



## BIOLOGY

### BOOKS - NAGEEN BIOLOGY (HINDI)

#### जगत मोनेरा

प्रश्नवाली

1. जीवाणु कि खोज किसने की ?



वीडियो उत्तर देखें

2. मोनेरा के दो लक्षण लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

3. माइकोप्लाज़मा से उत्पन्न रोग का नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

4. दो सहजीवी सायनोबैक्टीरिया के नाम लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

5. वर्षा ऋतु में दीवार कपड़ों पर दाग क्यों पड़ते हैं ? क्यों दिखाई देती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

6. भूमि के ऊसर बनने का क्या कारण है ?

 वीडियो उत्तर देखें

7. ग्लियोकेप्सा व आसिलेटीरिया में एक अन्तर लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

8. सायनोबैक्टेरिया को आरम्भ में क्या कहते थे ?

 वीडियो उत्तर देखें

9. दो सायनोबैक्टेरिया के नाम लिखिए जो जैव उर्वरक के रूप में कम आते हैं।

 वीडियो उत्तर देखें

10. दो सायनोबैक्टेरिया के नाम लिखिए जिनमें होर्मोगोन मिलते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

11. दो सायनोबैक्टेरिया के नाम लिखिए जिनमें हेटेरोसिस्ट मिलते हैं।



वीडियो उत्तर देखें

12. दो सायनोबैक्टेरिया के नाम लिखिए मृदा के कणों को बांधने में सहायक है |

 वीडियो उत्तर देखें

13. नाइट्रोजन का स्थितिकरण करने वाले सायनोबैक्टेरिया का नाम बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

14. नीबू में सिट्रस कैंकर रोग उत्पन्न करने वाले रोगकारक जीव का नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

15. यदि मटर की ग्रंथियों से गांठे निकल दी जाए तो उससे क्या हानि हो सकती है ?

 वीडियो उत्तर देखें

16. दूध की लेक्टोज शर्करा को लेक्टिक अम्ल में बदलने वाले जीवाणु का नाम लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

17. वह कौन-सा क्रिया है जिनके द्वारा जीवाणुओं में जनन होता है ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. भोजन किस जीवाणु के कारण खराब होता है ?





वीडियो उत्तर देखें

## लघु उत्तरीय प्रश्न

1. मोनेरा के लक्षण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. मोनेरा से आप क्या समझते हो ?



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाणु के लक्षण लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

4. हेटेरोसिस्ट पर टिप्पणी लिखिए ।

 वीडियो उत्तर देखें

5. संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

(a) अन्तःबीजाणु (b) हेटेरोसिस्ट

(c) निर्जर्मीकरण



 वीडियो उत्तर देखें

6. नॉनस्टॉक कि परासंरचना का चित्र बनाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

7. सायनोबैक्टीरिया की नाइट्रोजन स्थिरीकरण में भूमिका पर टिप्पणी लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

8. वाटर ब्लूम पर टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

9. सायनोबैक्टेरिया जैव उर्वरक है टिप्पणी लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

10. निम्नलिखित के कारण बताइए :

(a) लेग्यूमिन्स पौधो को नाइट्रोजन खाद की कम आवश्यकता होती है |

(b) फलीदर फसल उगने से भूमि की उर्वरता बनी रहती है ।

(c) जैम , जैली तथा अचार में जीवाणु नहीं पनपते है ।

(d) ताज़ा दूध अधिक समय तक रखने पर ख़राब हो जाता है

|



**वीडियो उत्तर देखें**

**11. निम्नलिखित में अन्तर स्पष्ट कीजिए :**

(अ) प्रोकैरियोटिक तथा यूकैरियोटिक कोशिका।

(ब) जन्तु कोशिका तथा वनस्पति कोशिका



**वीडियो उत्तर देखें**

12. जीवाणुओ से चार लाभ लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

13. जीवाणुओ से मुनष्य को होने वाली चार हानियों का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

14. जीवाणुओ से उत्पन्न होने वाली चार एण्टीबायोटिक्स के नाम लिखिए |



 वीडियो उत्तर देखें

15. पौधो तथा जन्तुओ में जीवाणु द्वारा फैलाई जाने वाली दो -दो बीमारियों के नाम लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

16. दो समान पात्रो में अलग -अलग ताज़ा दूध व् उबला हुआ दूध रखा गया है | उनमे से कौन-सा दूध जल्दी खराब होगा और क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

17. शहद में पानी मिलाने से यह खरब हो जाता है , क्यों ?

