گورنمنٹ گرلز اردو ہائی اسکول فورٹ، رائچور

SECOND SUMMATIVE ASSESSMENT MARCH-2020

کل نمبرات : 40 | مضمون: سائنس | وقت: 1 گھنٹہ 30 منٹ

تاریخ:----------- جماعت: ہشتم

I. صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ **4x1=4**

1. شبیہ جسے پردہ پر حاصل نہیں کیا جاسکتا۔۔۔۔
a) حقیقی b) مجازی c) سیدھی d) الٹی

2. ہندوستان میں ' سبز انقلاب ' کا معمار کون کہلاتے ہیں؟
a) ڈاکٹر۔ یم۔ یس۔ سوامی ناتھن b) ولیم گواڈ c) ڈارون d) جے۔ سی۔ بوس

3. زندگی کے آغاز کے وقت فضا میں اس چیز کی کمی تھی۔
a) امونیا b) ہائیڈروجن c) آکسیجن d) میتھین

4. ذیل میں کونسا جاندار مٹی کی زرخیزی کیلئے ذمہ دار ہے؟
a) امونیم فاسفیٹ b) NPK c) یوریا d) ازوٹوبیا کٹریا

II. درجہ ذیل سوالوں کے جوابات ایک یا دو جملوں میں دیجئے۔ **3x1=3**

5. واٹر گیس water gas کا ایک استعمال لکھیے۔
6. محلل سے کیا مراد ہے؟
7. ایک مثالی پھول کی ساخت اتار کر حصوں کی نشاندہی کیجیے۔

III. درجہ ذیل سوالوں کے جوابات تین یا چار جملوں میں دیجئے۔ **4x2=8**

8. سخت پانی کو صنعتی جوش دانوں میں استعمال کرنے سے کیا مشکلات درپیش آتے ہیں؟
9. دو دھاتی پٹی کیا ہے؟ اسکا ایک استعمال لکھیے۔
10. سائنسی وجوہات دیجیے۔ (a) گیس مخصوص شکل اور جسامت نہیں رکھتیں۔ (b) تعلیق سے گذرنے والی روشنی کی کرن کا راستہ صاف بین ہوتا ہے۔
11. آپ کمپوسٹ کھاد کسطرح تیار کریں گے؟

IV. درجہ ذیل سوالوں کے جوابات 5 سے 6 جملوں میں دیجئے۔ **4x3=12**

12. تجربہ سے ثابت کیجیے کہ آواز کی اشاعت کی لئے مادی واسطہ درکار ہے۔
13. دو طرح کے کروی آئینے کونسے ہیں؟ ہر ایک کے لئے ایک استعمال لکھیے۔
14. ڈارون کے مطابق ' تغیرات ' کیا ہیں؟ کس طرح یہ ایک جاندار کی بقاء یا معدوم ہونے میں اپنا کردار اداء کرتے ہیں؟
15. مرکز الارض نظام اور شمس المرکز نظام میں فرق واضح کیجیے۔ شمس المرکز نظام کو کس نے پیش کیا؟

Scanned with CamScanner

V. درجہ ذیل سوالوں کے جوابات 7 سے 8 جملوں میں دیجیئے۔ **2x4=8**

16. انسان میں عمل تنفس کی شکل کھینچے اور حصوں کی نشاندہی کیجیے۔

17. ORS کو پھیلا کر لکھیئے۔ ORS کو کیسے تیار کیا جاتا ہے؟ اس ہندوستانی ڈاکٹر کا نام لکھیئے جنہوں نے 1950 کے اواخر میں کالرا کے مریضوں کے لئے ORS تجویز کیا اور اچھے نتائج برآمد ہوئے۔

VI. درجہ ذیل سوالوں کے جوابات 9 سے 10 جملوں میں دیجیئے۔ **1x5=5**

18. a) انجیوسپرم میں جنسی تولید کے طریقہ کار میں تین مراحل کونسے ہیں؟ (1)

b) خودزیرگی اور پارزیرگی میں فرق واضح کیجیئے۔ (2)

c) پھولوں میں کیڑوں کو کشش کرنے کے لئے کیا ترمیمات پائی جاتی ہیں؟ (2)

********************** **ALL THE BEST** *****************

Prepared By : FAIYAZ AHMED , G.G.U.H.S. FORT RAICHUR

Scanned with CamScanner

گورنمنٹ گرلز اردو ہائی اسکول، قورٹ، رائچور

Second Summative Assessment -2020

مضمون - سائنس

جماعت ہشتم

جوابی پرچہ

I 1. ط) مجازی

2. a) ڈاکٹر - یم - یس سوامی ناتھن

3. c) آکسیجن

4. d) ازولو ٹیبا کر -

II 5. * صنعتی ایندھن کے طور پر -

* ہائیڈروجن کی تیاری (باش طریقہ) میں -

VI

6. وہ واسطہ یا جز جس میں منحل حل ہوتا ہے

7. پھول کی شکل کے لئے ~~ملاحظہ کریں~~ درسی سائنس کی کتاب حصہ دوم ملاحظہ کریں

III 8 * سخت پانی کو اگر صنعتی جوش دان میں استعمال کیا گیا تو اس کی اندرونی سطح پر غیر حل پذیر نمکیات کی پرت جمع ہوتی ہے -
اسطرح اس کی گرم کرنے کی صلاحیت کم ہوتی ہے -
* جوش دان کے پھٹنے کا اندیشہ رہتا ہے -

9 * دو دھاتی پٹی دو مختلف دھاتوں کے فیتوں سے بنی ہوتی ہے
جب اسے گرم کیا جاتا ہے تو دونوں دھاتی فیتے مختلف شرح سے پھیلتے ہیں جس کی وجہ سے یہ ٹیڑھی ہوجاتی ہے
* اسے برقی استری میں خودکار سوئچ کے طور پر استعمال کرتے ہیں -

Scanned with CamScanner

Subject.......................Class....................Roll No..........

