بیوصوری پر اثر پڑتا ہے۔

(ii) مندرجہ ذیل بیانات میں سے صحیح کے سامنے "میں" اور قفلات کے سامنے "غ" لکھیے:

1. گوگی، ٹماٹر اور پیاز وغیرہ کی کاشت نیبری کے ذریعے ہوتی ہے۔ (میں)

2. نیبری دوپہر کے وقت منتقل کرنی چاہیے۔ (غ)

3. کیاری میں نیبری منتقل کرنے کے بعد فراپانی دینا چاہیے۔ (میں)

4. چھٹا کے دریجہ کھیت میں 75 زیادہ ڈال دیا جاتا ہے۔ جس سے کھیت میں نالائی مشکل ہو جاتی ہے۔ (میں)

5. گوڈی کرنے سے زمین کی سطح نرم ہو جاتی ہے۔ جس کے نتیجے میں باش یا آبماری کا پانی بہر کر ضائع نہیں ہوتا۔ (میں)

6. نیبری کو شدید سردی اور کہر سے بچانے کے لیے سرکنڈ اکاچہ پرانا چاہیے۔ (میں)

فزاںی اے ون گائیڈ (اردو میڈیم)

- بزریوں کی کاشت کے لیے محلیں بنانے کا طریقہ بیان کریں؟  
4۔ ورنہ آئے بزریوں کی قصل کی ضروریات کے مطابق کیا جائیں کو جھوٹے طور پر دی جائیں۔ اٹھے سینے کے دوران درج ذیل اختیارات ضروری ہیں۔  
1۔ جس جگہ یہ اٹھے سینے جائیں اس تجھے کا درجہ حرارت تقریباً 24 درجے سینٹی گریڈ ہونا چاہیے۔ 2۔ اٹھے سینے کے لیے اٹھوں کو ایک خاص ڈبی میں ڈال کر صاف دوئی میں پیٹ کر تقریباً ایک ہفتہ پہنچا کرے میں رکھا جاتا ہے۔  
3۔ ایک ہفت بعد جب سندیاں لائیں تو کسی میر پر صاف کاغذ پچا کر ریشم کے ان اٹھوں کو ایک پلی تھہ میں پھیلا دیں۔ میر کے پاسوں کے نیچے پانی سے بگرے پیالے رکھ دیں۔ تاکہ پیالے سے درمرے کیڑوں سے غصہ نہ ہو۔  
4۔ کرے کو مناسب درجہ حرارت پر رکھ کر کے لیے کرے میں ہر طریقہ کوئی کمیش جلا جائے۔
- 2۔ ریشم کے کیڑوں کی خواراک میں شہتوں کا متعلق ضروری ہدایات کیا ہیں؟  
جواب: ریشم کے کیڑوں کی خواراک کے متعلق ضروری ہدایات درج ذیل ہیں:  
1۔ کیڑوں کو شہتوں کے نرم اور تازہ ہے خواراک کے لیے دی جائیں۔  
2۔ ریشم کے کیڑوں کی خواراک میں شہتوں کا پھل شال نہ کریں۔  
3۔ نمادا اور ریشم آلوپے ریشم کے کیڑوں کے لیے نقصان دہ ہیں۔  
4۔ اگر کیڑے نیند کی حالت میں ہوں تو خواراک زیادہ نہ لائیں۔  
5۔ چوتھی نیند کے بعد خواراک زیادہ نہ لائیں۔
- 3۔ ریشم کے کیڑے کی پابندیات میان کریں؟  
جواب: جب ریشم کا کیڑا اٹھے کے خول سے باہر آتا ہے تو اس کی زندگی سات ہفتلوں پر مشتمل ہوئی ہے اس دوران وہ پانچ شکلیں بدلتے ہے۔  
1۔ اٹھے سے نٹکے کے بعد کیڑا شہتوں کے چوپن کو کھا کر دیک کے کیڑے کے برادر ہو جاتا ہے اس کا رنگ گندی اسکا سرموٹا جس پر (V) وی ٹھل کا نشان بنا ہوتا ہے۔ 2۔ نیند کی حالت میں کیڑے پر (V) کا نشان بننے کے بعد نیند طاری ہو جاتی ہے۔ 3۔ نیند سے بیدار ہو کر اس کے ہوش و حواس بحال ہوتے ہیں اور یہ فریب پانچ چھروز خواراک کھاتا ہے۔ 4۔ خواراک کھانے کے بعد کیڑا اپھر سو جاتا ہے۔ اس کی بیداری کے بعد کیڑا امیر یہ سرات روٹک خواراک کھاتا ہے اور اس کا قدر ڈھنڈھانچہ لاما ہو جاتا ہے۔ 5۔ پھر یہ دون نیند میں رہتا ہے۔ بیدار ہو کر خوب خواراک کھاتا ہے مزیدوں روز خواراک کھانے کے بعد کوئے ہنلیتے ہے جن سے ریشم سے حاصل ہوتا ہے۔
- 4۔ (الف) ریشم کے کیڑوں کے لیے لونسا درجہ حرارت موزوں ترین ہوتا ہے؟  
جواب: ریشم کے کیڑوں کے لیے 20 سے 30 ڈگری سینٹی گریڈ درجہ حرارت موزوں ہے۔ زیادہ تر ہم ہو انتقام کا اٹھتے ہیں اور کم درجہ حرارت سے کیڑوں کی شوہنارک جاتی ہے۔
- (ب) ریشم کے کیڑوں کی زندگی کے تین مارچ کون کون سے ہیں؟  
جواب: ریشم کے کیڑوں کی زندگی کے تین مارچ جن کوں کوں سے ہیں؟  
1۔ کیڑوں کا اٹھوں سے لکنا۔ 2۔ نیند کا دور۔ 3۔ کوئے ہنلیت۔  
5۔ (الف) ریشم کے کیڑوں کی مرغوب ترین غذا شہتوں کے پتے ہیں۔ شہتوں کے پتے کسی موسم میں مودار ہوتے ہیں؟  
جواب: ریشم کے کیڑوں کی مرغوب ترین غذا شہتوں کے پتے ہیں۔ شہتوں کے نئے نئے موسم پہاڑیں لکتے ہیں اور یہ فزاں کی آمد تک لکتے تھے اور جب ہی ان کے پتے گوا شہتوں کے 25 درجہ حرارت میں تقریباً 30,000 اٹھے ہوتے ہیں ان کے پتے گوا شہتوں کے 15,000 اٹھوں کے لیے 13 درجہ حرارت درکار ہوں گے۔  
(ب) ریشم کے اٹھوں کے سینے کے درجن کی احتیاطوں کی ضرورت ہے؟  
جواب: ریشم کے اٹھوں کو سینے کا کام عموماً امارج کے شروع میں ہوتا ہے۔ اس موسم

### باب نمبر 3

## ریشم کے کیڑوں کی پرورش

### مشقی سوالات کا حل

- 1۔ ریشم کے کیڑوں پر مندرجہ ذیل عنوانات کے تحت ایک جامع مضمون لکھیے؟  
(الف) ریشم کے کیڑوں کے اٹھوں کے حصول میں کن بالوں کا خیال رکھنا ضروری ہے؟ 15,000 اٹھوں کے لیے کتنے درخت درکار ہوں گے؟

- جواب: ریشم کے کیڑے پانے کی ابتدا جن میں ہوئی 19 دیں صدی کے آغاز میں پاک و ہند میں ریشم سازی متعارف ہوئی۔ ریشم کے کیڑے پانی ایک لفٹ بھی کاروبار ہے۔ درج ذیل القدامات ریشم کے کیڑے پانے کے لیے ضروری ہیں۔

- 1۔ ریشم کے کیڑوں کے اٹھے کی بیماری کی زدے محفوظ ہوں۔

- 2۔ اٹھے اتنے ہی خریدے جائیں جن کے لیے آپ جگہ اور خواراک کا انتظام رکھیں۔ 28 گرام ریشم کے پتے میں تقریباً 130,000 اٹھے ہوتے ہیں ان کے پتے گوا شہتوں کے 25 درجہ حرارت میں تقریباً 15,000 اٹھوں کے لیے 13 درجہ حرارت درکار ہوں گے۔

- (ب) ریشم کے اٹھوں کے سینے کے درجن کی احتیاطوں کی ضرورت ہے؟  
جواب: ریشم کے اٹھوں کو سینے کا کام عموماً امارج کے شروع میں ہوتا ہے۔ اس موسم

- ریشم کے کیڑوں کے فہلے اور سوکھے پتے صاف کر دینے ہائیشنر۔  
کیڑوں کے بستر کوئی سے محفوظ رکنا چاہیے اس لئے ہائیشنر کے دن کیڑے کا بستر تبدیل کر دیں۔ 4۔ کرے کی مثالی خوارک اس کے کیڑے پر اپنے اٹھوں سے فتح جائے۔ 5۔ اسونا چاہیں کیا کیڑے کا بستر تبدیل کر دیں۔  
کش دوائی سے 3 ہوئیں اور کرے کو گندھک سلاکار جام شام سے پاک کر لیں۔ 11۔ ریشم کے بیمار کیڑوں کی علامات بیان کریں۔ ریشم کے کیڑوں کی اثرات سے کہے جاتے ہیں؟

جواب: ریشم کے بیمار کیڑوں کی درج ذیل اہم علامتیں ہیں:

- 1۔ کیڑوں کا پدن پھول جاتا ہے۔ 2۔ کیڑے خوارک کماہنڈ کر دیں۔  
3۔ کیڑوں کے منہ سے پانی لکھنا شروع ہو جاتا ہے۔  
بعض کیڑے بستر کے پیچے ہی مردہ ہوتے ہیں اور بعض دیگر کے بعد نہیں ہوتے ہیں یہ کیڑے عموماً بمار ہوتے ہیں ایسے کیڑوں کو دسرے کیڑوں سے دھکتی دیکھ دی جاتی ہے۔

ریشم کے کیڑوں کو موکی شدت سے بچانا ہی ان کی درست افزائش کا ذریعہ ہے مگر درج حرارت کیڑوں کے اعضاء کو تدرست رکھتا ہے ریشم کے کیڑوں کو گرم ہوا سے بچتا ہے۔ کم درج حرارت سے بھی کیڑوں کی نشووناڑ ک جاتی ہے۔ مناسب درج حرارت 20 سے 30 درجہ پیشی گرید ہوتا ہے۔ موکی اثرات کی پیروں اگر درج حرارت زیاد ہو جائے تو رات کے وقت دروازوں اور کھرکوں کے آگے پانی چڑک دیں۔

12۔ ریشم کے کیڑوں کی عام بیماریاں کون ہیں اور ان کا سد باب کس طرح کیا جاتا ہے؟  
جواب: ریشم کے کیڑوں کی ایک بیماریاں کی مکردا میں گریسری اور پیچری ناہیں اور بیج دیدار ہوتا ہے۔

1۔ ان بیماریوں کا سد باب ممکن ہے جو کیڑے بستر کے پیچے مردہ پائے جائیں یا بند صورت میں سندھی کے جسم پر کالے و جبے پڑ جائے ہیں اور وہ مر جاتی ہے۔ لکھنؤں کو بھی گڑھے میں دبادیں تاکہ دسرے کیڑے اس بیماری سے مٹاۓ ہوں۔ 3۔ مکردا میں بیماری کی علامت ہے سندھی کارگک مٹلا ہو جاتا ہے۔  
4۔ گریسری ایک خطرناک بیماری ہے۔ اس سے سندھی کی حالت چلی ہو جاتی ہے۔  
5۔ پیچری ناہیں بیماری کیڑوں کے ایک ہی جگہ پر جمع ہو جانے سے تھی ہے اور جب کیڑوں کو آلوہ خوارک دی جائے۔ اس بیماری سے بچاؤ کے لیے خوارک کے چہل کی دیکھ بھال ضروری ہے۔

### معرضی سوالات

(1) مندرجہ ذیل بیانات کی خالی جگہ مناسب الفاظ سے پرکھی:

1. ریشم کے کیڑے سے ریشم حاصل ہوتا ہے۔  
2. ریشم کے کیڑے معتدل آب و ہوا اور معتدل موسم میں پائے جاتے ہیں۔  
3. پانچوں کے بعد ریشم کے اٹھوں سے چھوٹی چھوٹی سندھیاں لٹکنی شروع ہو جاتی ہیں۔  
4. ریشم کے اٹھوں سے لٹکنے والی سندھیوں کا رکنگ سینری مائل ہوتا ہے۔  
5. ریشم کا کیڑا اپدی اش سے لے کر کویا بننے تک جاری دفعہ نیند کی حالت سے گزرا ہے۔  
6. ریشم کا کیڑا 420 50 دن میں کویا مکمل کر لیتا ہے۔  
7. ریشم کی مکمل سندھی تقریباً دوچھپی ہوتی ہے۔

پرورش پاسکتے ہیں؟

جواب: سختی کے ایک درجن درختوں کے چہل پر تقریباً ساڑھے چودہ ہزار ریشم کے کیڑے پرورش پاسکتے ہیں۔