 वीडियो उत्तर देखें

18. निम्नलिखित रोग किन जीवाणुओं द्वारा फैलते हैं ?

(a) प्लेग (b) हैजा (c) टी .बी . (d) टिटैनस

 वीडियो उत्तर देखें

19. आर्किबैक्टेरिया का महत्त्व बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें



20. आर्किबैक्टेरिया कितने प्रकार के होते हैं ? संक्षेप में वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

21. हानिकारक जीवाणु पर एक नोट लिखिए |



वीडियो उत्तर देखें

22. प्रत्येक के दो -दो उदाहरण दीजिए ,

(a) नाइट्रोजन के स्थिरीकरण करने वाले जीवाणु ।

(b) प्रीतिजैविक (antibiotic) उत्पन्न करने वाले जीवाणु ।



वीडियो उत्तर देखें

23. किसी जीवाणु का नामांकित चित्र बनाइए । चार रोग उत्पन्न करने वाले जीवाणुओ के नाम लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

24. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए ,

लाभदायक जीवाणु

रोग उत्पन्न करने वाले जीवाणु

जीवाणु की कोशिका भित्ति

जीवाणुओ में श्वसन |



वीडियो उत्तर देखें

25. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए ,

(a) जीवाणुओ का आर्थिक महत्त्व

(b) जीवाणु -कोशिका की कोशिका भित्ति

gt (c) जीवाणुओ से मनुष्य को हानियाँ ।

 वीडियो उत्तर देखें

**26.** प्रत्येक का एक -एक उदाहरण दीजिए,

(a). एक जीवाणु जो प्रकाश -संश्लेषण करता है ।

(b). एक जीवाणु जो नाइट्राइट को नाइट्रेट में बदलता है ।

 वीडियो उत्तर देखें

27. उपयुक्त चित्र के सहायता से जीवाणु कोशिका की संरचना का वर्णन कीजिए | इनके आर्थिक महत्त्व का संक्षिप्त वर्णन भी कीजिए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

28. आघ कोशिकाओ (त्रिमिटिव सेल ) के अविकसित केन्द्रक (इंन्सीपीयन्ट केन्द्रक ) का चित्र बनाकर उसके मुख्य लक्षण संक्षेप में लिखिए |



[वीडियो उत्तर देखें](#)

1. सायनोबैक्टीरिया के विभेदी लक्षण लिखिए ।



वीडियो उत्तर देखें

2. सायनोबैक्टीरिया में जनन का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

3. जीवाणु की कोशिका का विस्तार से वर्णन कीजिए तथा इनका आर्थिक महत्त्व बताइए |

 वीडियो उत्तर देखें

4. जीवाणु के आर्थिक महत्त्व पर एक निबन्ध लिखिए |

 वीडियो उत्तर देखें

5. जीवाणु की पोषण विधियों का विस्तार से वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

6. जीवाणुओं में मिलने वाली प्रजनन विधियों का सचित्र वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें

7. आर्किबैक्टेरिया किन्हे कहते हैं ? इनके प्रकारों का वर्णन कीजिए ।



वीडियो उत्तर देखें



8. सायनोबैक्टीरिया का एक इलेक्टॉन शुक्ष्मदर्शीय चित्र बनाइए |

 वीडियो उत्तर देखें

9. जीवाणु क्या है ? जीवाणुओ के आर्थिक महत्त्व का वर्णन कीजिए |

 वीडियो उत्तर देखें

10. उपयुक्त चित्र की सहायता से जीवाणु कोशिका की संरचना का संक्षेप में वर्णन कीजिए | इनके महत्त्व का भी संक्षेप में वर्णन कीजिए |



वीडियो उत्तर देखें

## बहुविकल्पीय प्रश्न

1. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम जीवाणु (bacteria) नाम दिया :

A. लुईस पाश्चर

B. एरनबर्ग ने

C. रॉबर्ट कोच ने

D. कैरोलस लीनियस ने

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

2. जीवाणु (bacteria) का अध्ययन करते हैं :

A. ऐस्कोमाइसीटस में

B. मिक्सोमाइसीट्स में

C. फाइकोमाइसीट्स में

D. शाइजोमाइसीट्स में

**Answer: d**



**वीडियो उत्तर देखें**

**3. जीवाणु की कोशिका -भित्ति ( cell wall ) बनी होते हैं :**

A. कार्बोहाइड्रेट से

B. लिपिड से

C. प्रोटीन से

D. इन सभी से

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

4. निम्नलिखित में से जीवाणुओं में प्रजनन किसके द्वारा होता है ?

