پرچہ: II	لاہور بورڈ 2019ء	[illegible]
کل نمبر: 12	(معروضی)	وقت: 15 منٹ

(دوسرا گروپ)

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

1-1 ہائیڈروجن آئیوڈائیڈ (HI) کا رنگ ہوتا ہے:

(A) سیاہ (B) پرپل (C) بے رنگ (D) نیلا

-2 چونے کی بھٹی میں درج ذیل ری ایکشن کے مکمل ہونے کی وجہ ہے:

$$CaCO_3 \longrightarrow CaO + CO_2$$

(A) $CaCO_3$ کی نسبت CaO کا زیادہ مستحکم ہونا

(B) CaO کا نہ ٹوٹنا

(C) کم ٹمپریچر

(D) CO_2 کا مسلسل خارج ہونا

-3 اگر کسی سلوشن کی pH ویلیو سات سے کم ہو تو یہ ہوگا:

(A) بیس (B) [illegible] (C) ایسڈ (D) نیوٹرل سلوشن

-4 لیکٹک ایسڈ پایا جاتا ہے:

(A) لیموں (B) مالٹا (C) سیب (D) [illegible]

-5 پیچ کس کا سیاہ ویسٹ (waste) ہے:

(A) کوئلہ گیس کا (B) کوک کا (C) کول تار کا (D) کوئلہ کا

-6 الکوحلوں کی ڈی ہائیڈریشن کس کے ساتھ کی جاسکتی ہے:

(A) HCl (B) H_2SO_4 (C) KOH (D) NaOH

-7 ہزاروں امائنو ایسڈز پولیمرائز ہو کر بناتے ہیں:

(A) وٹامنز (B) کاربوہائیڈریٹس (C) پروٹینز (D) لپڈز

-8 سب سے اہم اولیگوسکرائیڈ ہے:

(A) گلوکوز (B) سکروز (C) مالٹوز (D) فرکٹوز

-9 ایٹموسفیئر کاس کا تقریباً 99 فیصد کس میں موجود ہے:

(A) 35 کلومیٹر (B) 30 کلومیٹر (C) 15 کلومیٹر (D) 11 کلومیٹر

-10 ڈٹرجنٹ میں کون سے سالٹس کی موجودگی کی وجہ سے پانی میں الجی کی گروتھ تیز ہوتی ہے:

(A) [illegible] (B) فاسفیٹ سالٹس (C) سلفونک ایسڈ سالٹس (D) کاربونیٹ سالٹس

-11 مندرجہ ذیل میں سے کون سا [illegible]:

(A) Mg^{2+} (B) Al^{3+} (C) Na^+ (D) Fe^{2+}

-12 جب $NaHCO_3$ کو گرم کیا جاتا ہے تو حاصل ہوتا ہے:

(A) CaO (B) $CaCO_3$ (C) CO_2 (D) $Ca(OH)_2$

Result.pk