6. (الف) کیڑے دلوں کے بعد ریشم کے کیڑے اپنے اٹھوں سے برآمد ہوتے ہیں؟

جواب: ریشم کے کیڑے اپنے اٹھوں سے چھوٹے دن بعد لکھا شراری ہو جاتے ہیں۔

(ب) پیدا ہوتے وقت لا روے یا سندھی کا رکنگ کیا ہوتا ہے؟

جواب: لا روے یا سندھی کے پیدا ہوتے وقت اس کا رکنگ کہرا گندی ہوتا ہے بعد میں یہ سبز ہو جاتا ہے۔

(ج) سندھی کی حالت میں ریشم کے کیڑے کی لمبائی عموماً کتنی ہوتی ہے؟

جواب: ریشم کے کیڑے کی لمبائی سندھی کی حالت میں عموماً حامل سنتی میز ہو ہے۔

(د) سندھیوں کو صاف سحرے اور ہوا دار کرے میں رکھتے وقت کرے کا درج حرارت کیا ہوتا چاہیے؟

جواب: جس کرے میں سندھیوں کو رکھا جائے اس کرے کا درج حرارت 24 درجہ سینٹی گریڈ ہوتا چاہیے۔

7. (الف) ریشم کا کیڑا سندھی کی حالت میں تقریباً کتنا دن رہتا ہے؟

جواب: ریشم کا کیڑا سندھی کی حالت میں تقریباً 40 سے 50 دن تک رہتا ہے۔

(ب) ریشم کا کیڑا اجنب نیند کی حالت میں ہواں میں کیا تبدیلیاں ہو جاتی ہیں؟

جواب: ریشم کے کیڑے کے نیند کی حالت میں ہوتے ہوئے اس میں درج ذیل تبدیلیاں آتی ہیں: 1۔ چھلی نیند میں یہ پنل اتنا رہتا ہے اور اس کی نی جلد مودوار ہوئی ہے۔ 2۔ دوسری نیند میں اس کا لاد بڑھتا ہے۔ 3۔ تیسری نیند میں اس کے

تھجڑے لکھتے ہیں اور اس کی حالت اور بدل جاتی ہے۔

8. ریشم کے کیڑے رکھنے کے لیے کر دوں میں کیا کیا لوازم ضروری ہیں؟

جواب: ریشم کے کیڑوں کو نہایت احتیاط اور مناسب حالت میں رکھنے کے لیے ایسے کمروں کے اندر رکھا جائے جن میں مندرجہ ذیل وسائل دستیاب ہوں مثلاً:

1۔ ریشم کے کیڑوں کی پرورش کا کمرہ خوب ہوا دار ہو۔ 2۔ کرے سے جرامیم

کے خاتمے کے لیے گندھک سلاکار 24 گھنٹے دروازے اور کھرکیاں بند کر کے رکھیں۔ 3۔ کرے کا درج حرارت 24 گریڈ گری سینٹی گریڈ ہوتا چاہیے۔ موکی اثرات کی وجہ سے اگر یہ حرارت زیادہ ہو جائے تو رات کے وقت دروازوں سے اور کھرکیاں بند کر دیں اور دن کے وقت دروازوں اور کھرکوں کے آگے پانی چڑک دیں۔

9. چان کیوں ضروری ہے؟ چان بنانے کا طریقہ بیان کریں؟

جواب: چان اس لیے ضروری ہے کہ کیڑوں کی پرورش کے بہتر تنخیج حاصل ہو سکے۔ کیوں کہ کیڑوں کو فرش پر ڈال دینے سے رہمن کی کنی چھے ہے جو نیندوں اور دسرے کیڑوں کو مکروں سے ریشم کے کیڑوں کو نقصان پہنچتا ہے۔ چان بنانے کے

لیے کرے میں چار مفبوط ہاں کاڑ دیں۔ چان میں سے 60 سم اور جھانپی پر ایک

پانی باندھ کر ایک خانہ بنالیں۔ دوسرا خانہ 45 سم اور جھانپی پر اسی طرح پانچ خانے بنائیں کر مجبور کی چٹائی، پچاہوں۔ چٹائی پر روزی کا فذ ڈال کر کیڑے رکھ دیں۔

10. ریشم کے کیڑوں کی پرورش کے دوران مفہومی کے لیے ضروری ہدایات بیان کریں؟

جواب: ریشم کے کیڑوں کی پرورش کے دوران مفہومی کی خاص ضرورت ہوتی ہے اس کے لیے درج ذیل باتوں پر عمل کرنا ضروری ہے مثلاً: 1۔ ریشم کے کیڑوں کے

بستر کی تبدیلی کے لیے کیڑوں پر تازہ پتے نہیں سیست رکھ دیں جب کیڑے ان تعلیم پر چڑھ جائیں اور نہیں کوئا کروڑی جگہ خلل کر دیں۔

8. ریشم کی اچھی پیداوار کے لیے ان کیڑوں کو 70 سے 80 تک فارم ہائٹ ویج  
روات درکار ہوتا ہے۔  
 9. مددجوہ زیل یونات میں سے کچھ کے ساتھ "س" اور لاط کے ساتھ "س" لکھیے:  
 10. ریشم کے کیڑوں کے اٹھے ریشم کا بچ کھلاتے ہیں۔  
 11. ریشم کا کیڑا جب نیند کے بعد المٹا ہے تو نیند سے مشترکی نسبت کم خراک کھاتا ہے۔

## انشائی سوالات

1: ریشم کے کیڑوں کے اٹھوں کے حصول کے لیے کن اعلوں کو مختصر کھانا چاہیے؟  
جواب: ریشم کے کیڑوں کے اٹھے مقامی دفتر چنگلات سے حاصل کریں اس طے  
ہر گی کھاری سے پاک ہوئے چائیں۔ اٹھے اتنی یہ تعداد میں غریبیں جن کے  
استعمال کے لیے آپ کے پاس مناسب ہگساد خراک کا انتظام ہو۔

2: ریشم کے کیڑوں کے لیے کون سارہ جو محارت موزوں ہے؟  
جواب: 70 تا 75 فارم ہائیڈ وچ جارات ریشم کے کیڑوں کے لیے موزوں ہے۔

3: ریشم کے اٹھوں کو سینے کا کام کب کیجا جاتا ہے؟  
جواب: ریشم کے اٹھوں کو سینے کا کام عموماً مارچ کے آغاز میں کیا جاتا ہے۔

4: ریشم کے کیڑوں کی مرغوب غذا کیا ہے؟  
جواب: شہرت کے ساتھ ریشم کے کیڑوں کی پسندیدہ غذا ہے۔

5: ریشم کے کیڑے کی پانچوں حاتوں کے نام ہاتھیں؟  
جواب: (1) لا رو (2) کو (3) پو پا (4) سنڈی (5) محل ریشم کا کیڑا۔

6: 28 گرام ریشم کے بچ سے کتنے ہزار ریشم کے کیڑے ٹلتے ہیں؟  
جواب: تقریباً 30,000 کیڑے ٹلتے ہیں۔

7: ہیڈا ہوتے وقت لا رو اکارگ کیا ہوتا ہے؟  
جواب: گہر اگندی ہوتا ہے جو بعد میں بزر ہو جاتا ہے۔

8: سنڈی کی حالت میں ریشم کے کیڑے کی لمبائی کتنی ہوتی ہے؟  
جواب: ریشم کے کیڑے کی سنڈی کی حالت میں لمبائی عموماً ۱۵ سینی میٹر ہوتی ہے۔

9: ریشم کا کیڑا سنڈی کی حالت میں تقریباً کتنے دن رہتا ہے؟  
جواب: تقریباً 40 سے 50 دن تک رہتا ہے۔

10: ریشم کے کیڑے میل نیند کی حالت میں کیا تبدیلیاں آتی ہیں؟  
جواب: ریشم کا کیڑا اپنی نیند میں تخلی اتنا رہتا ہے۔ اس کی قیمت جلدی ہے۔ درمی نیند کے بعد اس کے دو میں اضافہ ہوتا ہے۔ تیری نیند میں اس کوئنے جبڑے اور جاروب ہوتا ہے۔

## 4 باب نمبر

## شہد کی مکھیوں کی پرورش

## مشقی سوالات کا حل

1. (الف) شہد کی کھیاں تھیں تم کی ہوتی ہیں؟

جواب: آج کل شہد کی ماگ کو منظر کھر کر شہد کی مکھیوں کو پالنے کا واجہ بڑھ رہا ہے۔

شہد فداگی سے اور دو ایسی ہے۔ شہد میں غدائی طاقت اور پیاری کی صورت میں اللہ تعالیٰ نے شفاری ہے۔ شہد کی پیداوار کے لیے عموماً حارثم کی کھیاں پائی جاتی ہیں۔

1- پھاڑی مکھی 2- مفری مکھی 3- ڈونما مکھی 4- چھوٹی مکھی

5- پھاڑی مکھی:- پھاڑی کسی پھاڑی اور داکن کوہ کے علاقوں میں پائی جاتی ہے۔

8. ریشم کے اٹھوں میں سے کچھ کے ساتھ "س" اور لاط کے ساتھ "س" لکھیے:  
 9. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 10. ریشم کے بچ سے حاصل شدہ ریشم کی مقدار تقریباً 800 گناہوں ہے۔  
 11. ریشم کے اٹھے کارگ خاکستری ہوتا ہے۔  
 12. ریشم کا کویا سفید رنگ کا ہوتا ہے۔  
 13. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 14. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 15. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 16. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 17. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 18. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 19. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 20. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 21. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 22. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 23. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 24. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 25. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 26. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 27. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 28. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 29. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 30. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 31. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 32. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 33. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 34. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 35. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 36. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 37. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 38. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 39. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 40. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 41. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 42. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 43. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 44. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 45. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 46. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 47. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 48. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 49. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 50. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 51. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 52. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 53. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 54. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 55. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 56. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 57. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 58. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 59. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 60. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 61. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 62. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 63. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 64. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 65. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 66. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 67. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 68. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 69. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 70. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 71. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 72. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 73. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 74. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 75. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 76. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 77. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 78. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 79. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 80. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 81. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 82. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 83. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 84. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 85. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 86. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 87. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 88. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 89. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 90. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 91. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 92. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 93. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 94. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 95. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 96. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 97. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 98. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 99. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔  
 100. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔

## غزالی اے وان گائیڈ (اردو میڈیم)

8. ریشم کی اچھی پیداوار کے لیے ان کیڑوں کو 70 سے 80 تک فارم ہائٹ ویج  
روات درکار ہوتا ہے۔

9. مددجوہ زیل یونات میں سے کچھ کے ساتھ "س" اور لاط کے ساتھ "س" لکھیے:

10. ریشم کے کیڑوں کے اٹھے ریشم کا بچ کھلاتے ہیں۔

11. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔

12. ریشم کے اٹھے کارگ خاکستری ہوتا ہے۔

13. ریشم کا کویا سفید رنگ کا ہوتا ہے۔

14. ریشم کا کیڑا اکبیا ہاتے وقت خوب خراک کھاتا ہے۔

15. جب ریشم کا کیڑا اٹھے سے کھلتا ہے تو یہ سایہ مائل ہوتا ہے اور اس کے جنم  
پر ایک باریک بال ہوتے ہیں۔

16. ریشم کے کیڑے کو جو دنیوں اور دنگ کیڑے کیڑوں سے بچانے کے لیے چنان  
کے پاؤں پر نہ دیرہ زدہ کی لئی لگائتی چاہے۔

معروضی و انشائی سوالات  
(بمطابق اتحادی طریقہ کاروباری بجا ایک گزینیں کیشیں)

## کیش الامتحابی سوالات

1. دینا میں سب سے زیادہ ریشم پیدا کرنے والا ملک ہے۔

2. پاکستان (a) ہندوستان (b) امریکہ (c) چین

3. شاہراہ ریشم ملائی ہے۔

4. چین اور انگریزستان کو (a) بھارت اور پاکستان (b) پاکستان اور چین کو (c) چین اور برما کو (d) چین اور ہنگام کو

5. 28 گرام ریشم کے بچ میں تقریباً اٹھے ہوتے ہیں۔

6. ریشم کے اٹھوں کو سینے کا کام عام طور پر کیا جاتا ہے۔

7. دبری میں (a) جزوی میں (b) فروری میں (c) مارچ میں (d) مارچ میں

8. کرے یا اکوئیٹر کا درجہ حرارت ہونا چاہے۔

9. 18 (a) درجے سینٹی گریڈ (b) 20 درجے سینٹی گریڈ

10. 22 (c) درجے سینٹی گریڈ (d) 24 درجے سینٹی گریڈ

11. اٹھوں کو بیز پر پھیلانے کے کتنے دن بعد سنڈیاں لٹن شروع ہوتی ہیں۔

12. (a) 4 روز (b) 5 روز (c) 6 روز (d) 7 روز

13. ریشم کا کیڑا اپنی زندگی میں مختلف تسلیں بدلتا ہے۔

14. 8 (d) 5 (a) 6 (b) 7 (c) 8 (d)

15. سات یوم کے بعد کیڑے کا قد تقریباً بوجاتا ہے۔

16. 3 (a) 4 (b) 5 (c) 6 (d)