A. विखण्डन द्वारा

B. युग्मन द्वारा

C. पराक्रमण द्वारा

D. इन सभी के द्वारा

**Answer: d**



**वीडियो उत्तर देखें**

5. दूध किस जीवाणु के कारण खराब होता है ?

A. लैक्टोबैसिलस (Lactobacillus) द्वारा

B. न्यूमोकोकस (Pneumococcus) द्वारा

C. स्यूडोमोनास (Pseudomonas) द्वारा

D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

6. स्ट्रेप्टोमाइसिन (Streptomycin) किससे प्राप्त होता है ?

A. स्ट्रेप्टोमाइसिस वेनेज्यूली (S.venezuelae)

B. स्ट्रेप्टोमाइसिस ग्रीसियस (S . griseus)

C. स्ट्रेप्टोमाइसिस स्कोलियस (S . scoleus)

D. इन सभी के द्वारा

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

**7. निमोनिया (Pneumonia) का क्या कारण है ?**

A. विषाणु

B. कवक

C. शैवाल

D. जीवाणु

**Answer: D**





वीडियो उत्तर देखें

8. मनुष्य में टाइफॉइड (typhoid) बुखार होता है :

- A. एबरथैला टाइफोसा ( *Eberthella typhosa* ) द्वारा
- B. पेनिसिलियम ( *Penicillium* ) द्वारा
- C. क्लोरेला ( *Chlorella* ) द्वारा
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: a**



वीडियो उत्तर देखें

9. जीवाणुओ में लैंगिक जनन (sexual reproduction) की खोज किसने की ?

- A. ल्यूईवेन्हॉक
- B. लैडरबर्ग तथा टॉटम
- C. वाटसन तथा क्रिक
- D. इनमे से कोई नहीं

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

10. जीवाणुओ को पादप (plent) माना गया है , क्योकि :

- A. ये सभी स्थानों पर पाये जाते है
- B. इनमे कठोर कोशिका भित्ति पायी जाती है
- C. ये विखण्डन द्वारा प्रजनन करते है
- D. इन सभी कारणों से

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

11. पाश्चुरीकरण (Pasteurization) क्रिया में दूध गर्म किया जाता है :

- A.  $72^{\circ} C$  पर 20 मिनट तक
- B.  $76^{\circ} C$  पर 25 मिनट तक
- C.  $62.8^{\circ} C$  पर 30 मिनट तक
- D.  $85^{\circ} C$  पर 30 मिनट तक

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

12. जब दूध को  $62.8^{\circ}C$  पर 30 मिनट तक गर्म करके ठण्डा करते हैं , तो इस क्रिया को कहते हैं :

- A. नाइट्रीकरण (nitrification)
- B. पाश्चुरीकरण (pasteurisation)
- C. निर्जर्मीकरण (sterilisation)
- D. शीतलन (freezing)

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

13. जीवाणु -विज्ञान का जनक (Father of Bacteriology) कहते हैं :

A. लुई पाश्चर को

B. एंटोनी वॉन ल्यूईवेनहॉक को

C. रॉबर्ट कोच को

D. कैरोलिस लीनियस को

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

14. वह सजीव जीवाणु जो वायुमण्डल की नाइट्रोजन ( $N_2$ ) को स्थिर करने का कार्य करता है :

- A. एजोटोबैक्टर (Azotobacter)
- B. स्ट्रेप्टोकोकस (Streptococcus)
- C. स्टैफाइलोकोक्स (Staphylococcus)
- D. इन सभी में

**Answer: a**



**वीडियो उत्तर देखें**

15. नाइट्रीकारक जीवाणु (nitrifying bacteria) है :

A. परजीवी

B. स्वपोषी

C. रसायन-संश्लेषी

D. मृतोपजीवी

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



16. भोजन विषाक्तता (food poisoning) के लिए निम्नलिखित में से कौन उत्तरदायी है ?