School/College.......................................Semester............

10. (a) گیس کے ذرات کے درمیان قوتِ کشش بہت کمزور ہوتی ہے اور ذرات ایک مقام پر قائم نہیں رہتے ہیں۔ اسلئے گیس مخصوص شکل اور جسامت نہیں رکھتے ہیں۔

(b) تحلیلی کے ذرات روشنی کی کرن کو منتشر کرتے ہوئے اسکے راستے کو صاف بین بنا دیتے ہیں۔

11. پہلے ہم کسی گڑھے یا برتن میں حیاتی مادے کا ڈھیر لگائیں گے۔ ایک ڈھیر میں تحلیلی عمل ~~[illegible]~~ بہت جلد ہوتا ہے۔ کیونکہ اس کے لئے حالات سازگار ہوتے ہیں۔ یہ ماحصل ڈھیر ہی کمپوسٹ کھاد ہے۔ جو کہ ہوموس اور تغذئی اشیاء سے بھرپور ایک بہترین نامیاتی مادہ ہے۔

IV

12. ایک بجتے ہوئے موبائل فون کو فانوس میں لٹکائیے جیسا شکل میں دکھایا گیا ہے۔ اب خلاء پمپ کے ذریعے فانوس میں موجود ہوا باہر نکالئے۔

مشاہدہ: ہم فون کی بجتے کو نہیں سن پائیں گے۔

وجہ: اس سے یہ ثابت ہوتا ہے کہ آواز کی اشاعت کے لئے مادی واسطہ ضروری ہے۔

[شکل کے لئے کتاب ملاحظہ کریں]

13. دو طرح کے کروی آئینہ اور ان کا استعمالات ذیل کی طرح ہیں۔

① مقعر آئینہ: اسکا استعمال دانتوں کے ڈاکٹر دانتوں کے علاج کے دوران کرتے ہیں۔

② محدب آئینہ: اسکو موٹر گاڑیوں میں عقبی منظر آئینوں کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔

Scanned with CamScanner

.14 * ڈارون نے مشاہدہ کیا کہ بچے اپنے والدین سے کئی خصوصیات میں جدا ہے۔ ~~~~ بچوں میں ہونے والی ان تبدیلیوں کو ڈارون نے "تغیرات" کا نام دیا۔

* ڈارون نے خیال ظاہر کیا کہ ان جانداروں کے زندہ بچنے کے امکانات روشن ہیں جو مفید تغیرات حاصل کر لیتے ہیں۔ جن جانداروں نے ماحول سے کم مطابقت کی یا بالکل نہیں کی وہ معدوم ہو جاتے ہیں۔

.15 مرکز الارضی نظام میں، زمین کو کائنات کا مرکز مانا گیا اور فلکی اجسام کو اسکے اطراف گردش کرتے ہوئے سمجھا گیا۔

~~مرکز~~ شمس المرکز نظام میں، سورج کو مرکز مانا گیا اور دیگر فلکی اجسام مع زمین کو سورج کے اطراف گردش کرتے ہوئے مانا گیا۔ اس نظام کو نکولس کوپر نکس نے پیش کیا۔

.16 Ans. عمل تنفس کے خاکہ کے لیے درسی کتاب ملاحظہ کریں۔

.17 * ORS → Oral Rehydration Solution.

* ایک لیٹر پانی میں ایک بڑا چمچ نمک اور ۸ چھوٹے چمچ شکر ملا کر ORS کو تیار کیا جاتا ہے۔

* ڈاکٹر ہیمندر ناتھ چٹرجی نے ہندوستان میں کولرا کے مریضوں کیلئے ORS تجویز کیا۔

.18 a) امیبا؟ سسٹم میں جنسی تولید کے طریقے کار کے تین مراحل یہ ہیں۔

i) زواجوں کا بننا اور زواجوں کی منتقلی

ii) عمل بار آوری

iii) نشو و نما۔

Scanned with CamScanner

Govt. Girls Urdu High School
Fort, Raichur — 584 101
Tq./District Raichur

Student Name....................Date..........
Subject..............Class..............Roll No..........
School/College....................Semester..........

Total Marks

ط)

خود زیرگی	پار زیرگی
زیرے کا ایک پھول کے زردانے سے اسی پھول کے کلغی تک یا اسی پودے کے دوسرے پھول کے کلغی تک پہنچنے کے عمل کو خود زیرگی کہتے ہیں۔	اگر زیرے ایک پودے سے اسی نوع کے دوسرے پودے کے پھول کی کلغی تک پہنچنے کے عمل کو پار زیرگی کہتے ہیں۔

ع) پھول میں ذیل کے خصوصیات پائے جاتے ہیں۔
i) پنکھڑیوں کے رنگ
ii) شہد تیار کرنے والے غدود کا ہونا۔
iii) خوشبو وغیرہ۔

Scanned with CamScanner