17. چان بجائے کئے زمین میں گاؤں نے پریس کے۔



- (ا) شہد کے جنے میں ملکہ کیا کردار ہوتا ہے؟
- جواب: شہد کے جنے میں ملکہ پورے خاندان کی ماں کی حیثیت رکھتی ہے اور یہ دوسری کمیوں کی پیدائش کی ذمہ دار ہوتی ہے۔ اس کی جامamt دوسری کمیوں سے بڑی ہوتی ہے۔ اگر موسم اور خوارک اچھی ہو تو ملکہ میں اپنی رعنگی میں انقرہ باد کروڑ اٹھے رے لگتی ہے۔ ملکہ میں کی عمر اڑھائی سے پانچ سال تک ہوتی ہے۔
- (ب) پتوں سے شہد کب اور کیسے حاصل کریں گے؟
- جواب: شہد بھرے چمتوں کو احتیاط سے نکال کر ان میں سوراخ کر کے برتن میں شہد حاصل کیا جاتا ہے یا اشنیں کے ذریعے شہد چمتوں سے باہر نکالا جاتا ہے۔ پھر اونٹی کے ذریعے پتوں میں بھر لیا جاتا ہے۔ شہد حاصل کرنے کے لیے درج ذیل ضروری ماننے کی درت پڑتی ہے۔
- 1- زرعی اجتناس:- سرسوں، تور پا، سورج یعنی، برسم، بھی، ہاجرہ، تارامہ وغیرہ۔
  - 2- آرائی پورے:- گلاب، کیوڑہ تسل، گل دوپہر، گوہانل۔
  - 3- بزریات:- کربلا، میتھی، پودینہ، توری، گاجر، خربوزہ، سونف، کلمہ
  - 4- پھل:- سیب، ناشپانی، آلو بجرا، لوكاٹ۔
  - 5- چماڑی تماپورے:- رات کی رانی، جسکیا۔
  - 6- دیگر مقدوریخت:- شرم، اعلیٰ، شیشم، الماس، سفیدہ، ارجن، لسوڑہ۔
10. شہد کی میں زندگی کے مارچ کو نظر کرتے ہوئے مندرجہ ذیل جدول ملک سمجھے۔
- | نمبر | نام کارکن | انٹے کی حالت | بچے کی حالت | کویا کی حالت |
|------|-----------|--------------|-------------|--------------|
| 1.   | ملکہ      | 3 دن         | 5 سے 6 دن   | 7 سے 8 دن    |
| 2.   | کارکن     | 3 دن         | 6 دن        | 11 سے 12 دن  |
| 3.   | کھٹو      | 3 دن         | 6 دن        | 14 سے 15 دن  |

### معروضی سوالات

- (I) مندرجہ ذیل بیانات کی خالی جگہ مناسب الفاظ سے پرکھیجے:
1. شہد کی کھیاں شہد کے علاوہ سوم بھی پیدا کرتی ہیں۔
  2. شہد کی بڑی بھی کوکلے میں بھی کہتے ہیں۔
  3. شہد کی کمیوں کے جنے میں ملکہ، کارکن اور کھٹو بائیے جاتے ہیں۔
  4. شہد کی کمیوں میں قشوں کی آنکھیں بڑی ہوئی ہیں لیکن کارکن میں کی آنکھیں چھوٹی ہوئی ہیں۔
  5. شہد کی لکھی میں کی شناخت اس کے چکدار رنگ اور بلے پیٹ سے کی جاسکتی ہے۔
  6. شہد کی کھیاں پودوں کے عملز زرخانی میں بہت مددوحتی ہیں۔
- (II) مندرجہ ذیل بیانات میں سے کج کے نامے "میں" اور غلط کے سامنے "غ" لکھیے:
1. شہد کارنگ اور خوشبوان پھولوں پر مصروف ہوتی ہے جن سے شہدا کھایا جاتا ہے۔ (م)
  2. کارکن کھیاں لکھی اور کھٹوں کے مقابلے میں قد کے لحاظ سے بڑی ہوئی ہیں۔ (غ)
  3. شہد کی کھیاں پھولوں پر سے زردانہ اٹھا کر لاتی ہیں۔ (م)
  4. شہد کی پہاڑی بھی زرمراچ ہوتی ہے۔ (غ)
  5. کمیوں کے بکس کا منہ مغرب کی طرف رکھنا چاہے۔ (غ)
  6. معنوی طریقے سے شہد کی کھیاں پانے کے لیے پہاڑی بھی بہت موزوں ہوتی ہے۔ (غ)
  7. شہد کی کمیوں کی ملکہ ایک دن میں انقرہ بیان 1500 اٹھے دیتا ہے۔ (م)
  8. شہد کی کمیوں کے ہر جنمہ میں صرف ایک ملکہ ہوتی ہے۔ (م)
- (ا) ملکہ کے کام کی تشریح کریں اسے ملکہ کیوں کہتے ہیں؟
- جواب: ملکہ کے کام کی تشریح کرتے ہیں جو اسے ملکہ کیوں کہتے ہیں۔ شہد کی کمیوں کی ایک کالونی میں ہر فر ایک ہی ملکہ ہوتی ہے۔ اس کے ذمے پورے خاندان کا قائم و نعمت ہے۔ ملکہ دوسری کارکن کمیوں کی پیدائش کا کام کرتی ہے۔ اسکی لیے اسے ملکہ پارانی کا نام دیا گیا ہے۔ ملکہ بہیش جنے کے اندر ہی رہتی ہے۔ اگر ملکہ میں چھٹا چھوڑ کر کھٹیں اور جانی ہے تو باقی کھیاں بھی اس کے پیچھے اڑتی چلی جاتی ہیں۔
- (ب) ملکہ کے کام کی تشریح کریں اسے ملکہ کیوں کہتے ہیں؟
- جواب: ملکہ کے کام کی تشریح کرتے ہیں جو اسے ملکہ کیوں کہتے ہیں۔ شہد کی کمیوں کی ایک کالونی میں کام کیوں کہتی ہے۔ اس کے ذمے پورے خاندان کا قائم و نعمت ہے۔ ملکہ دوسری کارکن کمیوں کی پیدائش کا کام کرتی ہے۔ اسکی لیے اسے ملکہ پارانی کا نام دیا گیا ہے۔ ملکہ بہیش جنے کے اندر ہی رہتی ہے۔ اگر ملکہ میں چھٹا چھوڑ کر کھٹیں اور جانی ہے تو باقی کھیاں بھی اس کے پیچھے اڑتی چلی جاتی ہیں۔
- (c) ملکہ کارکن اور کھٹو کی رنگت جامamt پیٹ کی بناوٹ اور آنکھوں میں نمایاں طور پر کیا فرق ہے؟
- جواب: 1- رنگت: ملکہ میں کی رنگت چکدار ہوتی ہے اور کارکن اور کھٹو چکدار رنگت کے نہیں ہوتے،
- 2- جامamt: ملکہ میں کی جامamt سب سے بڑی ہوتی ہے۔ کارکن کی جامamt میں اور کھٹو کی جامamt مولی ہوتی ہے۔
- 3- پیٹ کی بناوٹ: ملکہ میں کی پیٹ بڑا اور سیاہ رنگ کا جب کارکن کمیوں کے پیٹ بڑا اور سیاہ رنگ کا پیٹ کوں اور اس پر دو حاریاں نہیں ہوتیں۔
- 4- آنکھیں: ملکہ اور کھٹو کی آنکھیں روشن اور تیز ہوتی ہیں۔
- (d) شہد کی کھیاں کن پودوں سے شہد حاصل کرتی ہیں؟
- جواب: شہد کی کھیاں مختلف پودوں مثلاً زرعی اجتناس، مختلف قسم کے پھولوں، آرائی پودوں، جڑی بیٹھیں، بیلدار پودوں، چماڑی دار پودوں اور بزریات کے رس سے شہد میں کرتی ہیں۔
- (e) ایک سال میں کتنی دفعہ شہد جنے سے اتا راجا جاتا ہے؟
- جواب: سال میں دو مرتبہ شہد کے چمتوں سے شہد حاصل کیا جاتا ہے۔ پہلی مرتبہ

- (a) دہاروں کے ساتھ  
 (b) درختوں کے ساتھ  
 (c) مکہ دن کے اندر  
 (d) پہاڑی نادر دل کے اندر
14. ایک مکہ دن میں ملکہ بھی کے علاوہ بھیوں کی ترقیات کا عالم ہوتی ہے۔  
 (a) چار ہزار (b) پانچ ہزار (c) آٹھ ہزار (d) اس ہزار
15. خراک اور پھولوں کی کمی کے ایام میں کھلیل کو دیتے ہیں۔  
 (a) برس کے پتے (b) دودھ (c) چینی کا شربت (d) لحم

## انشائی سوالات

1:- شہد کا ہماری زندگی میں کیا استعمال ہے؟

جواب: شہد کے بے شمار فوائد ہیں۔ شہد کمی کی غلظت بیماریوں میں استعمال ہے۔ اس میں غذائی طاقت ہے۔ اللہ تعالیٰ نے شہد کو شفا قرار دیا ہے۔ تمہاری طور پر شہد بکری کی اشیاء بنانے میں استعمال کیا جاتا ہے۔ اس کے چھتے سے موں بیال اور بوٹ پالش تیار کی جاتی ہے۔

2:- شہد کی بھیاں تین قسم کی ہیں نام لکھیں؟

جواب: شہد کی بھیاں چار قسم ہیں۔

3:- 1- پہاڑی بھی 2- مغربی بھی 3- ڈومنا بھی 4- چھوٹی بھی

4:- شہد کی بھیوں کے ارایین کے نام لکھیں؟

جواب: شہد کی بھیوں کے خاندان میں تین قسم کے ارکان ہوتے ہیں ان کے نام یہ ہیں۔ 1- ملکہ یارانی 2- کارکن بھیاں 3- گھٹو

5:- شہد کی بھیاں اپنی خوارک کہاں سے حاصل کرتی ہیں؟

جواب: شہد کی بھیاں مختلف اقسام کے پھول، زری اجنس، آرائی پوروں، جڑی بونسل اور چند مفید پھول دار درختوں سے اپنی خوارک رس اور زرگل اکٹھا کر کے لاتی ہیں۔

6:- معنوی طریقے سے پالی جانے والی سب سے موزوں شہد کی بھی کوئی کمی کی ہے؟

جواب: معنوی طریقے سے پالی جانے والی سب سے موزوں بھی مغربی بھی ہیں۔

7:- شہد کی پہاڑی بھی کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟

جواب: پہ پالتو بھی پاکستان میں پہاڑی اور دامن کوہ کے علاقوں میں پالی جانے ہے۔ یہ سوال مارگلہ کی بھی کے نام سے بھی موسوم ہے۔

8:- شہد کے چھتے میں ملکہ کیا کردار ہوتا ہے؟

جواب: ملکہ بھیوں کے پورے خاندان کی ماں ہوتی ہے۔ یہ دوسرا بھیوں کی پیدائش کی ذمہ دار ہوتی ہے۔ یہ عام بھیوں کی نسبت بدی ہوتی ہے۔ تمرست ملکہ بھی اپنی زندگی میں ترقیات دو کروڑ اڑدے دے سکتی ہے۔ ملکہ بھی کی عمر اڑھائی سے پانچ سال تک ہوتی ہے۔

9:- شہد کی بھیاں کس موسم میں زیادہ شہد بیدا کرتی ہیں؟

جواب: شہد کی بھیاں سوسم بہار میں زیادہ شہد بیدا کرتی ہیں۔

10:- ایک سال میں کتنی مرتبہ پھتوں سے شہد حاصل کیا جاتا ہے؟

جواب: ایک سال میں دو مرتبہ پھتوں سے شہد حاصل کیا جاتا ہے۔ ملکہ مرتبہ اپریل اور ستمبر میں اور دوسرا مرتبہ ماہ ستمبر اور اکتوبر میں۔

11:- کارکن بھیوں کی عمر عام طور پر کتنی ہوتی ہے؟

جواب: کارکن بھیوں کی عمر عام طور پر چھتے سے چھ ماہ ہوتی ہے۔

9. شہد کی بھیوں کے ایک جمیع میں ترقیات 20 ہزار کارکن بھیاں کام کرتی ہیں۔ (غ)  
 10. گھٹو کے پیٹ کا رنگ خاکستری اور ٹکل بلبورڈی اولی ہے۔ (غ)  
 11. ایک وقت میں صرف ایک ملکہ شہد کے چھتے میں رہ سکتی ہے۔ (ص)  
 12. کارکن بھی کے پیٹ پر زرد و سارے اور پیٹ کے سرے پر لگ اوتا ہے۔ (غ)  
 13. بھیوں کے چھتوں کو گھوپ دالے دن بھیں کھولنا چاہیے۔ (غ)