- A. जैन्थोमोनस सिट्री
- B. क्लॉस्ट्रीडियम बोटुलिनम
- C. एशरिकिआ कोली
- D. फ्रैंकिआ

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

17. गंधक जीवाणु समूह में सबसे बड़ा जीवाणु कौन -सा है ?

- A. क्रोमेटियम (Chromatium)
- B. बेजियाटोआ (Beggiatoa )
- C. क्लोरोबियम (Chlorobium)
- D. इन सभी में

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

18. सबसे छोटा जीवाणु है :

A. स्पाइरिलम वॉल्युटान्स (Spirillum volutans )

B. डियलिस्टर न्यूमोनोस्टिस (Dialister pneumosintis)

C. साल्मोनेला टाइफोसा (Salmonella typhose)

D. विब्रियो कोलेरी

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

**19. सबसे बड़ा जीवाणु है :**

A. स्पाइरिलम वॉल्यूटान्स (Spirillum volutans)

B. डिप्लोकॉकस न्यूमोनी (Diplococcus pneumoniae)

C. डियलिस्टर नुमोसिन्टिस (Dialister pneumosintis)

D. बेजियाटोआ मिरोमिलिस (Beggiatoa mirabilis)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

20. डिप्थीरिया (diphtheria) रोग निम्नलिखित में से किसके द्वारा होता है ?

A. क्लॉस्ट्रीडियम टिटैनि (Clostridium tetani)

B. क्लॉस्ट्रीडियम बोटुलिनुम (Clostridium botulinum)

C. कोरिनेबैक्टीरियम डिफ्थेरी (Corynebacterium diphtheriae)

D. बैसिलस ऐन्थ्रेसिस (Bacillus anthracis)

**Answer: c**

21. रसायन -संश्लेषी (chemosynthetic) जीवाणु की विशेषता है :

- A. ये भोजन का संश्लेषण नहीं करते हैं
- B. ये प्रकाश- संश्लेषी हैं
- C. ये प्रकाश की अनुपस्थिति में भोजन संश्लेषण करते हैं
- D. उपरोक्त सभी में

**Answer: C**

22. प्लास्मिड (Plasmid) है

A. विषाणु

B. मुख्य आनुवंशिक पदार्थ

C. राइबोसोम की इकाई

D. अतिरिक्त आनुवंशिक पदार्थ

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**

23. जीवाणुओं को पूर्णतः समाप्त करने की क्रिया कहलाती है

:

A. निर्जलीकरण (dehydration)

B. हिमीकरण (freezing)

C. पश्चिरीकरण (pasteurization)

D. निर्जर्मीकरण (sterilization)

**Answer: D**



**वीडियो उत्तर देखें**



24. पोधो में क्राउन गल (crown gall) नामक बीमारी किस जीवाणु से होती है ?

A. एप्लेनोबैक्टर सेपेडेनियम

B. स्यूडोमोनस फेसिओली (Pseudomonas phaseoli)

C. एग्रोबैक्टीरियम ट्यूमिफेसियन्स (Agrobacterium tumefaciens)

D. एग्रोबैक्टीरियम राइज़ोजिन्स

**Answer: c**

 वीडियो उत्तर देखें

25. एण्टोनी वॉन ल्येईवेनहॉक किस देश से निवासी थे ?

A. स्वीडन के

B. फ़्रांस के

C. नीदरलैंड

D. इंग्लैण्ड के

**Answer: C**

 वीडियो उत्तर देखें

26. नींबू में 'सिट्रस कैंकर' (Citrus canker ) नामक रोग किस जीवाणु द्वारा होता है ?

- A. जैन्थोमोनस कम्पेस्ट्रिस (Xanthomonas compestris)
- B. जैन्थोमोनस सिट्री
- C. एग्रोबैक्टीरियम (Agrobacterium)
- D. इर्विनिया (Erwinia)

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

27. ग्राम -धनात्मक (Gram -positive) जीवाणु की कशाभिका के आधार काय (basal body) में घेरो (rings) की सांख्य होती है :

A. चार

B. आठ

C. दो

D. एक

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

28. गोलाकार जीवाणु जब एक जंजीर (chain) में व्यवस्थित होते हैं, इन्हें कहते हैं :

