

Chapter: 1 to 10

प्र.१ दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडून लिहा. (5)

- 1) स्त्री-प्रजनन संस्थेतील कोणता अवयव पीयुषिका ग्रंथीतून स्त्रवणाऱ्या संप्रेरकाच्या प्रभावाखाली असतो?
अ. गर्भाशय ब. योनी क. अंडाशय ड. अंडवाहिनी/अंडनलिका
- 2) ही पर्यावरणाविषयी कार्यरत असणारी जगातील सर्वात मोठी संस्था आहे.
अ. BNHS ब. UNEP क. WWF ड. ग्रीन पीस
- 3) खालीलपैकी कोणते जीवनसत्व $NADH_2$ च्या संश्लेषणासाठी आवश्यक असते ?
अ. जीवनसत्व B_2 ब. जीवनसत्व B_5 क. जीवनसत्व C ड. जीवनसत्व K
- 4) मानव बुद्धिमान मानव या वर्गातील पहिले उदाहरण होय.
अ. निअँडरथॉल ब. ड्रायोपथिकस क. क्रो मॅग्नन ड. रामपिथिकस
- 5) खाद्य लसीच्या उत्पादनासाठी वापरले जाणारे फळभाजी.
अ. बीटीवांगे ब. कोबी क. फ्लॉवर ड. बटाटा

(आ) खालील प्रश्न सोडवा. (5)

- 1) संकटग्रस्त प्रजाती : तणमोर :: अनिश्चित प्रजाती :
- 2) वेगळा घटक ओळखा.
मूळ, खोड, बिजाणू, पाने

3) जोडी जुळवा. (1)

'अ' गट	'ब' गट
i. पेरीपॅटस	अ. अँनिलिडा व संधिपाद प्राणी
ii. माकडहाड	ब. सरिसृप व उभयचर प्राणी
	क. अवशेषांगे

- 4) चूक की बरोबर ते लिहा.
पवन ऊर्जेचे विद्युत ऊर्जेमध्ये रूपांतर होऊ शकते.

5) नाव / रेणूसूत्र लिहा.

उदाहरणे लिहा.
अजैविक घटक

प्र.२ (अ) शास्त्रीय कारणे लिहा. (कोणतेही दोन) (4)

- 1) सौर फोटोव्होल्टाइक घटांच्या सहाय्याने mW पासून MW पर्यंत ऊर्जननिर्मिति शक्य आहे.
- 2) विंचू हा संधिपाद आहे.
- 3) पृथ्वी ही सर्वात मोठी परिसंस्था आहे.

(आ) खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही तीन)

(6)

- 1) कोरड्या दुष्काळाचे परिणाम लिहा.
- 2) उदाहरणांसह स्पष्टीकरण लिहिणे.
शुक्राणू मानवीशरीराबाहेर (पुरुषाच्या) टाकण्याचा मार्ग दाखवा.
(शुक्रवाहिनी, अधिवृषण, स्खलन वाहिनी, मूत्र – जनन वाहिनी, अपवाहिनी, शिस्त्र)



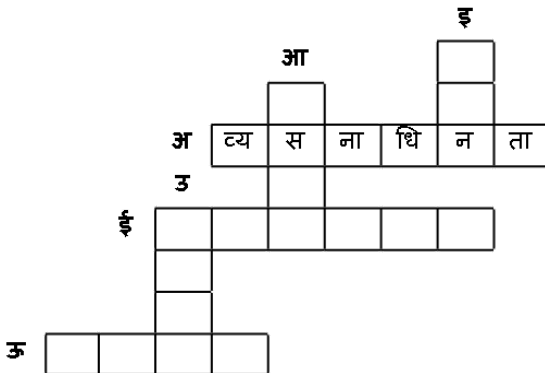
- 3) फरक स्पष्ट करा.
वलयी प्राणीसंघ आणि संधिपाद प्राणीसंघ
- 4) टिपा लिहा
जोडणारे दूवे.
- 5) प्रोबायोटिक्स मधील क्रियाशील जीवाणू

प्र.३ खालील प्रश्न सोडवा. (कोणतेही पाच)

(15)

- 1) पुढील शब्दकोडे सोडवा:

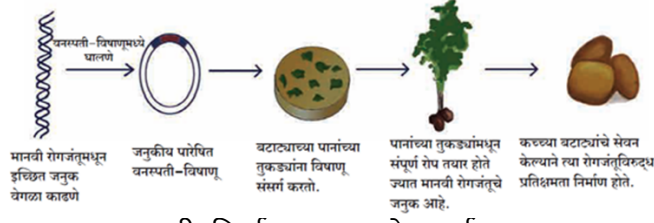
- अ. मदय, तंबाखूजन्य पदार्थांचे सतत सेवन
- आ. या ॲपमुळे सायबर गुन्हे घडण्याची शक्यता
- इ. ताणतणाव नाहीसा करण्याचा एक उपाय
- ई. ताणविरहित जीवन जगण्यास आवश्यक
- उ. विविध घटकांचा आरोग्यावर परिणाम होतो
- ऊ. खादयपदार्थ बनवण्याची कला



- 2) रचनात्मक संघटन आणि सममिती यांत निश्चित काय फरक आहे हे उदाहरणाच्या सहाय्याने स्पष्ट करा.

3) परिच्छेद पूर्ण करा.

(इ - कोलाय, खाद्य, जीवाणूंच्या, प्रतिकारशक्ती, जनुकीय, पारेषीत)



..... लसी निर्माण करण्याचे कार्य चालू असून सध्या तंत्रज्ञानाच्या साहाय्याने बटाट्यांचे उत्पादन घेतले जात आहे. या बटाट्यांना बटाटे म्हणतात. *Vibrio cholerae*, *Escheri Chia Coli* यासारख्या विरूद्ध काम करतील. हे बटाटे खाल्यामुळे कॉलरा किंवा जीवाणूमुळे होणा-या रोगाविरुद्ध निर्माण होते.

4) 'अ' व 'ब' ह्या चित्रांचे निरीक्षण करा व खालील प्रश्नांची उत्तरे लिहा.



- ही चित्रे कोणकोणत्या आपत्तीची आहेत ?
- 'अ' ह्या आपत्तीच्या वेळी तुम्ही कोणकोणती प्राथमिक काळजी घ्याल ?
- 'ब' ह्या आपत्तीमुळे जखमी झालेल्या व्यक्तींना कोणकोणते प्रथमोपचार देतात ?

5) तुम्ही पर्यावरणाचे संवर्धन कसे कराल ?

6) रिकामी जागा भरून वाक्य स्पष्ट करा.

जनुकीय पुनःसंयोग अर्धसुत्री । च्या अवस्थेमध्ये होते.

7) उदाहरणासहित एकपेशीय प्राण्यांमधील अलैंगिक प्रजननाचे प्रकार लिहा. - बहुविभाजन

8) स्पष्ट करा:- जीवाश्म ऊर्जा हे हरित ऊर्जेचे उदाहरण आहे.

प्र.४ प्रश्नाचे एक उत्तर विस्तृत स्वरूपात लिहिणे.

(5)

1) मानवी उत्क्रांतीचा इतिहास लिहा.

2) सायबर गुन्हेगारी व त्यांचे प्रकार आणि सायबर गुन्हेगारी थांबविण्यासाठी केलेल्या उपाययोजना.