### معروضی و انشائی سوالات (بہ طابق اتحانی طریقہ کارہ بجا ب ایگزامین کیش)

## کثیر الاتھابی سوالات

- 1:- شہد میں بھی قسم کے جمیاتی اجزاء امازوں سے ہوتے ہیں۔  
 (a) 10 نصد (b) 12 نصد (c) 14 نصد (d) 15 نصد
- 2:- شہد کی بھیوں کی اقسام ہیں۔  
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
- 3:- سواتی مارگل بھی پہاڑی علاقوں میں شہد بیدا کرتی ہے فی کالونی۔  
 (a) 4-5 کلوگرام (b) 6-7 کلوگرام (c) 6-8 کلوگرام (d) 7-9 کلوگرام
- 4:- مغربی بھی پاکستان میں لا آئی گئی۔  
 (a) 10 ہزار (b) 20 ہزار (c) 30 ہزار (d) 40 ہزار
- 5:- پاکستان میں فی کالونی مغربی بھی شہد بیدا کر رہی ہے۔  
 (a) 40 کلوگرام (b) 50 کلوگرام (c) 60 کلوگرام (d) 70 کلوگرام
- 6:- پاکستان میں ڈومنا بھی کی کالونیاں پائی جاتی ہیں۔  
 (a) 30 ہزار (b) 40 ہزار (c) 50 ہزار (d) 60 ہزار
- 7:- ڈومنا بھی شہد بیدا کرتی ہے فی کالونی۔  
 (a) 25 کلوگرام (b) 30 کلوگرام (c) 35 کلوگرام (d) 40 کلوگرام
- 8:- شہد کی بھیوں کے ایک چھتے میں اسٹا ہوتی ہیں۔  
 (a) 30 ہزار بھیاں (b) 40 ہزار بھیاں (c) 50 ہزار بھیاں (d) 60 ہزار بھیاں
- 9:- ملکہ بھی کی پیچان کی جاتی ہے۔  
 (a) چک دار، رنگ اور لبے پیٹ سے (b) بھورے رنگ اور چھوٹے سے مرے (c) چکدار رنگ اور چھوٹے سے مرے (d) ملکہ کی عمر ہوتی ہے۔
- 10:- (a) اڑھائی سے تین سال (b) دو سے تین سال (c) اڑھائی سے پانچ سال (d) چار سے پانچ سال
- 11:- کارکن بھیاں اڑھتی ہیں۔  
 (a) 10 کلو میٹر فی گھنٹہ (b) 20 کلو میٹر فی گھنٹہ (c) 30 کلو میٹر فی گھنٹہ (d) 35 کلو میٹر فی گھنٹہ
- 12:- کارکن بھیاں بچے کی حالت میں رہتی ہیں۔  
 (a) 4 دن (b) 7 دن (c) 6 دن (d) 5 دن
- 13:- معنوی طور پر پورش کی گئی شہد کی بھیوں کے چھتے کاٹے جائے۔  
 (a) مصنوعی طور پر پورش کی گئی شہد کی بھیوں کے چھتے کاٹے جائے۔

باب نمبر 5  
مرغیوں اور بطنخوں کی پرورش

## مشقی سوالات کا حل

ریش دار اجزاء کا ہونا ضروری ہے۔ 2۔ نشاست دار اجتناس:- مرغیوں کی عام خدیک میں 70 نیصد کندم کمکنی اسے جوہر جنمی و میرہ نشاست دار اجتناس کا ہونا ضروری ہے۔  
2. (الف) اٹھے دینے والی مرغی کی پیچان کس طرح کی جاتی ہے؟  
جواب: اٹھے دینے والی مرغی کی کافی بڑی مامن پنکھدار اور سرخ ہوتی ہے۔ چند اہم نسل کی اٹھے دینے والی مرغیاں متوجہ ذیل ہیں: واحد پیک بارن بیک بنارکا روہدانی لیندریز چونچ کی رکت سفیدی باہل اور آنھیں پنکھدار ہوتی ہیں۔ زیادہ اٹھوں کی پیداوار کے لیے ایک مرغیاں بہتر ہیں جو پر جہاڑنے کے فوراً بعد اٹھنے سے شروع کر دیں۔

(ب) اٹھے دینے والی مرغیوں کی متوازن خوراک کا فارمولہ ہے؟  
جواب: اٹھے دینے والی مرغیوں کو متوازن غذا کی بہت ضرورت ہوتی ہے۔ یہ خوراک آمیزوں کی ٹکل میں وہی جاتی ہے۔ مرغیوں کی عام خوراک میں 70 نیصد نشاست دار اجتناس یعنی گندم، بامبر، جوار، گنی وغیرہ شامل ہیں۔ باقی 30 نیصد اور مختلف اجزاء میں جو مرغیوں کی سل اور عمر کے مطابق مختلف ہوتی ہے۔

3. (الف) گوشت مہیا کرنے والی مرغیوں کی اقسام اور ان کی انتخابی خصوصیات ہیاں کیجئے؟  
جواب: مرغیوں کا گوشت مہیا کرنے والی مرغیوں کو برآنکر کہتے ہیں۔ ان کی درج ذیل خصوصیات ہیں: 1۔ برآنکر کا گوشت نہایت لذیز و دھم اور طاقت بخش ہوتا ہے۔

2۔ برآنکر دیگر طیلوں کی نسبت تھوڑے عرصے میں زیادہ وزنی ہو جاتی ہیں۔  
3۔ برآنکر آٹھ سے لوپختے کے عرصے میں زیادہ وزنی ہو جانے کی صلاحیت دھمی ہیں۔  
4۔ برآنکر کا گوشت مناسب حرارت پر ٹوٹنے پہنچانا کی زبان اور تنکیات مہیا کرتا ہے۔

5۔ برآنکر کا گوشت بڑھوں جوانوں اور بچوں کے لیے اہم غذائی ہے۔  
6۔ (ب) مرغیوں کی چونچ پرورش کے لیے کون کون سے اندازات ضروری ہیں؟  
1۔ احمدی نسل کی مرغیاں: ایسی مرغیوں کا انتظام کیا جائے جو کم خوراک کا کر جلد

بڑی ہوں اور زیادہ اٹھے دیں۔  
2۔ خوراک: خوراک مرغیوں کی عمر کے لحاظ سے ان کو وقت پر ملنی جائے۔  
3۔ خانہ بیک: بیکاری سے محفوظ رکھنے کے لیے مرغیوں کو وقت پر خانہ بیکی لے کر لے کر دیں۔

4۔ صفائی کا خاص خیال رکھا جائے فرش پر بھوسے یا پر الیچھا جائے۔  
5۔ مرفی خانے میں صاف اور شفاف پانی کا انتظام ہو۔  
6۔ مرغیوں کو متعدد امراض اور بولائی امراض سے بچاؤ کے لیے لکھے لکھے جائیں۔

7۔ (الف) گوشت مہیا کرنے والی مرغیوں کی متوازن خوراک کا فارمولہ ہے؟  
جواب: گوشت مہیا کرنے والی مرغیوں کی متوازن خوراک میں 70 نیصد نشاست

8۔ چھت کی اونچائی: مرغی خانے کی چھتیں گرمیوں میں جلد گرم اور سردیوں میں ہمارہ رہنی چاہیں۔ چھت دلوں طرف سے 10-11 فٹ اور درمیان سے 8-9 فٹ اونچی ہو۔ 3۔ روشنی کا درست انتظام: مرغی خانے کے اندر مصنوعی اور لدرلی روشنی کا بندوبست ہونا ضروری ہے۔

متوازن غذا کا فارمولہ

مقدار	نمبر شار اشیاء
50 نیصد	کھل بولہ
20 نیصد	کھنکی کے لیس دار مادہ کی کھلی۔
15 نیصد	نکل بر سیم کا چورا
10 نیصد	کھل تل
5 نیصد	نکل پچھلی کا چورا

(ا) مرغیوں کی خوراک کے سامان پر محض روشنی ڈالیے؟  
جواب: مرغیوں کے لیے متوازن خوراک کا انتظام ضروری ہے تاکہ ان سے زیادہ

9۔ (ب) گوشت مہیا کرنے والی مرغی کی پیچان کس طرح کی جاتی ہے؟  
جواب: گوشت مہیا کرنے والی مرغیوں کی جانشناختی میں۔

10۔ (ب) گوشت مہیا کرنے والی مرغیوں کی چند اہم شناختیں۔  
جواب: مرغیوں کی خوراک میں 3.5 نیصد اور برآنکر کی خوراک میں 4.0 نیصد

1. (الف) مرغیوں کی مشہور اقسام کون کون سی ہیں؟  
جواب: مرغیوں کی مقامد کے لحاظ سے دو اقسام ہیں۔ 1۔ لیٹر 2۔ برآنکر  
گرٹ والی مرغیاں + اٹھے دینے والی مرغیاں  
2. لیٹر: یہ اٹھے دینے والی مرغیاں ہیں یہ 45 سے 60 کلوگرام خوراک کا کار  
اوٹ 204 اٹھے دینی ہیں۔

2۔ برآنکر: پیر غیاں عموماً گوشت حاصل کرنے کے لیے پالی جاتی ہے۔ ان کی ریزلوں میں تھوڑے عرصے میں زیادہ وزنی ہو جانے کی صلاحیت ہوتی ہے۔  
(ب) اٹھے حاصل کرنے کے لیے اگر ایک مرغی خانہ کھولا جائے تو کن

فروریات کوچیں نظر رکھنا چاہیے؟  
جواب: اٹھوں کے حاصل کرنے کے لیے اگر مرغی خانہ کھولا جائے تو مندرجہ ذیل  
1۔ برآنکر دیگر طیلوں کی نسبت تھوڑے عرصے میں زیادہ وزنی ہو جاتی ہے۔  
2۔ برآنکر آٹھ سے لوپختے کے عرصے میں زیادہ وزنی ہو جانے کی صلاحیت دھمی ہیں۔  
3۔ برآنکر کا گوشت مناسب حرارت پر ٹوٹنے پہنچانا کی زبان اور تنکیات مہیا کرتا ہے۔  
4۔ شیڈ: مناسب لمبائی و چوڑائی کا پختہ شید بیاندی ضرورت ہے۔

2. احمدی نسل کی مرغیاں: ایسی مرغیوں کا انتظام کیا جائے جو کم خوراک کا کر جلد  
بڑی ہوں اور زیادہ اٹھے دیں۔  
3۔ خوراک: خوراک مرغیوں کی عمر کے لحاظ سے ان کو وقت پر ملنی جائے۔  
4۔ خانہ بیک: بیکاری سے محفوظ رکھنے کے لیے مرغیوں کو وقت پر خانہ بیکی لے کر لے کر دیں۔

(ج) مرغی خانہ تعمیر کرتے وقت آپ کن باتوں کا خیال رکھیں گے اور کیوں؟  
جواب: مرغی خانہ تعمیر کرتے وقت درج ذیل باتوں کا خیال رکھنا ضروری ہے تاکہ جس متفہور کے لیے مرغیاں پالی جائیں۔ اس کا درست نتیجہ کل کے۔

1۔ بجگہ کا اختیاب: مرغی خانہ کی بجگہ پر بنا میں جہاں پر بھلی اور پانی آسانی سے مہیا ہو سکی اور ذرا نئی آمدروافت بہتر ہوں۔  
2۔ چھت کی اونچائی: مرغی خانے کی چھتیں گرمیوں میں جلد گرم اور سردیوں میں ہمارہ رہنی چاہیں۔ چھت دلوں طرف سے 10-11 فٹ اور درمیان سے 8-9 فٹ اونچی ہو۔ 3۔ روشنی کا درست انتظام: مرغی خانے کے اندر مصنوعی اور لدرلی روشنی کا بندوبست ہونا ضروری ہے۔

4۔ فرش: سینٹ اور کنکریٹ کا فرش مناسب ہے۔  
5۔ ہوپ کا بندوبست: جو اشیام کے خاتمے کے لیے مرغی خانی میں کھرکوں اور راشنداں کا انتظام کریں۔ اس کے لیے جائی لگا دیں تاکہ ہوپ روشنی اور ہوا مسرا کے۔

6۔ اٹھے دینے کی بجگہ: مرغی خانے کے اندر دیواروں کے ساتھ ڈبے یا اسکی بجگہ ہاٹ میں جہاں مرغیاں اٹھے دے سکیں۔

(ا) مرغیوں کی خوراک کے سامان پر محض روشنی ڈالیے؟  
جواب: مرغیوں کے لیے متوازن خوراک کا انتظام ضروری ہے تاکہ ان سے زیادہ  
9۔ (ب) گوشت مہیا کرنے والی مرغی کی پیچان کس طرح کی جاتی ہے؟  
جواب: گوشت مہیا کرنے والی مرغیوں کی جانشناختی میں۔

10۔ (ب) گوشت مہیا کرنے والی مرغیوں کی چند اہم شناختیں۔  
جواب: مرغیوں کی خوراک میں 3.5 نیصد اور برآنکر کی خوراک میں 4.0 نیصد

## غزالی اے ون گائیڈ (اردو میڈیم)

جواب: اٹھے دینے والی مرغیوں کی خصوصیات کا تفصیل میں زیرِ نام ہے	بڑے زم اور طام ہوتے ہیں۔
کان	: سرخ بڑی اور جنی ہوتی ہے۔
کلفی	: بڑی اور ابرمگری ہوتی ہوئی ہیں۔
آنکھیں	: چھوٹی اور مضبوط ہوتی ہے۔
چچع	: کشادہ ہوتی ہے۔
چھانی	: چڑی اور کھلی ہوتی ہیں۔
پیروں کی پیشیاں	: چڑی اور کھلی ہوتی ہیں۔