- A. कोकस (Coccus)
- B. स्ट्रेप्टोकोकस (Streptococcus)
- C. स्टेफ़इलोकोकस (Staphylococcus)
- D. बैसिलस (Bacillus)

**Answer: B**



**वीडियो उत्तर देखें**

29. यदि विश्व के समस्त जीवाणुओं (bacteria) तथा कवको (fungi) को समाप्त कर दिया जाये, तो :

A. मिट्टी में धीरे -धीरे नाइट्रोजन समाप्त हो जाएगी

B. सभी सजीव अमर रहेंगे तथा कोई बीमारी नहीं होगी

C. हमे किसी भी प्रकार के प्रतिजैविक (antibiotics)

प्राप्त नहीं होंगे

D. सजीवों से उत्सर्जित पदार्थों तथा मृत शरीरो से संसार

भर जायेगा

**Answer: d**

30. क्लॉस्ट्रीडियम ऐसीटोब्यूटाइलिकम का उपयोग किस विटामिन के निर्माण में होता है ?

A. विटामिन -A

B. विटामिन -  $B_2$

C. विटामिन -C

D. इन सभी के

**Answer: b**

31. जानवरो का 'ब्लैक लेग ' (Black leg) रोग निम्नलिखित में किस जीवाणु द्वारा होता है ?

A. क्लॉस्ट्रिडियम चाऊवि (Clostridium chauvei)

B. बैसीलस ऐन्थ्रेसिस (Becillus anthracis)

C. इर्वीनिया एमाइलोवोरा (Erwinia amylovora)

D. माइकोबैक्टीरियम लेप्री (Mycobacterium leprae)

**Answer: a**



 वीडियो उत्तर देखें

32. लुई पश्चार प्रसिद्ध है :

- A. श्वसन क्रिया पर खोज के लिए
- B. 'रोगो की उत्पत्ति रोगाणुओ द्वारा ' मत के कारण
- C. यीस्ट द्वारा किण्डवन के लिये
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं

**Answer: b**

 वीडियो उत्तर देखें

33. जीवाणु में , माइटोकॉन्ड्रिया के समावृत्ति अंग (analogous organs) को कहते हैं :

A. राइबोसोम

B. माइक्रोसोम

C. मिजोसोम

D. ऐपिसोम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**

34. क्लोरोमाइसीटिन (या क्लोरेमफ्फानिकोल ) का निर्माण होता है :

- A. स्ट्रेप्टेमाइसीज ग्रीसस से
- B. स्ट्रेप्टेमाइसीज बेनेसुएली से
- C. स्ट्रेप्टेमाइसीज रैमोसस से
- D. स्ट्रेप्टेमाइसीज फ्रेडी से

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

35. जीवाणु जनित रोग है :

A. मलेरिया , एड्स , निमोनिया

B. टिटेनस , टाइफॉइड , हैजा

C. पोलियो , इन्फ्लुएंजा , काली खाँसी

D. चेचक , सिफिलिस , खसरा

**Answer: b**



**वीडियो उत्तर देखें**

36. प्रयोगशाला में काँच का सामान व अन्य उपकरणों को निर्जमीकरण (sterilization ) के लिये उपयोग में लाया जाने वाला उपकरण है

A. ऑटोक्लेव

B. ओवन

C. इन्क्यूबेटर

D. वलित (ringed) DNA पाया जाता है :

**Answer: a**



वीडियो उत्तर देखें

37. प्रतिजैविकों (antibiotics) को मुख्यतः प्राप्त किया जाता है।

A. जीवाणुओं से

B. कवकों से

C. विषाणुओं से

D. शैवालों से

**Answer: A**



**वीडियो उत्तर देखें**

38. जीवाणुओं में सतह पर स्थित रोम का उपयोग किया जाता है :

A. विषाणुओ से

B. कवको से

C. जीवाणुओ से

D. शैवालों से

**Answer: c**



**वीडियो उत्तर देखें**

39. जीवाणुओं में सतह पर उपस्थित रोम का उपयोग किया जाता है :

- A. चलन में
- B. अलैंगिक जनन में
- C. लैंगिक सम्पर्क में
- D. पोषण में

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**



40. कोमा की प्रकृति वाला जीवाणु कहलाता है :

A. बेसिलस

B. कोकस

C. विब्रियो

D. स्पाइरियम

**Answer: C**



**वीडियो उत्तर देखें**