

بسمه تعالی

الف) سوالات تستی (جواب فقط در پاسخ نامه):

- (1) به علم کنه شناسی چه می گویند؟

Morphology(4	Acarology(3	Biology(2	Entomology(1
--------------	-------------	-----------	--------------
- (2) کنه ها جزء کدامیک از شاخه های جانوران می باشد؟

Arthropoda(4	Annelida(3	Echinodermata(2	Mollusca (1
--------------	------------	-----------------	-------------
- (3) کدام جمله در مورد Chelicerata صحیح نیست؟

(1) دارای یک جفت عضو گیرنده به نام انبرک یا کلیسر	(2) بدن دو قسمتی است
(3) جزو بندپایان قدیمی شاخک دار هستند.	(4) دارای یک جفت پالپ
- (4) Merostomata نام فارسی آن کدام گزینه می باشد؟

(1) عنکبوت های دریایی	(2) عنکبوت ماندها
(3) خرچنگ های عقرب مانند	(4) عقرب های خرچنگ مانند
- (5) Solpugida نام علمی کدام گزینه است؟

(1) عقرب	(2) کنه های نهان استیگمایان
(3) رتیل	(4) عنکبوت
- (6) کدام جمله در مورد کنه صحیح است؟

(1) بدن آنها اکثراً سه قسمتی می باشد	(2) اغلب دارای 3 جفت پا
(3) دارای یک جفت شاخک	(4) دارای یک جفت پالپ
- (7) پالپ شست ناخن در کدام راسته وجود دارد؟

(1) پیش استیگمایان	(2) پس استیگمایان
(3) میان استیگمایان	(4) چهار استیگمایان
- (8) بخشی از بدن که در برگیرنده قطعات دهانی و پیوسته های همراه آن است چه می نامند؟

Gnathosoma (1	Empodium (2	Idiosoma (3	Podosoma (4
---------------	-------------	-------------	-------------
- (9) اندام اصلی تغذیه و خرد کردن غذا در کنه ها چه نام دارد؟

(1) پالپ	(2) خرطوم	(3) آرواره	(4) کلیسر
----------	-----------	------------	-----------
- (10) Gamasida نام کدام راسته از کنه ها می باشد؟

(1) پیش استیگمایان	(2) پس استیگمایان	(3) میان استیگمایان	(4) بی استیگمایان
--------------------	-------------------	---------------------	-------------------
- (11) (استیگماتها در صورت وجود در قاعده گناتوزوما در بین کلسیرها یا در ناحیه شانه در پروپودوزوما باز می شوند) ویژگی کدام راسته می باشد ؟

(1) پیش استیگمایان	(2) پس استیگمایان	(3) میان استیگمایان	(4) بی استیگمایان
--------------------	-------------------	---------------------	-------------------
- (12) Antenna-like pedipalp یعنی چه و در کدام خانواده وجود دارد؟

(1) پالپ شست ناخن - Bedellidae	(2) پالپ شاخک مانند - Bedellidae
(3) پالپ	(4) پالپ شاخک مانند - Tarsonemidae

13) کدام یک از زیرشاخه های شاخه بندپایان فاقد شاخک است؟

Atelocerata (1) Chelicerata (2) Crustacea (3) Trilobita (4)

14) پریتریم چیست؟

1) قطعات دهانی 2) لوله تنفسی 3) اندام جفت گیری 4) بند سوم پا

15) فرق بین رتیل و عنکبوت در چیست؟

1) رتیل دارای دم ولی عنکبوت فاقد دم 2) رتیل فاقد دم ولی عنکبوت دارای دم

3) رتیل مفصل بندی شکم مشخص ولی عنکبوت نامشخص 4) رتیل مفصل بندی شکم نامشخص ولی عنکبوت مشخص

16) (استیگماتها به تعداد یک جفت بعد از پیش رانهای چهارم یا قبل از آن قرار دارند که توسط صفحه استیگمایی محصور شده اند) ویژگی کدام راسته است؟

1) پشت استیگمایان 2) پس استیگمایان 3) میان استیگمایان 4) چهار استیگمایان

17) اندام هالر چیست و در کجا قرار دارد؟

1) مجاری تنفسی - بین پیش ران پای دوم و سوم 2) صفحه جنسی بین پیش ران سوم و چهارم

3) حفره حسی روی پنجه پای اول 4) حفره حسی روی پنجه پالپ

18) آپوتل چیست و در کجا قرار دارد؟

1) زائده شاخ مانند در انتهای بند پنجم پدیپالپ 2) زائده شاخ مانند در انتهای بند چهارم پدیپالپ

3) زائده شاخ مانند در انتهای بند پنجم پای اول 4) زائده شاخ مانند در انتهای بند چهارم پای اول

19) کنه های اریوفیده یا گال را چند جفت پا دارند؟

1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

20) Tenet hair چیست و در کجا قرار دارد؟

1) غدد ترشحی - پوست 3) موهای حسی - سطح پشتی شکم

2) موهای چسبنده - پنجه پا 4) روزنه تنفسی - بین کوسای پای 3 و 4

21) Retellum در کدام راسته وجود دارد؟

1) پیش استیگمایان 2) پس استیگمایان 3) میان استیگمایان 4) نهان استیگمایان

22) خانواده Tetranychidae جزء کدام راسته از کنه ها می باشد؟

1) پیش استیگمایان 2) پس استیگمایان 3) میان استیگمایان 4) نهان استیگمایان

23) Holothyrida نام کدام راسته می باشد؟

1) پیش استیگمایان 2) پشت استیگمایان 3) میان استیگمایان 4) چهار استیگمایان

24) پای شلاقی در کدام خانواده وجود دارد؟

1) Tenuipalpidae 2) Ixodidae 3) Tarsonemidae 4) Oribatidae

25) Spermadactyl در کجا قرار دارد؟

1) پالپ 2) شکم 3) کلیسر 4) پا

26) Proterosoma چیست؟

1) ناحیه ای بین شیار Post pedal و شیار Sejogal 2) از ابتدای بدن تا شیار Sejogal

3) از ابتدای بدن تا شیار Post pedal 4) از انتهای بدن تا شیار Sejogal

27) اولین زوج از پیوست های پس دهانی چه نام دارد؟

1) آپوتل 2) کلیسر 3) پالپ 4) پا

28) Patella چیست؟

1) femur 2) coxa 3) genu 4) tibia

29) Tritosternum در کدام راسته وجود دارد؟

1) پیش استیگمایان 2) میان استیگمایان 3) پس استیگمایان 4) چهار استیگمایان

30) کدام خانواده به کنه های تار تن دروغین معروف اند؟

1. Tetranychidae

2. Tenuipalpidae

3. Ixodidae

4. Eryophidae

ب) سوالات تشریحی

1. راسته های کنه ها بر چه اساسی رده بندی می شوند و راسته ها را نام برده و هر یک را توضیح دهید؟

2. بند های پای کنه ها را به ترتیب هم به فارسی هم لاتین نام ببرید و شکل آن را ترسیم کنید؟

3. شکل مقابل را به لاتین نام گذاری کنید (تمام قسمت ها باید نام گذاری شود)؟