9.(الف) بلوں کی مشہور اقسام کون کون سی ہیں؟

جواب: بلوں کی مشہور اقسام:- مرغیوں کے علاوہ بلوں کی پروش بھی اندر اور گوشت کے حصوں کے لیے کی جاتی ہے۔ بلوں کی مشہور اقسام ذیل میں دیجن ہیں:

1- اٹھن رز 2- اسری 3- مکن 4- سویٹش 5- کیما

6- روئن 7- سکونی 8- آرٹلن 9- دیلین

(ب) بلوں کی رہائش کا بندوبست کرتے وقت آپ کن ہاتوں کا خیال رکھ

گے اور کیوں؟

جواب: عام طور پر بانی اور بظک کو لازم و ملزم سمجھا جاتا ہے۔ میں ہالاب یا جہڑ

بلوں کے لیے ضروری ہیں ہیں۔ بلوں کی رہائش کا بندوبست کرتے وقت خیال رکھیں کہ 100 بلوں کے لیے 200 مربع میتر جگہ درکار ہوتی ہے۔ شیڈ اور اس

کی تحریر کے لیے خیال رکھیں کہ 1- شیڈ کا دروازہ جنوب کی طرف رکھا جائے۔

2- شیڈ کے مشرق، مغرب اور شمال کی تینوں طرف دیواریں ہوئی چاہیں۔

3- دیوار اور چھت کے درمیان روشنی اور ہوا کے لیے تقریباً 30 سینٹی میٹر کی میں

مغبوط جالی کا بندوبست ہوتا چاہیے۔ 4- ہائے کافرش ڈھلوان ہوتا کہ پال کرنا

ہے۔ 5- رات کے لیے بلوں کے لیے خلک جگہ کا انتظام ہو۔

6- جوہر کا بانی ہر نیٹ ہندیل کریں۔

7- بانی کے درمیان 10 میٹر لہا، 8 میٹر جوڑ اور اسکے میٹر کم بر جہڑ بنا جائے۔

10.(الف) بلوں کی خوارک اور پانی کے انتظام کم کر جاؤ۔

جواب: ایک بیٹھ کی یہ می خوارک تقریباً 150 کرام سے 210 کرام تک

ہے۔ تقریباً ایک ماہ متوازن خوارک سے ایک بیٹھ کا وزن تین کرام ہوتا ہے۔

تدریجی حالات میں اس کی خوارک بچھی، حساس اور آپ کیڑے ہیں۔ معنوں پر دل

کر دیں۔ اگر کوئی مرغی پاری سے مرجاع توازن میں دبادیں باقی مرغیوں کو

خاشقی لیے گوانے چاہیں۔

متوازن غذا کا قارموں

مقدار	اجڑائے خوارک	نمبر شمار
40 نیصد	کھنی	-1
20 نیصد	گندم کا دلیہ	-2
15 نیصد	جوڑ	-3
8 نیصد	لہمن	-4
5 نیصد	سوپائیں	-5
5 نیصد	بچھلی	-6

پرانک مرغ کا سینہ بڑا اور گوشت سے بھر پور ہوتا ہے۔

ان کی رانچی گوشت سے بھری ہوتی ہیں۔

پرانک کی ٹانچیں چھوٹی اور سوٹی ہوتی ہیں۔

پرانک مرغ بہت کم میں جوان ہو جاتے ہیں۔

(الف) ایک سو مرغیوں کے لیے جو کافی دینی ہوں کس قسم کی اور کتنی مقدار خوارک کی ضرورت ہوتی ہے؟

اب: ایک اوسط وزن کی مرغی جب اٹھے دے رہی ہو تو اسے روزانہ

11 گرام خوارک کی ضرورت ہوتی ہے۔ یہ خوارک مرغیوں کی مختلف عمر میں

لف ہوتی ہے۔ پہلے تین میٹن 100 مرغیوں کے لیے 11 گرام روزانہ اور

کلے چار پانچ میٹن میں 10 گرام اور اس کے بعد روزانہ 9 گرام خوارک کی

رورت ہوتی ہے۔

ب) لفغہ بخش مرغیانی کے لیے کون کون سی احتیاطیں ضروری ہیں؟

باب: لفغہ بخش مرغیانی کے لیے درج ذیل احتیاطیں ضروری ہیں:

شید صاف سفرے اور پتختہ ہونے چاہیں۔ 2- پرنے اعلیٰ نسل کے

لے جائیں۔ 3- خوارک اور پانی کا مناسب خیال رکھنا چاہیے۔

تیار شدہ مال کا ہپے سے فرخت کا انتظام ہو۔ 5- شدید موئی حالات سے بچاؤ کا انتظام ہو۔ 6- خاطقی تکبیل کو وقت پر گلوائے کا انتظام ہو۔

4.(الف) پیار مرغیوں کی علامات قلم بند کیجئے؟

جواب: پیار مرغیوں کی درج ذیل علامات ہیں:

1- جسم کا درجہ حرارت زیادہ ہو جاتا ہے۔ 2- وزن دن بدن کم ہو جاتا ہے۔

3- آنکھیں سوچ کر بند ہو جاتی ہے۔ 4- پیار مرغی کے ناک سے پلی

ٹوبت خارج ہوتی ہے۔ 5- مرغیاں سوت ہو جاتی ہیں ان کی گردن لٹک جاتی

ہے۔ 6- مرغی کا گلابند جاتا ہے جس سے سالس لینے میں رکاوٹ ہوتی ہے۔

7- کلفی کی سرخ رنگت زروری مال نہ لیا سیاہ ہو جاتی ہے۔ کلفی مرغیاں جاتی ہے۔ اس کی رنگت بدل جاتی ہے لعنة پرداز نہ کل آتے ہیں۔ 8- بیٹھ بار بار آتی ہے اس کی رنگت بدل جاتی ہے لعنة

اوقات ساتھ نہ کمی آتا ہے۔

ان تمام علامات میں سے کوئی علامت بھی نظر آئے تو اسے باقی مرغیوں سے علیحدہ کر دیں اور اٹا کر کو دکھائیں۔

(ب) تندرس مرغیوں کو پیار مرغی سے محفوظ رکھنے کے لیے کیا اندامات کرنے چاہیں؟

جبکہ جو نیبی کی مرغی میں کسی پیاری کا شہر لے گئے اس کو تندرس مرغیوں سے علیحدہ کر دیں۔ اگر کوئی مرغی پاری سے مرجاع توازن میں دبادیں باقی

خاشقی لیے گوانے چاہیں۔

7. پیار مرغیوں کو ٹکر لگانا کیوں ضروری ہے؟

جواب: پیار مرغیوں کو ٹکر لگانا اس لیے ضروری ہے تاکہ وہ پیاری باقی تندرس

مرغیوں کو نہ لاحق ہو سکے۔

8.(الف) مرغیوں کے ڈرپ کے دلوں اطراف جالی لگوانا کیوں ضروری ہے؟

جواب: مرغیوں کے ڈرپ کو دلوں اطراف میں جالی لگوانا اس لیے ضروری ہے کہ مرغیوں کو تازہ ہوا روشنی اور دھوپ میر آسکے۔

(ب) اٹھے دینے والی مرغیوں کے کان، کلفی، آنکھیں، چچع، چھانی اور سوپائیں کی پہنچوں کے متعلق آپ کیا جانتے ہیں؟

13. مرغیوں کے ذریبے کے فرش پر پہاں بچانے کے کیا فوائد ہیں؟  
جواب: فرش پر پہاں بچانے کے فوائد زیاد ہیں: 1- فرش گندہ نہیں ہوتا۔  
2- مرغیوں کو زیاد اور آرام دہ جگہ میسر آجائی ہے۔ 3- فالوں کی بھال جذب کرتی ہے۔ 4- فرش نیک رہتا ہے۔ مثلاً کتنا آسان ہو جاتا ہے۔
14. مرغیوں کو پانی پلانے کے لیے کیا بترن استعمال کیا جاتا ہے؟  
جواب: مرغیوں کو پانی پلانے کے لیے ایسا بترن استعمال کریں جسے گرد کھدا بچانے تو پانی آہستہ ہتھا رہتا ہے لیکن کتابوں سے باہر جاتے اور شیبید و فیرہ اس میں سر کے۔
15. مرغیوں کو دون بھر میں دو مرغی خوراک دی جانی چاہیے۔  
جواب: مرغیوں کو دون بھر میں دو مرغی خوراک دی جانی چاہیے۔ خوراک میں اتنی مقدار دی جائے کہ دو بارہ ڈالنے سے پہلے مرن خالی نہ ہو جائیں۔
16. مرغیوں کو خوراک کیسے بترن میں دی جائی ہے؟  
جواب: مرغیوں کو خوراک اپنے بترن میں دی جائی ہے جن سے خوراک ہاپنیں گرتی ہیں جیسے میسے مرغیاں خوراک کھالی جاتی ہے ہر یہ خوراک آہستہ باہر آتی جاتی ہے۔
17. مرغیوں کو کون دو اہم مقاصد کے لیے پالا جاتا ہے؟  
جواب: مرغیوں کو پالنے کے دو اہم مقاصد گوشت اور اٹھے ہیں۔
18. مرغیوں کے علاوہ اور کوئی مفید پرندے غذائی ضرورت کو پورا کرنے کے لیے پالے جاتے ہیں؟  
جواب: مرغیوں کے علاوہ بیفیں اور ہیر و غذائی ضرورت کو پورا کرنے کے لیے پالے جاتے ہیں۔
19. چوزے لکلوانے کے لیے کوسا موسم موزوں ہوتا ہے؟  
جواب: چوزے لکلوانے کے لیے مارچ اپریل کا موسم موزوں ہے۔
20. قدرتی طریقہ کے علاوہ اٹھے سے چوزے کیسے حاصل کیے جاتے ہیں؟  
جواب: قدرتی طریقہ کے علاوہ ایک مشین "اکوئیٹر" کے استعمال سے بلخوں کے چوزے حاصل کیے جاتے ہیں۔
21. چوزے لکلوانے کے لیے آپ کے گاؤں میں کون ساطریقہ استعمال کیا جاتا ہے؟  
جواب: گاؤں میں کڑک مرغی کے ذریعے یعنی 12 سے 15 اٹھے مرغی کے پیچر کھوئی جاتے ہیں جو کہ اس دن بعد چوزے بن جاتے ہیں۔
22. قدرتی طریقہ کے ذریعہ اٹھوں سے چوزے لکلوانے کے لیے مرغی کے پیچے کتنے اٹھے رکھے جانے چاہیں؟  
جواب: مرغی کے پیچے 12 سے 15 اٹھے رکھے جاتے ہیں۔
23. قدرتی طریقہ کے ذریعہ اٹھوں سے چوزے کتنے دنوں میں لٹکتے ہیں؟  
جواب: قدرتی طریقہ کے ذریعے اٹھوں سے چوزے اکیس دنوں کے بعد لٹکتے ہیں۔
24. ایک مرغی خانے میں سو مرغیاں پالنے کے لیے کتنی جگہ درکار ہوگی؟  
جواب: ایک مرغی خانے میں 100 مرغیاں پالنے کے لیے 150 سے 200 مرلٹ جگہ درکار ہوگی۔
25. سو مرغیوں کے لیے کتنے کلوگرام خوراک روزانہ چاہیے؟  
جواب: 100 مرغیوں کے لیے روزانہ خوراک 9 سے 11 کلوگرام ہوگی۔

