



विषय : विज्ञान II परीक्षेची पूर्व तयारी

जुई हडकर, शाळा : अरविंद गंडभीर हायस्कूल, जोगेश्वरी

प्रश्नपत्रिका

वेळ - 2 तास

एकूण गुण 40

सूचना - (1) सर्व प्रश्न सोडविणे आवश्यक आहे.

(2) सर्व प्रश्नांना समान गुण आहेत.

(3) आवश्यक त्या ठिकाणी सुबक, नामनिर्देशित आकृत्या काढा.

प्र. 1 ला (अ) दिलेल्या पर्यायांपैकी योग्य पर्याय निवडून गाळलेल्या जागा भरा व पूर्ण विधाने पुन्हा लिहा. गुण 2

(1) तंबाखूमध्ये - हे धोकादायक रसायन असते.

(a) युरिया (b) निकोटीन (c) युरिक आम्ल (d) सोडिअम कार्बोनेट

(2) "पुसा सोना" ही विकसित केलेल्या --- या वनस्पतीची जात आहे.

(a) तीन पानी गवत (b) सूर्यफूल (c) मोहरी (d) राय गवत.

(3) काळी शाई बनवण्यासाठी --- उपयोग होतो.

(a) फेरस सल्फेटचा (b) सोडियम सल्फेटचा (c) मॅग्नेशियम सल्फेटचा

(d) अमोनियम सल्फेटचा.

(4) उच्चताण टाळण्यासाठी क्षारांच्या सेवनाचे सामान्य प्रमाण - ग्रॅम प्रतिदिन असावे.

(a) 2:5 (b) 7:8 (c) 5:0 (d) 1:2.

(ब) सुयोग्य जोड्या जुळवून पुन्हा लिहा. गुण 2

स्तंभ अ

(1) कार्बनडाय सल्फाइड

(2) रंगवलेली हळकुंडे

(3) सुजवटी

(4) पायरीडॉक्सिन

स्तंभ ब

(a) शिशातून विषबाधा

(b) अग्निशामक साधने

(c) प्रथिनांचा प्रमाणात्मक व

गुणात्मक अभाव

(d) ब 6

(e) द्रावक

(क) गटात न बसणारा शब्द ओळखा गुण 2

(1) अंधत्व, वृक्कनाश, दंत फ्लुरॉसिस, गॅंगरीन.

(2) फुगलेले पोट, सूज, चरबीचा ऱ्हास, चंद्रमुखी चेहरा.

(3) जंतुरोग, श्रेडवर्म, रिंगवर्म, व्हिपवर्म.

(4) तेज, ठिसूळपणा, वर्धनीयता, तन्यता.

(ड) खालील तक्ता पूर्ण करा. गुण 2

जीवनसत्वे

(1) ब 1

(2) ब 5

(3) -

अभावामुळे होणारे रोग

-

पेलाग्रा

स्कर्वी

लक्षणे

बहुचेतावर्धदाह

-

-

प्र. 2 रा (अ) खालीलपैकी कोणत्याही दोघांची शास्त्रीय कारणे द्या. गुण 4

(1) रोजच्या आहारात पालेभाज्यांचा समावेश करावा

(2) दूध, फळे हे अन्नपदार्थ लवकर खराब होतात.

(3) लोहाच्या कमतरतेमुळे पांडुरोग होतो.

(4) आयोडेट मीठ सर्वत्र वापरले जाते.

(ब) फरक स्पष्ट करा. (कोणतेही दोन - प्रत्येकी दोन मुद्दे) गुण 4

(1) हायड्रोजन सल्फाइड व कार्बन डाय ऑक्साइड

(2) मुडदूस व स्कर्वी

(3) धातू व अधातू

प्र. 3 रा (अ) खालील रासायनिक अभिक्रिया संतुलित समीकरणांच्या साहाय्याने स्पष्ट करा. (कोणत्याही दोन) गुण 4

(1) विरजक चूर्णाची विरल हायड्रोक्लोरिक आम्लाबरोबर अभिक्रिया केली.

(2) कॉपर सल्फेटच्या स्फटिकांना तीव्र उष्णता दिली.

(3) अमेनिया वायू पाण्यातून प्रवाहीत केला.

(4) रक्तोष्ण कोकवरून कार्बन डाय ऑक्साइड जाऊ दिला.

(ब) खालीलपैकी कोणत्याही एका प्रश्नाचे उत्तर लिहा. गुण 4

(1) हिवतापाच्या अवस्था लिहून त्यांचे वर्णन लिहा.

(2) जैव तंत्रज्ञान व पर्यावरण यावर थोडक्यात टीप लिहा.

प्र. 4 था (अ) नामनिर्देशित आकृत्या काढा (कोणत्याही दोन) गुण 4

(1) झोतभट्टी (2) प्रयोगशाळेत NH₃ वायू तयार करणे

(3) S₈ चे मुकुट वलय (4) चुंबकीय विलगकारक.

(ब) खालीलपैकी कोणत्याही एका प्रश्नाचे उत्तर लिहा. गुण 4

(1) अन्नपदार्थाचे मानकीकरण म्हणजे काय?

(2) जीवनसत्व क चे स्रोत व कार्ये लिहा.

प्र. 5 वा. (अ) खालीलपैकी कोणत्याही चार प्रश्नांची उत्तरे एका वाक्यात लिहा. गुण 4

(1) लोखंडाच्या प्रमुख संमिश्राचे नाव लिहा.

(2) बोर्दो मिश्रणात कॉपरचे कोणते संयुग वापरतात?

(3) हरितगृह वायूची नावे लिहा.

(4) अतिताणाचे प्रकार लिहा.

(5) व्हिनेगार म्हणजे काय?

(6) पर्यावरणीय मानवी रोग कशामुळे होतात?

(ब) खालीलपैकी कोणत्याही एका प्रश्नाचे उत्तर लिहा. गुण 4

(1) आपल्या आहारातील अन्नगट आणि त्यांची कार्ये लिहा.

(2) किपच्या उपकरणाची कार्यपद्धती स्पष्ट करा.

उद्याचा विषय : इंग्रजी

संपर्क : yashavibhava2008@gmail.com



तुम्हाला हे माहित होतं का ?

पाणी दूषित करणारे घटक पाण्यात काही वर्षांपूर्वी जितके असायचे त्यापेक्षा हल्ली ते जास्त आढळतात.

फक्त अँक्वागार्ड टोटल द्वारे शिसं, किटकनाशक, रसायन, क्लोरीन आणि पाणी दूषित करणाऱ्या अन्य सर्व माहित असणाऱ्या घटकांपासून पिण्याचे पाणी मुक्त राहिल ह्याची हमी मिळवा.

Aquaguard TOTAL™

WATER PURIFICATION SYSTEMS
हे जल अमृत आहे. जीवन आहे. धन आहे.

फ्री होम डेमोसाठी 56006 ला "AG" SMS* करा.
फोन: 098210 48777, 3988 3333

आम्हाला www.eurekaforbes.com येथे विजित करा

EUREKA FORBES
Your friend for life

*स्वैशाल SMS रेड्स लागू