### معروضی سوالات

- (1) مندرجہ ذیل بیانات میں خالی جگہ مناسب الفاظ سے ہم بھیجئے:  
1. پیار مرغی کے منہ سے یہیں دار مادے کا لکھنا، گروں اور نٹوں پر فانع کا حملہ ہو جانا راضی کھست کی بیماری کی اہم علامات ہیں۔
5. یہ دی ہے  
7. بھری کا چورا  
8. یہ دی  
9. نہ ک
7. بلخوں کے لیے پانی کا انتظام: جانداروں کی نشوونما کے لیے صاف اور ففاف پانی بہت ضروری ہے۔ بلخوں کے لیے پانی کے ہتھ انتظام کے لیے خیال رکھیں کہ مال سفرے پانی کا بندوبست کریں ملٹی اور گندے پانی سے بیماریوں کا خطرہ ہوتا ہے۔ 2- پانی زیادہ سے زیادہ میسر ہونا چاہیے۔ 3- پانی کے برتن بھریں کہ بڑی طرف ڈھوان ہونا چاہیے۔ 4- پانی کے برتوں کو ہر روز جرام کیں مخلوقوں سے ہو جائے۔ 5- پانی کے برتن اتنے گہرے ہوں کہ لٹک کی گردان پانی پیتے وقت ڈوب سکے۔
6. رات کے وقت بلخوں کے لیے نیک جگہ میسر ہوئی چاہیے۔
7. ہائے کے درمیان 10 میٹر لہا 8 میٹر چڑا اور 1 میٹر گہرہ بڑا ہونا چاہیے۔ جو ہر ایک طرف ڈھوان ہونا چاہیے۔ 8- جو ہر کا پانی ہر ہفت بعد تبدیل کریں۔
9. جو ہر میسر نہ آسکے تو اسے ہاتھ میں گھاس کی فراوانی ہوئی چاہیے۔
- (ب) بلخوں کی بیماریوں کی روک تھام کے لیے ہاتھی اقدامات بیان کریں؟  
جواب: بلخوں کی چند عام بیماریاں اور ان کا سبب ہے:-  
1. رانی کھٹ: اس بیماری کی حالت میں بیٹھنے کھانا پینا کم کر دیتی ہیں۔ گروں مز جاتی ہے نہ سے لیں اور لعاب بہتا ہے۔ وکیسین کا یہکہ حفظ ماتقدم کے طور پر لکایا جاتا ہے۔  
2. لکڑاپن: یہ مرض ظاہر جھوہن پر پورش پانے سے ہوتا ہے جاور پوری غذا پلنے کے باوجود سوکھ تارہت ہتا ہے۔ اسی طرح اس کی ایک ناگہ لکڑی ہو جاتی ہے۔ اس مرض کا علاج سودمند نہیں ہے۔ 3- انتزیوں کی سوزوش: اس بیماری میں پرندے سے ہو جاتا ہے۔ آنکھوں اور ناک سے پانی خارج ہوتا ہے۔ اسہال کی وجہ سے دم کے پخت گندے ہو جاتے ہیں۔ یہ بیماری اچاک موت کا سبب ہوتی ہے۔  
3. ہاتھی اقدامات:- 1- ہاتھی میں موسم کے لامبا سے موزوں بچھانی بچھائی جائے۔  
2- ہاتھی میں گاہے بگاہے جراشیں کس ادویات کا چھڑ کاڑ کیا جائے۔  
3- فرش کو صاف کر کے خلک ہونے پر سفیدی کر دی جائے۔  
4- خوراک کے برتن اور پانی کے برتن ہر ہفت بعد ڈھونے جائیں۔ لال دوائی (ڈاشم بریکید) کے ہلکے مخلوقوں سے اپنیں ہو جائے۔  
5- بلخوں کو موزی جانوروں مثلاً چوہوں اور نیلوں سے بچایا جائے۔
11. مرغیوں کو موسی شدت سے کن طریقوں کے استعمال کے ذریعے بچایا جاتا ہے؟  
جواب: مرغیوں کو موسی شدت سے بچانے کے لیے درجن ذیل طریقے موزوں ہیں:  
1- گری کی شدت کم کرنے کے لیے پانی کی مقدار بڑھادی جائے۔  
2- سردی سے بجاوے کے لیے دروازوں کو گھر کیوں پر موٹے پٹرے ڈال دیں اور فرورت کے مطابق ایکسی یا ہر جلا دیں۔ 3- گرم علاقوں میں مرغی خانے کے دلوں مرف کملی گھر کیاں ہواؤ کے لیے ہوتی چاہیں۔  
4- گریوں میں چیزیں اچھوڑوں میں تبدیل کر دیں تاکہ گری کی شدت کم ہو جائے۔ پھر یا کولوں سے بھی گری کی شدت کم کی جاسکتی ہے۔  
12. مرغیوں کے ذریبے کے فرش پر پارالی کے علاوہ اور کیا چیز استعمال میں لائی جاسکتی ہے؟  
جواب: مرغیوں کے ذریبے کے فرش پر پارالی کے علاوہ بھروسہ چاول کا چھلکا لیکڑی کا ہر ایک بارہ استعمال کیا جاسکتا ہے۔

9. ایک اندازے کے مطابق ایک گھنی کی خوارک تقریباً 175 سے 225 کم بیویہ ہوتی ہے۔  
 10. سروپوں میں بھی بٹنوں کوون بھر تلاab میں رکھنا چاہیے کہ لکھایا کسلے ان کی افزائش برمتی ہے۔

**معروضی و انشائی سوالات**  
(بمطابق امتحانی طریقہ کارہنجاب ایگزمنیشن کیشن)

**کثیر الامتحانی سوالات**

اٹھے دینے والی مرغیوں میں پیداوار کی صلاحیت ہر سال کم ہو جاتی ہے  
 (a) 10 نیصد (b) 20 نیصد (c) 30 نیصد (d) 25 نیصد سب سے زیادہ اٹھے دینے والی مرغی ہے۔

(a) دیکی مرغی (b) بیک مینار کا (c) وائٹ لیک ہارن (d) بڑا آئی لیندریہ بلک مینار کا سال میں اوسط اٹھے دینتی ہے۔

160 (a) 155 (b) 150 (c) 140 (d) 140 سال بھر میں ایک مرغی کی خوارک ہے۔  
 مرغی خانے کی چھت درمیان سے اوپری ہوئی چاہیے۔  
 (a) ایک سے دو فٹ (b) 2 سے 3 فٹ (c) 3 سے چار فٹ (d) پانچ فٹ مرغی خانہ میں بچھالی کی تکم از کم ہوئی چاہیے۔

10 سم (a) 12 سم (b) 15 سم (c) 15 سم (d) 5 سم سال بھر میں ایک مرغی کی خوارک ہے۔

(a) 20-25 (b) 40 کلوگرام (c) 50-25 (d) 50 کلوگرام

(c) 50-35 (d) 60-30 کلوگرام

اٹھوں والی مرغیوں کے لئے متوازن خوارک میں مل: بول: شال ہوتی ہے۔

(a) 30 نیصد (b) 40 نیصد (c) 45 نیصد (d) 55 نیصد گری کے موسم میں مرغیوں کے لئے یانی کی مقدار بڑھاتی چاہیے۔

(a) دو گنا (b) 3 گنا (c) 4 گنا (d) 5 گنا جستی چھت پر چھپردا اتنا چاہیے۔

(a) 2 الی 3 کا (b) بوری کا (c) پولی تھین کا (d) سرکنڈ کا بیٹ کارگ کز روی مائل سیندھ ہو جاتا ہے۔ جنم کا درجہ حرارت بڑھ جاتا ہے۔ فان کا بدن آجائی ہے جو پوچھ اور ناک سے لیس دار مادہ پہلتا ہے۔ بیماری کا نام ہے۔

(a) رانی کھیت (b) خوفی پچھ (c) سفید دست (d) بچپ

بیٹ کے اٹھوں سے تقریباً 21 دن کے بعد پچھے لٹھنے شروع ہو جاتے ہیں۔

5. بٹنوں کی خوارک کے ساتھ پانی کا خاطر خواہ انتظام بہت ضروری ہے۔

100 بٹنوں کی پرورش کے لئے تقریباً 200 مرلن میٹر رکارہوں ہیں۔

7. ایک اندازے کے مطابق ایک بیٹ کی خوارک تقریباً 170 سے 230 گرام یوں ہوتی ہے۔

2. بٹنوں میں بھی رانی کھیت کی بیماری پائی جاسکتی ہے۔

3. ایک بیٹ دوسو سے اڑھائی سو ٹکنے اٹھے دینتی ہے۔

4. پاکستان میں زیادہ تر سینیا اور بھورے رنگ کی دلیل بیٹ کی بیماری کے علاج ہے۔

5. قل کشی کے لیے ایک رآٹھ مادہ بٹنوں کے لیے کافی ہوتا ہے۔

6. بیٹ سے تقریباً 95 نیصد اٹھے دن کو حاصل ہوتے ہیں۔

7. بیٹ کے اٹھوں کا ذخیرہ کرنا ہر 55.4 میٹر فاران 10 بیٹ پر کھا جاتا ہے۔

8. قدرتی طریقے سے بننے کے لیے ایک مادہ بیٹ کے پیچے 10 سے 15 صاف سترے اٹھے درکھے جاتے ہیں۔

2. مرغی کی کلختی، آنکھ اور منہ کے اندر آبلے پیدا ہو جانا بچپ کی بیماری کی اہم ملامات ہیں۔

3. مرغیوں کو پالنے کے لیے نرٹس پر بچانے کے لیے جو ہاتھی اشیاء استعمال کی جاتی ہیں انہیں بچھالی کا نام دیا گیا ہے۔

4. واٹ لیک ہارن کی چرمی اور بٹنوں کے ملاوہ بجنوں کارگک بھی رزوی اٹھ ہوتا ہے۔

5. بیک مینار کا سال کی مرغی سال میں تقریباً 140 اٹھے دینتی ہے۔

(iii) مندرجہ ذیل بیانات میں سے جس کے سامنے "ص" اور ظلط کے سامنے "غ" لکھے:

1. واٹ لیک ہارن سال بھر میں 300 اٹھے دینتی ہے۔ (g)

2. واٹ لیک ہارن تقریباً سارے بچپ میں اٹھے دینے کے لیے ایک مرغی میں اٹھے دینے کے لیے 140 اٹھے دینتی ہے۔ (ص)

3. دیکی مرغیاں خوارک کم کھاتی ہیں اور اٹھے دینے کے لیے زیادہ دینتی ہیں۔ (غ)

4. مرغیوں کی بیماریوں میں سب سے زیادہ نقصان پہنچانے والی بیماری رانی کھیت ہے۔ (ص)

5. بر اکرنسیل کا نیشن دنما اٹھے دینے والی مرغیوں کی نسبت زیادہ تیزی سے ہوتی ہے۔ (ص)

6. اٹھوں کی پیداوار کے حافظے سے واٹ لیک ہارن کی نسبت بیک مینار کا زیادہ اٹھے دینے والی سل ہے۔ (غ)

7. بر اکرنسیل کے چوزے ڈیڑھ دو ماہ کی عمر میں 1.5 سے 2 کلوگرام تک وزنی ہو جاتے ہیں۔

8. واٹ لیک ہارن کی کلختی سرخی نہما اور کالوں پر سفید داغ ہوتے ہیں۔ (ص)

9. نریک ہینار کا کلختی سخت اور ایک طرف چکلی ہوتی ہے۔ (غ)

10. ولاتی مرغیاں دیکی نسل کی مرغیوں کی نسبت زیادہ اٹھے دینتی ہیں۔ (ص)

(iii) مندرجہ ذیل بیانات کی خالی جگہ مناسب الفاظ سے پر کجھے:

1. بیٹ خوبصورت پرندہ ہے جو پانی میں تیرنے اور قدرتی مناظر میں دلکش پیدا کرنے کے ساتھ ساتھ گوشت اور اٹھے دینے میں مہیا کرتا ہے۔

2. مادہ بیٹ بیٹھ جو اسی کی عمر میں اٹھے دینے کے لیے زیادہ دینے کے لیے الکوپیٹر استعمال کیا ہے۔

3. معنوی طریقے سے بیٹ کے اٹھوں سے بننے کے لیے الکوپیٹر استعمال کیا جاتا ہے۔

4. بیٹ کے اٹھوں سے تقریباً 21 دن کے بعد پچھے لٹھنے شروع ہو جاتے ہیں۔

5. بٹنوں کی خوارک کے ساتھ پانی کا خاطر خواہ انتظام بہت ضروری ہے۔

6. 100 بٹنوں کی پرورش کے لیے تقریباً 200 مرلن میٹر رکارہوں ہیں۔

7. ایک بیٹ اکٹنٹ کے ایک شہر کے نام پر مشہور ہے۔ جہاں پہ کافی تعداد میں پانی جاتی ہے۔

8. میکن بیٹ کی چرمی اور بٹاں میں زیو ہوئی ہے۔

10. مادہ بیٹ دوسو سے اڑھائی سو ٹکنے اٹھے دینتی ہے۔

(iv) مندرجہ ذیل بیانات میں سے جس کے سامنے "ص" اور ظلط کے سامنے "غ" لکھے:

1. ایک اندازے کے مطابق ایک بیٹ کی خوارک تقریباً 170 سے 230 گرام پیدا کرنا ہے۔

2. بیٹ کے اٹھوں کا ذخیرہ کرنا ہر 55.4 میٹر فاران 10 بیٹ پر کھا جاتا ہے۔

3. قل کشی کے لیے ایک رآٹھ مادہ بیٹ کے لیے کافی ہوتا ہے۔

4. بیٹ سے تقریباً 95 نیصد اٹھے دن کو حاصل ہوتے ہیں۔

7. بیٹ کے اٹھوں کا ذخیرہ کرنا ہر 55.4 میٹر فاران 10 بیٹ پر کھا جاتا ہے۔

8. قدرتی طریقے سے بننے کے لیے ایک مادہ بیٹ کے پیچے 10 سے 15 صاف سترے اٹھے درکھے جاتے ہیں۔

15۔ اور گزینے کے نئے چارے کٹانے کے اگوں کی تعداد چھ جاتی ہے۔

انشائی سوالات

- 1:- مرغیوں کی مشہور اقسام کے نام حیر کریں؟  
جواب: مرغیوں کی مشہور اقسام کے نام لیں۔

2:- داشت لیک ہارن 2- بلیک یٹاکا 3- روزہ الی لینڈریڈ  
3:- مرغیوں کی مقاصد کے لحاظ سے کتنی اقسام ہیں؟  
جواب: مرغیوں کی مقاصد کے لحاظ سے دو اقسام ہیں۔ 1- اٹھے دینے والی مرغیاں (لیسر)  
2- گوشت کے لیے بالی جانے والی مرغیاں (بماکر)

3:- داشت لیک ہارن کتنی عمر میں اٹھے دینا شروع کر دیتی ہیں؟  
جواب: داشت لیک ہارن 5-6 ماہ کی عمر میں اٹھے دینا شروع کر دیتی ہیں۔

4:- داشت لیک ہارن اوسٹا کتنے اٹھے سالاں دیتی ہیں؟  
جواب: ایک اوسط وزن کی داشت لیک ہارن مرغی 45 کلوگرام خوراک کھا کر اوسط 204 اٹھے دیتی ہے۔

5:- زیادہ اٹھے دینے والی مرغی کی خصوصیات بیان کریں؟  
جواب: ایک مرغی کی کلفنی ملائم بڑی چمکدار اور سرخ ہوتی ہے، چونچ اور ناخوں کی رنگ سفیدی مائل اور آنکھیں چمکدار اور روشن ہوتی ہیں۔ چھائی کی پڑی تین اگلشت پوزز اور پیٹ ملائم ہوتا ہے۔

6:- پیار مرغی کی دو علامات لکھیں؟  
جواب: پیار مرغی کی ناک سے پتلی رطوبت خارج ہوتی ہے۔ اس کی آنکھیں سوچ کر بند ہو جاتی ہیں۔

7:- زیادہ گوشت حاصل کرنے کے لیے کس نسل کی مرغیاں پالی جاتی ہیں؟  
جواب: زیادہ گوشت حاصل کرنے کے لیے بر اکر نسل کی مرغیاں پالی جاتی ہیں۔

8:- اٹھوں سے چونسل کانے کے لیے بہتر انھوں کے لحاظ بکی دو نشانیں بیان کریں؟  
جواب: 1- اٹھوں کا چھالکانزم اور ٹکٹنیں ہونا چاہیے۔  
2- اٹھے صاف تقرے ہوں۔

9:- مرغیوں میں سفید دست کی بیماری کا علاج کیا ہے؟  
جواب: ٹیراماں سن۔ ایہاڑین یا سلفا میزاں سن اس بیماری کا موثر علاج ہے۔

10:- مرغیوں میں چمچ کی بیماری کی جانی ہے؟  
جواب: یہ ٹیزی سے چھینے والی بیماری ہے۔ اس کے دانے منہ، ناک اور کلفنی پر لٹھتے ہیں۔ تقریباً دو ہفتے کے بعد ہی دانے سرخ ہو جاتے ہیں اور ناک سے سفید رنگ کا سواد ہوتا ہے۔ یہ رنگ کرمیوں میں زیادہ ہوتا ہے۔

## باب نمبر 6

### خرگوش کی پرورش

### مشقی سوالات کا حل

1:- انسانی خوراک میں توہاناں کے حصول کے لیے جانوروں کا گوشت، چھال جسے اور دلائیں کہا راستہ الی کام کا۔

2:- خرگوش کی پالیج مشہور اقسام ہیں۔  
جواب: خرگوش کی پالیج مشہور اقسام ہیں۔ 1- یٹلکس 2- لمش جاکٹ 3- اگورا 4- ہالیہ کا خرگوش  
5- پیتا کوئین 6- ہورن بلیک اور نینڈ ڈیک وغیرہ۔

6:- کس قسم کے خرگوش تقریباً 12 کلوگرام تک ہوتے ہیں؟  
جواب: خرگوش کی مشہور نسل یٹلکس تقریباً 12 کلوگرام تک وزنی ہیں۔  
7:- لبے بالوں والے خرگوش عام طور پر کس نام سے مشہور ہیں؟  
جواب: لبے بالوں والے خرگوش عام طور پر کس نام سے مشہور ہیں۔

6

## خرگوش کی پروردش

## مشقی سوالات کا حل

- 1:- انسانی خوارک میں تو انہی کے حصول کے لیے جانوروں کا گوشت، محال جواب: خرگوش کی مشہور نسل پیلسن ترقی یا 12 کلوگرام تک وزنی ہیں۔  
2:- اپنے کارڈیاکس کیلئے استعمال کی جاتی ہیں؟  
لے بالوں والے خرگوش عام طور پر کس نام سے مشہور ہیں؟

# غزالی اے ون گائیڈ (اردو میڈیم)

خرگوش کی اقسام کی تعداد تقریباً ہے۔

- 2 خرگوش کی اقسام کی تعداد تقریباً ہے۔
- 3 "گھرے بورے رنگ کے ہوتے ہیں۔ 7 کلوگرام وزنی ہوتے ہیں کافی تر ہیا۔" (d) پھیں (a) دس (b) پدرہ (c) میں
- 4 "میٹلین خرگوش کے سامنے کوئی سرگ کے دبجے ہوتے ہیں؟" (b) میٹلین خرگوش (c) اگورا (d) پھاگوں
- 5 خرگوش کا گشت ہوتا ہے۔ (a) بذائقہ (b) بذائقہ (c) لذیذ (d) لذیذ کی کمی
- 6 اگورا خرگوش کا رنگ ہوتا ہے۔ (a) سرخ (b) بورا (c) کالا (d) سفید
- 7 پھاس سے سائٹھ خرگوشوں کے لئے جس کرنے کی ضرورت ہوئی ہے اس کی میائش ہوئی جائے۔
- 8 اداہ خرگوش کے لئے صندوقچے سے زیادہ بہتر رہتا ہے۔ (a) لکڑی کا ذوبہ (b) علیحدہ کرہ (c) فرش کے اندر سرگ (d) مٹی کا حلا
- 9 مٹکوں کے اندر بچھانا چاہئے۔

## انشائی سوالات

1:- خرگوش کی پانچ مشہور اقسام کے نام لکھیں؟

- جواب: خرگوشی کی پھیں اقسام وجود میں آچکی ہیں۔ چد مشہور اقسام کے نام درج ذیل ہیں: - میٹلین، میٹش جائٹ، اگورا، ہمالیہ کا خرگوش پیٹھا کوئین، پیورن، بلک، اور نیشن، ڈن، دیفرہ۔
- 2:- خرگوش کی رہائش کس قسم کی ہوتی ہے؟

جواب: فطری طور پر خرگوش اچی زمین کھوکھا رہا کر رہتا ہے۔ تجارتی طور پر پالے جانے والے خرگوشوں کے لیے پخت کرنے بنا کر ان میں لکڑی کے ڈر بے رکھ دیے جاتے ہیں۔

3:- خرگوش کی خوارک کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

جواب: جنگلی خرگوش پودے، درختوں کے پتے اور بزر چارہ کا کھا کر زراہ کرتے ہیں۔ پھی روٹی اور بزریاں وغیرہ بھی کمالیتی ہیں۔ خرگوش کی پسندیدہ خوارک موگنگ ہیلی ہے۔

4:- خرگوش کے گوشت کا رنگ کیا ہوتا ہے؟

جواب: خرگوش کے گوشت کا رنگ سفیدی مائل سرخ ہوتا ہے۔

5:- خرگوش کے گوشت میں پروٹین کی مقدار کتنی ہوتی ہے؟

جواب: 18 فیصد

6:- میٹلین نسل کے خرگوش کی وجہ شہرت کیا ہے؟

جواب: یہ خرگوش اپنے زیادہ وزن کی وجہ سے مشہور ہے۔ یہ تقریباً 12 کلوگرام

جواب: لبے بالوں والے خرگوش "اگورا" کے نام سے مشہور ہیں۔

15. خرگوش کے لیے پختہ فرش پر لکڑی کا برادہ پر الی یا نیک گھاس کیوں بچائی جاتی ہے؟

جواب: اگر خرگوش کی پختہ فرش والے کرنے میں پائے جائیں تو ان کے پیغمبہ لکڑی کا برادہ پر الی یا نیک گھاس وغیرہ اس لیے بچائی جاتی ہے۔ کہ فرش نرم رہے نبی جذب ہوتی رہے اور فرش پر کچھ رخچنے نہ ہو۔

16. خرگوش کی بہترین غذا کے اجزاء خوارک کا چارٹ دیا گیا ہے۔ ان اجزاء کی نعمتدار تحریر کیجئے۔

جواب:	نمبر شمار	اجاء خوارک	مقدار یصد
	-1	ٹنک بریم کا چورا	30 یصد
	-2	الی کی طی	" 18
	-3	موگ پھلی کی کھلی	" 15
	-4	چکر	" 15
	-5	جو	" 8
	-6	پھیلوں کا چورا	" 8
	-7	نمکیات	" 6

## معروضی سوالات

- (1) مندرجہ ذیل بیانات کی خالی جگہ مناسب الفاظ سے پرکھیے:  
1. اگورا نسل کے خرگوش کے بال ہے، لامک اور رنگ سفید ہوتا ہے اس کی آنکھوں کا رنگ سرخ ہوتا ہے۔
2. ایک اندازے کے مطابق خرگوش کو ایک کلوگرام گوشت پیدا کرنے کے لیے یوں سے سائز ہے تین کلوگرام خوارک کی ضرورت ہوتی ہے۔

3. اگورا نسل کے خرگوش کی اون تقریباً ہر تین ماہ کے بعد اتنا نے کے قابل ہو جاتی ہے۔

4. ہالی نسل کے خرگوش کے ناک، بکان، باؤں اور دم گہرے بہادی بیساہ ہوتے ہیں۔

5. فلمیش جائٹ نسل کے خرگوش کار رنگ بورا، اون خفت، کان بڑے، موٹے در بھاری ہوتے ہیں۔ لیکن کاؤں کے سرے نرم ہوتے ہیں۔

6. میٹلین نسل کے خرگوش ایک ہی دفعہ چھپے دل مک پنچ پیدا کرتے ہیں۔

7. خرگوش کی نسل مختصر مدت میں پل کر جوان ہو جاتی ہے۔ (س)  
خرگوش کی خوارک حیوانات کے مقابلے میں بہت کم ہوتی ہے۔ (س)  
موگ پھلی خرگوش کی مرغوب غذا ہے۔ (س)  
اگورا نسل کے خرگوش کی اون لی لی اور سعدہ ہوتی ہے جسے کاتا ہجی جاتا ہے۔ (س)

## معروضی دانشائی سوالات (ب) برتاطی انتہائی طریقہ کارہ بجانب ایک ایزا منیش کیش

## کشرا انتہائی سوالات

دل کے امراض والے لوگوں کے لئے کون سا گوشت بہتر ہے۔

(a) پھلی کا (b) بکرے کا (c) گائے کا (d) خرگوش کا

جواب: سب سے پہلے رس لالئے والی بھین کو صاف کریں۔ رس لالئے کے لیے اہملا  
پالٹیوں اور چکوں کو دوڑ کر صاف کر لیں۔ دافی مالٹی میڈیو کر دیں تاہی دوڑ کر خلک کر لیں  
مالٹوں کو دھونیں میں کاٹ کر رس لالئے والی بھین سے مٹل کی ہاتھی میں رس لالئے لیں۔

(ب) سکواش کو بیٹکوں میں کیوں کر محفوظ کیا جاتا ہے؟

جواب: سکواش کو بیٹکوں میں بھرنے سے پہلے بیٹکوں کو اچھی طرح دوڑ کر خلک کر لیں۔  
بیٹکوں میں اتنا سکواش ڈالیں کہ بیٹک کا من تقریباً 40 ملی لیٹر جن خالی رہے۔ ان بیٹکوں  
کے منہ پر کارکٹ کا کر پھلی ہوئی موسم کا دیں۔ تاکہ ٹیکس جائیں محفوظہ شکس۔

4. (الف) چھلوں کو استعمال کرنے سے پہلے اچھی طرح دھونا کیوں ضروری ہوتا ہے؟

جواب: چھلوں کو استعمال سے پہلے اچھی طرح دھونا اس لیے ضروری ہے کہ چھلوں کے  
درختوں پر جرامیم کش ادویات کا چھڑک کا کیا جاتا ہے۔ ان پر مٹی پڑتی رہتی ہے۔ اگر ان  
چھلوں کو دھونا نہ جائے تو پتھراندے سکتے ہیں۔

(ب) چھلوں کی سکواش والی بیٹک پر لیبل کاٹا کیوں ضروری ہوتا ہے؟

جواب: چھلوں کی سکواش کی بیٹکوں پر لیبل کاٹا اس لیے ضروری ہے تاکہ پتا رہے  
کہ کون سی سکواش کب بہانی گئی اور کس بیٹک میں کیا ہے۔ اگر لیبل نہ لگائے جائیں تو  
فلٹ بیٹک کے استعمال ہونے کا خدشہ رہتا ہے۔

5. (الف) چندایے چھلوں کے نام تباہی جن کے سکواش تیار کیے جاتے ہیں؟

جواب: چندایے چھلوں کے نام جن سے سکواش تیار کی جاتی ہے۔ آم، بالا، سکترہ  
لیموں، فالس، امرود، شہتوں، انگور، سیب وغیرہ۔

(ب) سکواش تیار کے جانے والے چھلوں کی خصوصیات جزئی کریں۔

جواب: خصوصیات: سکواش کے لیے 1۔ پھل رس دار ہوں۔

2۔ پھل اچھی طرح پکے ہوئے ہوں۔ 3۔ پھل داغ دار نہ ہوں اور نہ گلے  
شرے ہوں۔ 4۔ پھل ہر بیماری سے پاک ہوں اور سوکے ہوئے نہ ہوں۔

5. یا نجی چھلوں کے نام میں جن سے سکواش تیار کیا جاتا ہے؟

جواب: شہتوں، آم، لیموں، فالس، بالا، سکترہ وغیرہ۔

6. ہمارے ملک میں سکواش عموماً کس موسم میں تیار ہوتا ہے؟

جواب: مالٹے اور لیموں کی سکواش کی تیاری عام طور پر ہمارے ملک میں موسم بہار  
میں اور آم کا سکواش موسم برسات میں تیار کیا جاتا ہے۔

7. چھلوں کو دھونے کے لیے ایک مام روائی استعمال کی جاتی ہے۔ اس کا نام تما میں؟

جواب: چھلوں کو دھونے کے لیے ایک عام روائی پوٹاشیم پر میکیٹ استعمال کی جاتی ہے۔

8. سکواش بنانا ہوتا ہے اچھی طرح چھیل کر جھٹک پر گرد کر میڈد کر لیں اس کو مل کے کپڑے  
سے چھان لیں۔ اگر لیموں ہوں تو ان کو نیچوڑ کر اس کا رس لکالیں۔ آم کے سکواش کے

رس میں یہ مقدار میں پانی ملا کر پٹا کریں۔ رس دار پانی چینی اور سڑک ایڈ کو کسی بہت

میں لٹا کر 130 درجے سے 140 درج فارن ہائیٹ تک گرم کریں۔ اسے اچھی طرح

پانی میں پھر اتا کر ٹھنڈا کر لیں۔ پوٹاشیم میٹاہائی سلفاہیٹ کو تھوڑے سے پانی میں حل کر کے  
ٹاداں اور ساری چینی حسب ضرورت نارنگی رنگ ملا دیں۔

9. سکواش کو محفوظ کرنے کے لیے استعمال کیے جانے والے عین کیا نہیں؟

جواب: فیر رنگ دار سکواش کو محفوظ کرنے کے لیے پوٹاشیم میٹاہائی سلفاہیٹ یا سوڈم

استعمال کی جاتی ہے۔

10. رنگدار سکواش کو محفوظ کرنے کے لیے موہا کون سا کیمی ایٹ استعمال کیا جاتا ہے؟

جواب: رنگدار سکواش کو محفوظ کرنے کے لیے سوڈم بیززویٹ یا سوڈم

بیززویٹ استعمال کی جاتی ہے۔

11. کسی ایک رنگدار سکواش کا نام کیسیں؟

جواب: آم اور مالٹے کا سکواش رنگدار ہوتا ہے۔

مکاری ہوتا ہے۔

ٹرکوش کے گوشت میں چبی کی مقدار کم ہوتی ہے بازیادہ ۷۔

جواب: ٹرکوش کے گوشت میں چبی کی مقدار کم ہوتی ہے۔

## باب نمبر 7

### سکواش کی تیاری

### مشقی سوالات کا حل

1. (الف) چھلوں کی غذا اہمیت بیان کریں۔

جواب: سبز یوں کی طرح چھلوں کا استعمال سخت کے لیے بہت ضروری ہے۔

چھلوں میں بروفنی اجزاء و نامن سیٹھاستہ اور پروٹین کے ملاوہ حیاتیں بھی پائی جاتی ہے۔

ترش چھلوں میں ونائس سی ۹۶۴۲۶۷۶ نیصد پائی جاتی ہے۔ اس کے ملاوہ چھلوں

میں ونائس اے اور بی گی پائے جاتے ہیں۔

(ب) سکواش کی تیاری میں کون سامان استعمال ہوتا ہے؟

جواب: سکواش کی تیاری کے لیے درج ذیل اشیاء کی ضرورت ہوتی ہے۔

1۔ رس لالئے والی بھین 2۔ اہملا جگ

4۔ کڑی کے جچے 5۔ شین لیس میل کے جاتو، چھربیاں

6۔ بوٹیں 7۔ بر ق جن سے بوٹیں صاف کی جائیں 8۔ ملک کا پڑا 9۔ چھنٹی

10۔ کارک 11۔ موم 12۔ ترازو

2. (الف) سکواش سے کیا مراد ہے؟

جواب: سکواش ایک مریدار اور بھکارا مشروب ہے۔ سکواش میں پھل کے رس کے

ملادہ چینی خودرنی رنگ اور سڑک ایڈ وغیرہ شامل ہوتے ہیں۔ عام طور پر آم، لیموں

مالٹا، قائل اور سکترہ کے سکواش استعمال کے جاتے ہیں۔

(ب) آم یا لیموں کا سکواش تیار کرنے کا طریقہ تفصیل کے ساتھ تحریر کریں۔

جواب: سکواش ہنانے کے لیے پکے ہوئے رس دار چینی آموں یا داغ لیموں کا انتساب

کریں۔ استعمال میں آنے والی اشیاء اور چھلوں کو بھی دھولیں اور خلک کر لیں۔ اگر آموں

کا سکواش ہانا ہو تو اچھی طرح چھیل کر جھٹک پر گرد کر میڈد کر لیں اس کو مل کے کپڑے

سے چھان لیں۔ اگر لیموں ہوں تو ان کو نیچوڑ کر اس کا رس لکالیں۔ آم کے سکواش کے

رس میں یہ مقدار میں پانی ملا کر پٹا کریں۔ رس دار پانی چینی اور سڑک ایڈ کو کسی بہت

میں لٹا کر 130 درجے سے 140 درج فارن ہائیٹ تک گرم کریں۔ اسے اچھی طرح

پانی میں پھر اتا کر ٹھنڈا کر لیں۔ پوٹاشیم میٹاہائی سلفاہیٹ کو تھوڑے سے پانی میں حل کر کے

ٹاداں اور ساری چینی حسب ضرورت نارنگی رنگ ملا دیں۔

(ج) سکواش تیار کرنے وقت جوں کو محفوظ کرنے کے لیے کون سی دو ایساں

استعمال کی جاتی ہیں؟

جواب: سکواش کو محفوظ کرنے کے لیے پوٹاشیم میٹاہائی سلفاہیٹ یا سوڈم

بیززویٹ استعمال کی جاتی ہے۔

(3.) (الف) سکواش ہنانے کے لیے ماٹے کا رس لالئے سے پہلے کیا کیا تیاری کی جائے گی؟

معروفی دانشائی سوالات  
(برطاب اتحادی طریقہ کارہ بحاب ایگر آنٹیپس کیشن)

## کیشرا اتحادی سوالات

- 1. دھان کی کی سے۔  
(a) مون پاٹاری ہو جاتا ہے  
(b) انسان پار و سکتا ہے  
(c) انسان سخت مندار جست ہوتا ہے (d) نینڈ طاری ہو جاتا ہے  
اس پھل کا سکوائش کم استعمال میں آتا ہے۔
- 2. آم کی (b) سبب (c) فال (d) والا  
جو چیز سکوائش کی تیاری میں استعمال نہیں ہوتی۔  
(a) لڑکی کے چھپے (b) چھپی (c) کامی کی بائی  
سکوائش کے لئے پھل ہونا چاہیے۔
- 3. (a) چھوٹے سائز کا (b) گلاسرا (c) سوکھا ہوا (d) بے رائے  
ترشادہ پھلوں میں وہ اندر مکری مقدار ہوتی ہے۔
- 4. 20 سے 40 فصد (b) 10 سے 20 فصد (c) 9 سے 76 فصد  
پھلوں کو دھونے کے لئے ہلاکاول استعمال کیا جاتا ہے۔  
(a) پوشاشیم میٹا بائی سلفاہیٹ کا (b) سوڈھم بیزروٹ کا  
(c) پوشاشیم پریکیدھ کا (d) سڑک الیڑکا  
آم کا گودا اگر آدھا تکو ہو تو اس میں پانی ملا جائے گا۔
- 5. (a) ایک ٹوکرگرام (b) آدھا ٹوکرگرام (c) دوسرا پچاس گرام (d) سات سو پچاس گرام  
لیموں کے سوت کا کیسا کی نام ہے۔  
(a) پوشاشیم پریکیدھ (b) سڑک الیڑک (c) پوشاشیم ٹکورائیڈ (d) ہائٹک ایڈ  
سکوائش ڈالنے کے بعد بوتل کامنہ بندر کرنا چاہئے۔
- 6. (a) ڈھکن سے (b) کارک سے (c) کاغذ سے (d) بندنیں کرنا چاہئے  
سکوائش کے لئے یہیں کی تم اچھی ہے۔
- 7. (a) ٹھی (b) ٹھی (c) یوریکا (d) دینکنیاٹ

## اثائی سوالات

- 1:- سکوائش سے کیا مراد ہے؟  
جواب: پھلوں کے رس سے تیار کردہ ایسا مشروب جو حفاظت کیا جائے سکوائش کہلاتا ہے۔ اس میں پھلوں کا رس، کمیاں نمکیات اور خوبصورات ہوں۔  
2:- زیادہ تر کن پھلوں کے سکوائش تیار کیے جاتے ہیں؟  
جواب: زیادہ تر آم، لیموں، لٹا، فال اور سکندر وغیرہ کے پھل سے سکوائش تیار کیے جاتے ہیں۔
- 3:- سکوائش کی تیاری میں استعمال ہونے والی پانچ چیزوں کے نام لکھیں؟  
جواب: (1) رس لکنے والی میٹن (2) لڑکی کے چھپے  
(3) مٹل کا کپڑا (4) لہمڈ جک (5) کارک  
سکوائش کو بوتوں میں کیوں حفاظت کیا جاتا ہے؟  
جواب: تاکہ سکوائش جوشیم سے محفوظ رہے۔

13. محفوظ شدہ سکوائش کو دوپختہ گز جانے کے بعد استعمال کیا جاتا ہے۔ آخر کیوں؟  
جواب: محفوظ شدہ سکوائش کو تیاری کے دوپختہ بعد اس لیے استعمال کیا جاتا ہے کیونکہ تازہ سکوائش استعمال کرنا لگلے کی خرابی کا باعث بنتا ہے۔

14. آم کا سکوائش بناتے وقت برادر مقدار میں پانی کیوں ملا جاتا ہے؟  
جواب: پانی اس لیے ملا جاتا ہے کہ رس پتار ہے اور اچھی طرح پک جائے۔
15. پوشاشیم میٹا بائی سلفاہیٹ کو علیحدہ پانی میں حل کر کے سکوائش میں کیوں ڈالتے ہیں؟  
جواب: پوشاشیم میٹا بائی سلفاہیٹ کو علیحدہ پانی میں حل کر کے اس لیے ڈالتے ہیں کیونکہ یہ پانی میں آسانی سے حل ہو جاتا ہے اور اس طرح سکوائش میں بھی آسانی سے حل ہو جاتا ہے۔
16. سکوائش کی بوتل پر کارک لگانے کے بعد موم کیوں لگائی جاتی ہے؟  
جواب: سکوائش کی بوتل پر کارک لگانے کے بعد موم اس لیے لگائی جاتی ہے تاکہ جوشیم اور ہوا بوتل کے اندر نہ داخل ہو سکے۔

## معروفی سوالات

1. مندرجہ ذیل بیانات کی خالی جگہ مناسب الفاظ سے پر بھجئیں:  
رس لکانے سے پہلے پھل کو پوشاشیم پر میکیدھ کے محلوں سے دھولیا جائے۔  
2. پھلوں کے رس میں تینیں الیادہ ہوتا ہے۔ اس لیے اس دھمات کے برتوں میں نہیں رکنا چاہیے۔  
3. پھلوں کے رس محفوظ کرنے کے لیے اس میں پوشاشیم میٹا بائی سلفاہیٹ یا شرک الیڈ الاجاتا ہے۔  
4. ایسے بکھرے مشروب جن میں پھلوں کے رس، کمیاں نمکیات اور خوبصورات ہوں سکوائش کہلاتے ہیں۔  
5. سکوائش تیار کرتے وقت پھلوں کے رس کو دھمات کے برتوں میں رکھنے کی وجہے الیڈلہ کے برتوں میں رکنا چاہیے۔  
6. سکوائش کی بوتل کے کارک پر موم لگادینے سے ہوا کے ذریعے جوشیم بوتل میں داخل نہیں ہوتے اور پھر ہوندی لگن کا خطرو نہیں رہتا۔
7. سوڈھم بیزروٹ مٹواریگ دار سکوائش کو حفاظت کرنے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔  
(iv) مندرجہ ذیل بیانات میں سے سمجھ کے سامنے "ص" اور مٹلہ کے سامنے "غ" لکھیے:  
1. آم ایک ترشادہ پھل ہے۔ (غ)  
2. جن بوتوں میں سکوائش حفاظت کرنا ہو۔ انہیں الٹتے ہوئے پانی سے صاف کرنا چاہیے۔ (ص)

3. سکوائش کی تیاری کے لیے پھلوں کے رس کو 130 درجے سے 140 درجے فارن ہمیٹ سک گرم کیا جاتا ہے۔  
4. سکوائش کی تیاری کے دوران سکوائش کو مٹندا کرنے کے بعد پوشاشیم میٹا بائی سلفاہیٹ کو پانی میں حل کر کے ملا جاتا ہے۔ (ص)